

**BẢNG KÊ DANH MỤC BÀI BÁO ĐĂNG TRONG TẠP CHÍ VÀ KỶ YẾU HỘI NGHỊ KHOA HỌC  
CỦA CÁN BỘ TRƯỞNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI NĂM HỌC 2015 - 2016 ĐÃ ĐƯỢC HỘI ĐỒNG THÔNG QUA**

**Khoa/Viện: Điện**

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
I	CÁC BÀI BÁO KHOA HỌC ĐƯỢC ĐĂNG CHÍNH THỨC TRONG KHOẢNG THỜI GIAN TỪ 1/7/2015 - 31/12/2015				
		Bài báo đăng trong tạp chí nước ngoài (Không kê các bài báo ISI)			
		Bài báo đăng trong tạp chí trong nước			
1	Phuoc, N.D. and Ha, L.T.T	Constrained Output Tracking Control for Time-Varying Bilinear Systems via RHC with Infinite Prediction Horizon	Journal of Computer Science and Cybernetics, Vol.31, No.2, pp. 97-106	7,2015	ISSN 1813-9663
2	Đào Phương Nam (Bộ môn Điều khiển tự động - Viện Điện), Trần Vũ Trung (SV Kỹ sư tài năng ĐKTĐ-K55 ), Nguyễn Thị Việt Hương (Trường Cao Đẳng Công nghiệp Thái Nguyên)	High-Order Sliding Approach for Robust Control of a 3-D Overhead Crane System	Tạp chí Khoa học và Công nghệ các trường ĐH Kỹ thuật	Số 108, Tháng 9 năm 2015	2354-1083
3	Nguyễn Xuân Hiếu, Bùi Đăng Thành	Nghiên cứu ảnh hưởng của hiện tượng bóng che lên đặc tính làm việc của pin quang điện sử dụng phần mềm Matlab/Simulink Simscape	Tạp chí Khoa học và Công nghệ năng lượng, số 9, trang 13-23	10/2015	1859-4557
4	Bùi Thị Duyên, Ngô Văn Đức, Lê Minh Thùy, and Nguyễn Quốc Cường	Anten định hướng cao sử dụng lớp siêu vật liệu phản xạ bề mặt PRS	Tạp chí khoa học và công nghệ năng lượng, Trường Đại học Điện Lực	pp. 78–84, Oct-2015	1859-4557
5	Nguyễn Đình Luyện (NCS), Nguyễn Thị Lan Hương (Viện Điện), Nguyễn Việt Tùng (MICA)	Khảo sát phụ tải điện trạm BTS nhằm tối ưu hóa sử dụng điện năng	Chuyên san điều khiển và tự động hóa (Tạp chí Tự động hóa ngày nay)	số 14 tháng 12 năm 2015	ISSN 1859-0551

6	Đỗ Văn Đình, Đinh Văn Nhượng, Trần Hoài Linh	Ứng dụng mô hình hỗn hợp trong ước lượng giá trị lớn nhất và nhỏ nhất của nhiệt độ môi trường ngày	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, ĐH Đà Nẵng	11/2015, số 11(96), trang 35-38	1859-1531
7	Trần Hoài Linh, Phạm Trung Dũng, Đặng Thúy Hằng	Ứng dụng mạng MLP trong đánh giá kết quả phân tích số liệu ung thư sử dụng Microarray	Tạp chí Khoa học Kỹ thuật Quân sự, số 38,	8/2015, số 38	1859-1043
8	Nguyễn Xuân Vinh, Nguyễn Đức Huy, Nguyễn Xuân Tùng	Khôi phục dạng sóng dòng điện khi biến dòng điện bị bão hòa sử dụng phân tích Prony	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Đà Nẵng	Số 11(96).2015	1859-1531
9	Vũ Văn Thắng, Đặng Quốc Thống, Bạch Quốc Khánh	Qui hoạch hệ thống cung cấp điện xét đến khả năng tham gia của nguồn pin mặt trời	Tạp chí Khoa học và Công nghệ các trường Đại học kỹ thuật, tập 108, năm 2015	2015	0868 - 3980
10	Đinh Quốc Trí (BM HTĐ) Lê Đức Tùng (BM HTĐ)	Mô phỏng trường tĩnh điện và lựa chọn hình dạng bản cực cho thiết bị phân tách rác thải điện tử	Tạp chí KHCN ĐHQĐN	9(94) 2015	1859-1531
11	Đào Thanh Oai, Nguyễn Xuân Tùng Viện Điện, ĐHBK HN	Phương pháp xác định tổng trở thứ tự không của đường dây truyền tải điện dựa trên bản ghi sự cố từ hai đầu đường dây	Chuyên san điều khiển tự động hóa của Tạp chí “Tự động hóa ngày nay”	Số 13/2015 (tháng 8/2015)	1859-0551
12	Đoàn Thanh Bảo, Đỗ Chí Phi, Huỳnh Đức Hoàn, Phạm Văn Bình, Phạm Hùng Phi	Phân tích lực điện từ ngắn mạch tác dụng lên dây quấn máy biến áp lõi thép vô định hình bằng phương pháp phần tử hữu hạn	Tạp chí Khoa học và Công nghệ 108 (2015) 012-018	Số 108 (2015), pp. 12-18	2354-1083
13	Đoàn Thanh Bảo, Đỗ Chí Phi, Phạm Hùng Phi, Phạm Văn Bình	Vị trí ứng suất ngắn mạch lớn nhất trên dây quấn của máy biến áp lõi thép vô định hình	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Đà Nẵng	Số 11(96), 2015, Quyển 1, pp. 1-7	1859-1531
14	Đoàn Thanh Bảo, Đỗ Chí Phi, Phạm Hùng Phi, Phạm Văn Bình	Tính toán ứng suất lực ngắn mạch tổng hợp trên dây quấn của máy biến áp lõi thép vô định hình	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Đà Nẵng	Số 11(96), 2015, Quyển 2, pp. 5-10	1859-1531
15	Đỗ Chí Phi, Đoàn Thanh Bảo, Phùng Anh Tuấn, Lê Văn Doanh	NGHIÊN CỨU SỰ ẢNH HƯỞNG CỦA TỪ GIẢO ĐẾN ĐỘ BIẾN DẠNG TRONG LỖI THÉP MÁY BIẾN ÁP VÔ ĐỊNH HÌNH	Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Đà Nẵng	SỐ 11(96).2015, QUYỂN 2	ISSN: 1859-1531
16	Đỗ Chí Phi, Đoàn Thanh Bảo, Phùng Anh Tuấn, Lê Văn Doanh	THIẾT KẾ VÀ ĐO ĐẠC THỰC NGHIỆM MÁY BIẾN ÁP CÓ LỖI THÉP BẰNG VẬT LIỆU VÔ ĐỊNH HÌNH	Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Đà Nẵng	SỐ 11(96).2015, QUYỂN 1	ISSN: 1859-1531
17	Do Chi Phi, Le Van Doanh, Phung Anh Tuan	RESEARCHING ON NOISE AND VIBRATION IN AMORPHOUS STEEL CORE TRANSFORMERS CAUSED BY MAGNETOSTRICTION EFFECT	Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Đà Nẵng	SỐ 12(97).2015, QUYỂN 1	ISSN: 1859-1531

18	Bùi Minh Định, Viện Điện, ĐHBKHN. Bùi Đình Thanh, ĐH Mô-Địa chất	Nghiên cứu xây dựng hệ thống giám sát trực tuyến các tham số cơ bản của mạng điện mở Hàm Lò	Khoa học và Công nghệ Mô	Số 3.2015, tháng 7 2015	ISBN 0868-7052
19	Bùi Minh Định, Viện Điện, ĐHBKHN. Phạm Minh Tú, ĐHBKHN	Nghiên cứu ảnh hưởng của lực điện từ đến ứng suất cuộn dây máy biến áp mở	Khoa học và Công nghệ Mô	Số 3.2015, tháng 7 2015	ISBN 0868-7052
20	Nguyễn Quang Địch	Rotor Position Estimation Using High Frequency Signal Injection Method For Vector Control Of Permanent-Magnet Synchronous Motor	Chuyên san Điều khiển và Tự động hóa	No. 14, 12/2015	1859-0551
21	Nguyễn Quang Địch	Nghiên cứu bộ quan sát trượt để ước lượng tốc độ và vị trí trục động cơ đồng bộ nam châm vĩnh cửu	Tạp chí KHCN các Trường Đại học kỹ thuật	Số 109, 2015	2354-1083
22	Nguyễn Tiến Dũng, Phạm Hồng Phúc, Nguyễn Quang Địch	Thiết kế, chế tạo vi động cơ đường kính 2,5mm dựa trên công nghệ MEMS	Tạp chí KHCN các Trường Đại học kỹ thuật	Số 108, 2015	2354-1083
23	Phạm Việt Phương, Bộ môn Tự động hóa CN, Viện Điện, ĐHBKHN	Sự biến thiên của thành phần điện áp một chiều của hệ thống Back-to-Back trong điều kiện suy giảm điện áp lưới	Chuyên san Điều khiển và Tự động hóa	Số 13, tháng 8/2015	1859-0551
24	Nguyễn Thế Công - ĐHBK Hà Nội; Trần Đức Hoàn - INP Toulouse	Tính toán lực và độ bền kết cấu nam châm vĩnh cửu-gông rotor của máy phát điện đồng bộ nam châm vĩnh cửu sử dụng trong hệ thống phong điện	Tạp chí cơ khí Việt Nam	trang 25-30, số 7/2015	0866-7056
25	Lê Thái Hiệp, Nguyễn Thế Công, Lê Văn Doanh - ĐHBK Hà Nội	Tích hợp khớp ly hợp điện từ vào turbin gió nhằm tăng mức độ thâm nhập của điện gió trong lưới cô lập	Tạp chí Khoa học và Công nghệ các trường đại học kỹ thuật	trang 19-25, số 108, 2015	0868-3980
26	Lê Thái Hiệp, Nguyễn Thế Công, Lê Văn Doanh - ĐHBK Hà Nội; Đoàn Đức Tùng - ĐH Quy Nhơn	Điều khiển hệ thống phát điện hỗn hợp gió-diesel trong lưới cô lập theo hướng tối đa hóa mức thâm nhập điện gió	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Đà Nẵng	trang 53-57, số 11(96), 2015	1859-1531
27	Minh N. Vu and Minh C. Ta	A Sliding Mode Algorithm for Antilock Braking/Traction Control of EVs	Tạp chí Phát triển Khoa học & Công nghệ ĐHQG TP. HCM	Vol. 18, No. K6-2015	1859-0128
28	Trần Trọng Minh, Vũ Hoàng Phương, Nguyễn Quang Đạo, Đặng Việt Hòa, Nguyễn Duy Thức, Ngô Tuấn Dũng, ĐHBK HN	Hoàn thiện cấu trúc điều khiển mạch lọc tích cực ba pha, Phần 1: Giải pháp đo dòng điện phía phụ tải.	Chuyên san Điều khiển và Tự động hóa.	Số 13, tháng 8 năm 2015	ISSN 1859-0551
		<b>Bài báo đăng trong kỷ yếu hội nghị tổ chức ngoài nước (Proceedings)</b>			

1	Bui Dang Thanh, Nguyen Duc Huy, Nguyen Huy Phuong	Experimental test-bed for studying micro grid performance	Proceedings the 8th AUN/SEED-Net regional conference on electrical and electronics engineering, Manila, Philippines,	16-17/11/2015	ISBN: 978-616-406-075-3
2	Nguyen Duc Huy, Bui Dang Thanh, Nguyen Huy Phuong	Optimal placement of Phasor Measurement Units (PMU) for the power transmission system	Proceedings the 8th AUN/SEED-Net regional conference on electrical and electronics engineering, Manila, Philippines,	16-17/11/2015	ISBN: 978-616-406-075-3
3	Nguyen Hong Nhung, Nguyen Duc Huy, Bui Dang Thanh	Determination of optimal sizing for energy storage in a hybrid wind-diesel energy system	Proceedings the 8th AUN/SEED-Net regional conference on electrical and electronics engineering, Manila, Philippines,	16-17/11/2015	ISBN: 978-616-406-075-3
4	Hien-Thanh Duong, Quoc-Cuong Nguyen, Cong-Phuong Nguyen, Thanh-Huan Tran and Ngoc Q. K. Duong	Speech enhancement based on nonnegative matrix factorization with mixed group sparsity constraint	SoICT 2015 (Proceedings of the Sixth International Symposium on Information and Communication Technology)	Thg12-15	ISBN: 978-1-4503-3843-1
5	Hoàng Văn Nam, Nguyễn Thanh Hường, Lê Thị Lan, Trần Thị Thanh Hải, Nicolas Vuillerme, Vương Tân Phú	Obstacle detection and warning for visually impaired people based on electrode matrix and mobile Kinect	The second NAFOSTED Conference on Information and Computer Science (NICS)	Số 2 - tháng 9/2015, tr.54-59	ISBN 978-1-4673-6639-7
6	Hung V. Nguyen, Linh H. Tran, Tri M. Cao	Graph Segmentation Based Method in Thermal Camera Ob	9th South East Asia Technical University Consortium (SEATUC) Symposium, 2015	7/2015, pp. 98 - 101	2186-7631
7	Hung Van Nguyen, Linh Hoai Tran	Application of Graph Segmentation Method in Thermal Camera Object Detection	20th International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics	8/2015, pp. 829-834	ISBN: 978-1-4799-8700-9
8	Huy Nguyen-Duc, Huy Cao-Duc, Chien Nguyen-Dinh, Viet Nguyen-Xuan-Hoang	Simulation of a Power Grid Blackout Event in Vietnam	Power and Energy General meeting, Denver, Mỹ	25-29/7/2015	1932-5517
9	Thuan Thanh Nguyen, Hiep Ngoc Pham, Anh Viet Truong, Tuan Anh Phung and Thang Trung Nguyen	A Backtracking Search Algorithm for Distribution Network Reconfiguration Problem	International Conference on Advanced Engineering Theory and Applications 2015 (AETA 2015)	9-12 December 2015	ISSN: 1876-1100
10	Bui Minh Dinh, HUST	Permanent Magnet BLDC Motor design with skewing for torque ripple and cogging torque reduction	Viet-Pol 2015	November, 2015	ISBN: 978-604-938-550-6

11	Bui Minh Dinh, HUST	Research on online Insolation Monitoring And Fault Location Method for Underground Coal mine Power Supply XLPE Cable in Quang Ninh Province	Viet-Pol 2015	November, 2015	ISBN: 978-604-938-550-6
12	Nguyen Bao-Huy, Han V. Do, and Minh C. Ta	High Performance Current Control of IPMSM for Electric Vehicles Drives Using Disturbance Observer	The 11th IEEE Vehicle Power and Propulsion Conference (VPPC 2015)	Oct. 19 -22, 2015	978-1-4673-7636-5
13	Nguyen Bao-Huy, Dzung Nguyen, Thanh Vo-Duy and Minh C. Ta	An EMR of Tire-Road Interaction based-on Magic Formula for Modeling of Electric Vehicles	The 11th IEEE Vehicle Power and Propulsion Conference (VPPC 2015)	Oct. 19 -22, 2015	978-1-4673-7636-6
14	Thanh Vo-Duy and Minh C. Ta	Universal Dynamic and Kinematic Model of Vehicles	The 11th IEEE Vehicle Power and Propulsion Conference (VPPC 2015)	Oct. 19 -22, 2015	978-1-4673-7636-7
		<b>Báo cáo đang trong kỳ yêu nghị to chức trong nước (Proceedings)</b>			
1	Hà,L.T.T. và Phước,N.D	Thiết kế bộ điều khiển PID dự báo với cửa sổ dự báo vô hạn để điều khiển thích nghi hệ truyền động qua bánh răng.	Tuyển tập báo cáo Hội nghị VCCA-2015, trang 7-12..	11,2015	ISBN 987-604-913-429-6
2	Phuoc. N.D.; Thang. L.V. and Truong B.D.	Optimal receding horizon control for a quadrotor.	Proceedings of VCCA-2015, pp.2-6.	11,2015	ISBN 987-604-913-429-6
3	Hiền, N.N.; Nghiệp, D.V. và Phước. N.D.	Thiết kế bộ điều khiển tuyến tính hóa chính xác từng phần cho hệ TRMS.	Tuyển tập báo cáo Hội nghị VCCA-2015, trang 427-432.	11,2015	ISBN 987-604-913-429-6
4	Lê Quyết Thắng, Trần Văn Mạnh, Trịnh Công Đồng, Nguyễn Huy Phương, Nguyễn Hoàng Nam, Bùi Đăng Thành	Nghiên cứu thiết kế thiết bị đo năng lượng một pha không dây ứng dụng trong các tòa nhà thông minh	Tuyển tập báo cáo khoa học Hội nghị toàn quốc lần thứ 3 về Điều khiển và Tự động hóa, VCCA-2015, Thái Nguyên, 11-2015 trang 579-584	11/2015	ISBN: 978-604-913-429-6
5	Nguyen Hoang Nam, Dang Thanh Bui, Huy Phuong Nguyen, Cong Dong Trinh, Le Tuan Nguyen	Automation in Aquaponic sustainable food produced system	Tuyển tập báo cáo khoa học Hội nghị toàn quốc lần thứ 3 về Điều khiển và Tự động hóa, VCCA-2015, Thái Nguyên, 11-2015, trang 511-519	11/2015	ISBN: 978-604-913-429-6

6	Thiều Minh Đức, Nguyễn Hoàng Nam, Bùi Đăng Thành, Nguyễn Huy Phương, Trịnh Công Đồng	Ứng dụng kiến trúc mở Arduino trong thiết kế thiết bị giám điện năng không dây	Tuyển tập báo cáo khoa học Hội nghị toàn quốc lần thứ 3 về Điều khiển và Tự động hóa, VCCA-2015, Thái Nguyên, 11-2015, trang 638-644	11/2015	ISBN: 978-604- 913-429-6
7	Trần Mạnh Hà <sup>1</sup> , Nguyễn Hằng Phương <sup>2</sup> , Lê Khả Linh <sup>2</sup> , Nguyễn Văn Đưa <sup>2</sup> , Nguyễn Quốc Cường <sup>2</sup> , Nguyễn Thị Huệ <sup>2</sup> , Hoàng Sĩ Hồng <sup>2</sup> . 2- Viện Điện Đại Học Bách Khoa Hà Nội	Mô phỏng 2D bộ lọc cao tần kiểu SAW sử dụng đế áp điện Quartz	VCCA2015	04 tháng 11-2015	978-604-913-429- 6
8	Triệu Việt Phương ( NCS), Nguyễn Thị Lan Hương ( Viện Điện), Trịnh Quang Thông (Viện vật lý kỹ thuật)	Xây dựng hệ AHRS trên cơ sở cảm biến MEMS sử dụng bộ lọc Kalman kết hợp mô hình sai số ngẫu nhiên AR	Hội nghị tự động hóa toàn quốc VCCA	Hội nghị toàn quốc lần thứ ba về điều khiển và tự động hóa VCCA-2015 (tháng 11.2015)	ISBN:978-604- 913-429-6
9	Trần Hoài Linh, Nguyễn Đức Thảo, Đinh Văn Nhượng	Ứng dụng wavelet loại bỏ ảnh hưởng của nhịp thở trong tín hiệu ECG nhằm nâng cao chất lượng nhận dạng tín hiệu ECG	Hội nghị Toàn quốc về Điều khiển và Tự động hóa, VCCA 2015	11/2015	978-604-913-429- 6
10	Phạm Trung Dũng, Đặng Thúy Hằng, Trần Hoài Linh	Cây quyết định trong trích chọn đặc tính gen cho phân loại ung thư sử dụng dữ liệu biểu hiện gen DNA Microarray	Hội nghị Toàn quốc về Điều khiển và Tự động hóa, VCCA 2015	11/2015	978-604-913-429- 6
11	Trần Hoài Linh, Dương Hòa An	Xác định vị trí sự cố trên đường dây truyền tải có nhiều nhánh sử dụng phương pháp sóng phản hồi chủ động	Hội nghị Toàn quốc về Điều khiển và Tự động hóa, VCCA 2015	11/2015	978-604-913-429- 6
12	Phạm Văn Nam, Trần Hoài Linh	Công nghệ nhúng trong thiết kế thiết bị đo điện tim có chức năng phát hiện phức bộ QRS	Hội thảo Quốc gia 2015 về Điện tử, Truyền thông và Công nghệ thông tin	12/2015	ISBN: 978-604-67- 0635-9
13	Nguyễn Phạm Thục Anh, ĐHBK Hà Nội	Điều khiển tay máy Robot phòng sinh học được truyền động bởi các cơ bắp nhân tạo	Hội nghị toàn quốc lần thứ 3 về Điều khiển và Tự động hóa-VCCA-2015	28,29/11/2015	ISBN: 978-604- 913-429-6

14	Nguyễn Tiến Dũng, Phạm Hồng Phúc, Nguyễn Quang Địch	Cải tiến và mô phỏng vi động cơ quay kiểu nhiệt điện	Tuyển tập báo cáo khoa học Hội nghị toàn quốc lần thứ 3 về Điều khiển và Tự động hóa, VCCA-2015, Thái Nguyên, 11-2015	11/2015	ISBN: 978-604-913-429-6
15	Duong Minh Duc, Dao Quy Thinh, Hanoi University of Science and Technology	Online calculation of time varying gain to stabilize the bilateral teleoperation system	Hội nghị toàn quốc lần thứ 3 về Điều khiển và Tự động hóa-VCCA-2015	28,29/11/2015	ISBN: 978-604-913-429-6
16	Lê Mạnh Quý, Nguyễn Đức Minh, Dương Minh Đức, Nguyễn Tùng Lâm, Ngô Văn An, ĐHBK Hà Nội	Điều khiển cầu trục kết hợp chống rung lắc và tránh vật cản	Hội nghị toàn quốc lần thứ 3 về Điều khiển và Tự động hóa-VCCA-2015	28,29/11/2015	ISBN: 978-604-913-429-6
17	Đào Quý Thịnh, Đinh Văn Nam, Dương Minh Đức, ĐHBK Hà Nội	Điều khiển chống rung cho cơ cấu vận chuyển chất lỏng sử dụng phương pháp Hybrid Shape	Hội nghị toàn quốc lần thứ 3 về Điều khiển và Tự động hóa-VCCA-2015	28,29/11/2015	ISBN: 978-604-913-429-6
18	Tường Xuân Thường, Dương Minh Đức, Nguyễn Tùng Lâm, ĐHBK Hà Nội	Điều khiển chống rung cho cầu trục ba chiều bằng phương pháp Hybrid Shape	Hội nghị toàn quốc lần thứ 3 về Điều khiển và Tự động hóa-VCCA-2015	28,29/11/2015	ISBN: 978-604-913-429-6
19	Tung Lam Nguyen, Minh Duc Duong, Hanoi University of Science and Technology	Position control and vibration suppression of flexible overhead crane system	Hội nghị toàn quốc lần thứ 3 về Điều khiển và Tự động hóa-VCCA-2015	28,29/11/2015	ISBN: 978-604-913-429-6
20	Trọng Hiếu, BM Tự động hóa công nghệ	Bản vẽ hệ thống tuyến tính có cấu trúc và bài toán loại bỏ nhiễu	Hội nghị toàn quốc lần thứ 3 về Điều khiển và Tự động hóa VCCA 2015	Thg11-15	ISBN: 978-604-913-429-6
21	Nguyễn Danh Huy, Trần Trọng Minh	Flatness-based control for a magnetic levitation system	HỘI NGHỊ TOÀN QUỐC LẦN THỨ BA VỀ ĐIỀU KHIỂN VÀ TỰ ĐỘNG HÓA, VCCA 2015	Thg11-15	ISBN: 978-604-913-429-6
22	Nguyễn Trung Đức, Nguyễn Tùng Lâm, Phạm Phú Khánh, Nguyễn Danh Huy, Nguyễn Quang Địch, ĐHBK Hà Nội	Điều khiển phi tuyến ổ bi từ chủ động	HỘI NGHỊ TOÀN QUỐC LẦN THỨ BA VỀ ĐIỀU KHIỂN VÀ TỰ ĐỘNG HÓA, VCCA 2015	Thg11-15	ISBN: 978-604-913-429-6

23	Bùi Đăng Quang, Tạ Cao Minh	Khảo sát các đặc tính động lực học ô tô điện sử dụng công cụ mô phỏng ADVISOR	Hội nghị toàn quốc về Điều khiển và Tự động hoá, VCCA-2015	Tháng 11/2015	978-604-913-429-6
24	Nguyễn Dũng, Nguyễn Bảo Huy, Vô Duy Thành, Tạ Cao Minh	Modeling of Electric Vehicles using EMR with an Extended Model of the Tire – Road Interaction	Hội nghị toàn quốc về Điều khiển và Tự động hoá, VCCA-2015	Tháng 11/2015	978-604-913-429-7
25	Thanh Vo-Duy, Thịnh Dao-Quy, Nguyen Bao-Huy, Minh C.Ta	Design of Hardware-in-the-loop Model for Electric Vehicles	Hội nghị toàn quốc về Điều khiển và Tự động hoá, VCCA-2015	Tháng 11/2015	978-604-913-429-8
26	Nguyễn Bảo Huy, Nguyễn Dũng, Đỗ Văn Hân, Tạ Cao Minh	Điều khiển động cơ đồng bộ nam châm vĩnh cửu chìm (IPMSM) cho ô tô điện	Hội nghị toàn quốc về Điều khiển và Tự động hoá, VCCA-2015	Tháng 11/2015	978-604-913-429-9
27	Thanh Vo-Duy, Tran Thi Minh Trang, Minh C.Ta	Design of driving interface device for electric vehicle	Hội nghị toàn quốc về Điều khiển và Tự động hoá, VCCA-2015	Tháng 11/2015	978-604-913-429-10
28	Duy-Dinh NGUYEN, Goro FUJITA and Minh C. Ta	A New Enhanced-Phase-Shift Modulation Strategy of Semi-Dual-Active-Bridge Converter for EV Application	Hội nghị toàn quốc về Điều khiển và Tự động hoá, VCCA-2015	Tháng 11/2015	978-604-913-429-11
29	Trần Trọng Minh, Vũ Hoàng Phương, Trần Vũ Trung, ĐHBK HN	Điều khiển bộ biến đổi bốn khóa bán dẫn giả lập đặc tính pin mặt trời sử dụng phương pháp tuyến tính hóa chính xác.	Hội nghị toàn quốc lần thứ ba về điều khiển và Tự động hóa VCCA-2015	28-29/11/2015	ISBN: 987-604-913-429-6
30	Bùi Văn Huy, Trần Trọng Minh, Nguyễn Văn Liễn, Vũ Hoàng Phương, Trần Đình Thoại, ĐHBK HN	Thực nghiệm bộ nghịch lưu DC/AC/AC với khâu trung gian tần số cao có khả năng trao đổi công suất hai chiều.	Hội nghị toàn quốc lần thứ ba về điều khiển và Tự động hóa VCCA-2015	28-29/11/2015	ISBN: 987-604-913-429-6
31	Trần Hùng Cường, Nguyễn Văn Tiến, Phạm Việt Phương, Trần Trọng Minh, BM TĐHCN, Viện Điện, ĐHBKHN	Phương pháp điều chế NLM (Nearest Level Modulation) và thuật toán cân bằng năng lượng cho bộ biến đổi đa mức cấu trúc module	Hội nghị toàn quốc lần thứ 3 về Điều khiển và Tự động hóa VCCA 2015	28-29/11/2015	978-604-913-429-6
32	Nguyễn Mạnh Tiến, BM Tự động hóa CN	Hệ thống điều khiển phân ly khớp robot bền vững với sự thay đổi tham số cơ học Mechanical parameter variation-robust decoupling control system of robot joint	Hội nghị toàn quốc lần thứ 3 về Điều khiển và Tự động hóa - VCCA - 2015	Thg11-15	ISBN: 978-604-913-429-6
<b>II</b>	<b>CÁC BÀI BÁO KHOA HỌC ĐƯỢC ĐĂNG CHÍNH THỨC TRONG KHOẢNG THỜI GIAN TỪ 1/1/2016 - 30/06/2016</b>				
		<b>Bài báo đang tập chí nước ngoài (Không kể các bài báo ISI)</b>			



		<b>Bài báo đăng trong tạp chí trong nước</b>			
1	Chi,N.V.; Trung,N.H. and Phuoc,N.D.	About the robustness of adaptive feedback linearization controller for input perturbed uncertain fully-actuated systems	Journal of science and technology, VAST, Vol.54, No.2, 2016, pp.276-285.	5,2016	ISSN 0866-708X
2	Nguyễn Hoài Nam, Bộ môn Điều khiển tự động, Viện Điện, Bách Khoa Hà Nội; Đặng Văn Huyền, Đại học Kỹ thuật công nghiệp Thái Nguyên, Nguyễn Việt Hưng, Đại học Điện lực Hà Nội,	An Arduino based PID fuzzy controller for a robot arm	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên	Số 06, 2016, tập 151	1859-2171
3	Đinh Văn Nhã, Phạm Mạnh Toàn, Đinh Thị Lan Anh, Đinh Nhật Anh - Viện Điện	Hệ thống điều khiển tự động SCADA cho nhà máy sản xuất cồn chất lượng cao	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	Số 1+2 năm 2016	0866-7056
4	Nguyen Minh Duc, Bui Dang Thanh	Design and realization of an online monitoring device for dust concentration in industrial environment	Journal of Science & Technology, No.113, pp.47-51, 2016	05/2016	0868-3980
5	Ngo Phuong Thuy, Bui Dang Thanh	Study and design the model of the temperature and humidity monitoring system using wireless communication for agricultural warehouses	Journal of Science & Technology, No.113, pp.47-51, 2017	05/2016	0868-3980
6	Hoàng Sĩ Hồng (a), Hoàng Ngọc Nhân (b)- A-Viện Điện ĐHBKHN, B-Đại Học Điện Lực	NGHIÊN CỨU XÂY DỰNG THỬ NGHIỆM TÀNG VẬT LÝ CHO GIAO THỨC HART SỬ DỤNG IC ANALOG DEVICES	TẠP CHÍ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG - TRƯỜNG ĐẠI HỌC ĐIỆN LỰC	SỐ 10 tháng 3 - 2016	1859 - 4557
7	Nguyen Tuan Ninh, Pham Thi Ngoc Yen, Nguyen Quoc Cuong, Nguyen Cong Phuong	Combining MVDR, Dolph-Chebyshev Array, and Taylor Distribution for Improving Audio Signals	Journal of Science & Technology 113	Thg6-16	2354-1083
8	Bui Van Dan, Bui Trung Thanh, Do Anh Tuan, Nguyen Quoc Cuong	Output Feedback Model Predictive Control for Nano-material Distribution System	Journal of Science & Technology - Technical Universities	No.113, 6/2016, pp 35-40	2354-1083
9	Nguyen Huu Binh, Tran Tien Dung, Nguyen Quoc Cuong	IMPROVING OF AUDITORY PROCESSING BASED ON THE ROBUST ASR USING UNCERTAINTY-OF-OBSERVATION TECHNIQUES	Tạp chí nghiên cứu khoa học và công nghệ quân sự	Số 43, 6/2016, pp 33-42	1859-1043
10	Đào Trung Kiên (MICA), Nguyễn Thị Lan Hương (Viện Điện)	Giải pháp đường đi tối ưu trong môi trường thông minh ứng dụng dẫn đường cho Robot tự hành	Chuyên san điều khiển và tự động hóa (Tạp chí Tự động hóa ngày nay)	số 15 tháng 4 năm 2016	ISSN 1859-0551

11	Triệu Việt Phương ( NCS), Nguyễn Thị Lan Hương ( Viện Điện),	Xây dựng hệ dẫn đường kết hợp INCS/GPS sử dụng bộ lọc Kalman kết hợp mô hình sai số ngẫu nhiên tự hồi quy áp dụng cho đối tượng chuyển động mặt đất	Tạp chí Giao thông vận tải	số tháng 5/2016	ISN2354-0818
12	Triệu Việt Phương ( NCS), Nguyễn Thị Lan Hương ( Viện Điện), Trịnh Quang Thông (Viện vật lý kỹ thuật)	Implimentation of Seflf-Calibratuob Method For Accelerometer in Inertial Navigation System	Khoa học và công nghệ các trường đại học kỹ thuật	113/2016 loại C	ISSN 2354-1083
13	Dương Hòa An, Đỗ Trung Hải, Trần Hoài Linh	Ứng dụng phương pháp sóng phản hồi chủ động và	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, ĐH Thái Nguyên	6/2016, số 151(06), trang 141-146	1859-2171
14	Đỗ Văn Đình, Đình Văn Nhượng, Trần Hoài Linh	Thiết kế thiết bị đo, thu thập, giám sát một số thông số môi trường	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, ĐH Thái Nguyên	6/2016, số 151(06), trang 141-146	1859-2171
15	Phạm Trung Dũng, Trần Hoài Linh, Dương Văn Yên, Nguyễn Đức Thi, Nguyễn Hồng Minh, Đỗ Quý Thắm	Nghiên cứu nâng cao khả năng chống nhiễu cho ngòi nổ laser trên cơ sở ứng dụng kỹ thuật mã hóa trải phổ	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, ĐH Thái Nguyên	6/2016, số 151(06), trang 141-146	1859-2171
16	Nguyễn Đăng Toán, Nguyễn Đức Huy, Nguyễn Xuân Tùng, Lê Việt Anh	Mô phỏng động quá trình sụp đổ điện áp dài hạn và phân tích các yếu tố ảnh hưởng	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Đà Nẵng	Số 3(100).2016	1859-1531
17	Pham Nang Van, Nguyen Duc Huy, Nguyen Van Duong, Nguyen The Huu	A tool for unit commitment schedule in day-ahead in pool based electricity markets	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Đà Nẵng	Số 6(103).2016	1859-1531
18	Nguyễn Xuân Vinh, Nguyễn Xuân Tùng, Nguyễn Đức Huy	ĐỊNH VỊ SỰ CỐ TRÊN ĐƯỜNG DÂY TRUYỀN TẢI SỬ DỤNG PHƯƠNG PHÁP ĐỒNG BỘ TÍN HIỆU MỚI KHÔNG XÉT TỚI THÔNG SỐ ĐƯỜNG DÂY	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Đà Nẵng	Số 3(100).2016	1859-1531
19	Nguyen Xuan Vinh, Nguyen Xuan Tung, Nguyen Duc Huy	Fault Location for Non-homogeneous Transmission Lines using Measurement Signals from Two-Ends without Utilizing Line Parameters	Tạp chí Khoa học và Công nghệ -ĐHBK Hà Nội	Số 109	2354-1083
20	Nguyen Xuan Vinh, Nguyen Xuan Tung, Nguyen Duc Huy	Influence of Measurement Errors on Fault Location Accuracy Applied for Power Transmission Lines	Tạp chí Khoa học và Công nghệ -ĐHBK Hà Nội	Số 113/2016	2354-1083
21	Nguyen Xuan Vinh, Nguyen Xuan Tung, Nguyen Duc Huy	Khôi phục dạng sóng khi biến dòng điện bị bão hòa ứng dụng định vị sự cố trên đường dây truyền tải điện	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Đà Nẵng	Số 1(98).2016	1859-1531

22	Lê Đức Tùng (Bm Hệ thống điện, Viện Điện, HUST)	Mô phỏng mô hình chuẩn IEEE trong ATP-EMTP phục vụ nghiên cứu hiện tượng cộng hưởng dưới đồng bộ	Tạp chí khoa học và công nghệ các trường đại học kỹ thuật	No. 110, 2016	2354-1083
23	Đặng Quốc Vương (TBD-Viện Điện), Bùi Đức Hùng (TBD-Viện Điện), Khương Văn Hải (ĐH Thủy Lợi)	Using dual formulations for correction of thin shell magnetic models by a finite element subproblem method	The University of Da Nang Journal of Science and Technology	No 6(103), 2016	ISSN 1859-1531
24	Trần Thanh Tuyên (ĐH CN Quảng Ninh); Đặng Quốc Vương (TBD-Viện Điện), Bùi Đức Hùng (TBD-Viện Điện), Nguyễn Thế Vĩnh (ĐH CN Quảng Ninh)	Computation of magnetic fields in thin shield magnetic models via a finite element method.	The University of Da Nang Journal of Science and Technology	No 7(104), 2016	ISSN 1859-1531
25	Nguyễn Huy Phương Nguyễn Quang Địch	Nghiên cứu bộ điều khiển trượt lũy thừa cho ổ từ chủ động 4 cực	Chuyên san Điều khiển và Tự động hóa	Số 15, 04/2016	1859-0551
26	Nguyễn Quang Địch	Ứng dụng bộ điều khiển dòng điện tức thời cho hệ điều khiển động cơ tự nâng đồng bộ tự trường dọc trục	Chuyên san Điều khiển và Tự động hóa	Số 15, 04/2016	1859-0551
27	Nguyễn Quang Địch, Võ Đức Nhân	Cải tiến chất lượng hệ điều khiển trượt cho ổ từ chủ động 4 cực sử dụng hàm bão hòa	Tạp chí KHCN các Trường Đại học kỹ thuật	Số 110, 2016	2354-1083
28	Nguyễn Tiến Dũng, Lê Anh Tuấn, Phạm Hồng Phúc, Nguyễn Quang Địch	Phân tích quá trình va chạm trong vi động cơ điện-nhiệt dùng phương pháp mô phỏng tức thời	Tạp chí KHCN các Trường Đại học kỹ thuật	Số 110, 2016	2354-1083
29	Tường Xuân Thường, Dương Minh Đức, Nguyễn Tùng Lâm	Điều khiển dập dao động tải trọng cho cầu trục	Chuyên san Điều khiển & Tự động hóa.	số 15, tháng 4/2016	1859-0551
30	Trần Trọng Minh (ĐHBKHN)	Thiết kế điều chế vector không gian tối ưu thành phần sóng hài cho nghịch lưu ba pha đa mức nối tầng cầu H	Chuyên san Điều khiển & Tự động hóa Special Issue Control And Automation	số 15, tháng 4/2016	1859-0551
31	Trần Trọng Minh, Vũ Hoàng Phương, Nguyễn Quang Đạo, Đặng Việt Hòa, Nguyễn Duy Thức, Ngô Tuấn Dũng, ĐHBK HN	Hoàn thiện cấu trúc điều khiển bộ lọc tích cực có khả năng bù chọn lọc sóng hài bậc cao và nâng cao hệ số công suất	Chuyên san Điều khiển & Tự động hóa Special Issue Control And Automation	số 15, tháng 4/2016	1859-0551

32	Bùi Văn Huy (ĐH Thành Đô), Trần Trọng Minh (ĐHBKHN)	Mô phỏng và thực nghiệm kiểm chứng thuật toán cân bằng điện áp trên tụ một chiều cho chỉnh lưu tích cực đa bậc cầu chữ H nổi tầng	Chuyên san Điều khiển & Tự động hóa Special Issue Control And Automation	số 15, tháng 4/2016	1859-0551
33	1. Đỗ Trọng Tấn, 2. Nguyễn Trần Hậu, 3. Nguyễn Thị Huế	Thiết kế bộ điều khiển bám điểm công suất cực đại cho hệ thống năng lượng mặt trời trong biển báo giao thông thông minh	Tạp chí khoa học và công nghệ trường Đại học Công nghiệp Hà Nội	Thg2-16	1859-3585
34	Trương Ngọc Minh, Lã Minh Khánh, Nguyễn Hoàng Việt	Chỉ số đánh giá ổn định điện áp hệ thống điện	Tạp chí KH & CN	Số 110 /2016	2354-1083
		<b>Bài báo đăng trong kỷ yếu hội nghị tổ chức ngoài nước (Proceedings)</b>			
1	Bùi Thị Duyên, Ngô Văn Đức, Lê Minh Thùy, and Nguyễn Quốc Cường	A Novel 3D antenna with Wideband and Circular Polarization for Wifi, WiMAX, LTE technologies	Proceeding of 2016 Vietnam-Japan International Symposium on Antennas and Propagation	Feb. 2016, pp. 111-115	ISBN 978-6-0467-0666-3
2	Nguyễn Như Huân, Lê Anh Dũng, Bùi Thị Duyên, Nguyễn Thanh Tùng, and <u>Lê Minh Thùy</u>	Wideband left-Handed Metamaterial: Analysis, modelling, and testing for antennagain enhancement	Proceeding of 2016 Vietnam-Japan International Symposium on Antennas and Propagation	Feb. 2016, pp. 79-84,	ISBN 978-6-0467-0666-3
3	Hien-Thanh Duong, Quoc-Cuong Nguyen, Cong-Phuong Nguyen, Thanh-Huan Tran and Ngoc Q. K. Duong	Single-channel speaker-dependent speech enhancement exploiting generic noise model learned by non-negative matrix factorization	ICEIC 2016 (Electronics, Information, and Communications (ICEIC), 2016 International Conference on)	Thg1-16	Electronic ISBN: 978-1-4673-8016-4
4	Nguyễn Thanh Hường, Lê Minh Hoàng	Real time obstacle detection and avoidance using Kinect depth sensor and Pioneer LX mobile robot	The 10th South East Asian Technical University Consortium (SEATUC) Symposium	Số 10 - tháng 2/2016, tr. 31	ISSN 1882-5796
5	Nguyễn Thanh Hường, Vương Tân Phú	Design of a Small Patch Antenna for Tongue Electrotactile Assistive Device for Blind People	The 2016 International conference Vietnam-Japan Symposium of Antenna Propagation VJISAP	Tháng 3/2016	ISBN 978-6-0467-0666-3
6	Do Chi Phi and Phung Anh Tuan	Study on vibrations and noises in the amorphous steel core transformer caused by magnetostriction effect	9th International Conference on Robotics, Vision, Signal Processing & Power Applications (ROVISP 2016)	2-3 Feb 2016	ISSN: 1876-1100

7	Nguyễn Thanh Sơn, Hà Xuân Hòa, Nguyễn Thế Công, Phạm Hùng Phi (ĐHBKHN), Phạm Văn Tuấn (ĐH Sư phạm Vinh)	Predictive Current Control of The Three-Phase Inverter In A Stand-Alone Wind Energy System	Proceedings of the 2016 IEEE 11th Conference on Industrial Electronics and Applications (ICIEA)	5 – 7 June 2016	ISBN: 978-1-5090- 2605-0
8	Đỗ Văn Cần, Nguyễn Quang Địch, Nguyễn Phùng Quang	Proposed Structure Hardware of the CNC for Machine Tools Based on System on Chip	Proceedings of The 2nd International Conference on Control, Automation and Robotics	4/2016	ISBN: 978-1-4673- 8702-6
		<b>Bài báo đăng trong kỷ yếu hội nghị tổ chức trong nước (Proceedings)</b>			
1	Phuoc,N.D.; Anh,N.D.; Thanh,V.T.; Hung,P.V. and Quynh,H.D.	Robust output tracking control with constraints for nonlinear systems based on piecewise linear quadratic optimization and its perspective for practical application.	Workshop on Vietnamese- German Technology cooperation and Culture exchange, pp.57-67	6,2016	ISBN 978-604-67- 0741-7

Ngày      tháng      năm 2016

**CHỦ TỊCH HỘI ĐỒNG**

**DANH MỤC BÀI BÁO ĐĂNG TRONG TẠP CHÍ VÀ KỶ YẾU HỘI NGHỊ KHOA HỌC  
CỦA CÁN BỘ TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI NĂM HỌC 2016 - 2017**

**Viện Điện**

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
I	CÁC BÀI BÁO KHOA HỌC ĐƯỢC ĐĂNG CHÍNH THỨC TRONG KHOẢNG THỜI GIAN TỪ 1/7/2016 - 31/12/2016				
		Bài báo đăng trong tạp chí nước ngoài (Không kê các bài báo trong danh mục SCI, SCIE, SCOPUS)			
1	Van Nam Hoang, Thanh Huong Nguyen, Thi Lan Le, Thanh Hai Tran, Tan Phu Vuong, Nicolas Vuillerme	Obstacle detection and warning system for visually impaired people based on electrode matrix and mobile Kinect	Vietnam Journal of Computer Science	Vol. 4, Issue 2, pp 71-83, 07/2016	21968896 (Online)
2	1. Võ Duy Thành, Bộ môn Tự động hóa CN 2. Tạ Cao Minh, Bộ môn Tự động hóa CN	A signal hardware-in-the-loop model for electric vehicles	ROBOMECH Journal	Vol. 3, No.1, pp.29-40, Nov. 2016	2197-4225
3	Nguyen Hong Quang, Dao Phuong Nam, Nguyen Trung Ty, Nguyen Manh Hung, Nguyen Nhu Hien, Vu Dinh Tan	Flatness Based Control Structure for Polysolenoid Permanent Stimulation Linear Motors	SSRG International Journal of Electrical and Electronics Engineering (SSRG-IJEEE)	pp. 57-63, volume 03 Issue 12, 2016 (December)	2348-8379
		Bài báo đăng trong tạp chí trong nước			
1	Nguyễn Trung Đức, Nguyễn Tùng Lâm, Nguyễn Danh Huy, Nguyễn Quang Dịch, Bộ môn Tự động hóa công nghiệp, Viện Điện	Tổng hợp bộ điều khiển phi tuyến cho ô từ chủ động dưới tác động của nhiễu tải	Chuyên san Đo lường, Điều khiển và Tự động hóa	số 16, 08/2016	1859-0551
2	Đỗ Trọng Hiếu, Bộ môn Tự động hóa công nghiệp, Viện Điện	Ứng dụng bộ điều khiển loại bỏ nhiễu chủ động trong điều khiển quá trình đa biến.	Chuyên san Đo lường, Điều khiển và Tự động hóa,	số 17, 12/2016, trang 30-35.	1859-0551
3	Nguyễn Văn Thành, Vũ Hoàng Phương, Trần Trọng Minh, Bộ môn Tự động hóa công nghiệp, Viện Điện	Mô hình hóa và điều khiển bộ biến đổi cộng hưởng LLC ứng dụng cho nguồn đèn LED	Chuyên san Đo lường, Điều khiển & Tự động hóa	16, 12-2017	1859-0551
4	Ngô Văn An, Dương Minh Đức, Nguyễn Tùng Lâm, Bộ môn Tự động hóa công nghiệp, Viện Điện	Phương pháp điều khiển chống rung cho cầu trục tránh vật cản	Tạp chí Nghiên cứu khoa học và công nghệ quân sự	Đặc san số 07/2016	1859-1043
5	Anh Duc Nguyen, Tung Lam Nguyen, Bộ môn Tự động hóa công nghiệp, Viện Điện	Heave Compensation for Subsea Hoisting Systems with Control Input Constraint	Tạp chí Khoa học và Công nghệ	11/2016	2354-1083
6	Nguyen Kim Dung <sup>1</sup> , Duong Minh Duc <sup>2*</sup> , Nguyen Huy Phuong	Online Calculation of Time Varying Gain to Stabilize the Bilateral Teleoperation System	Tạp chí Khoa học và Công nghệ	Số 115, 11/2016	2354-1083

7	Đỗ Văn Cần, Đoàn Quang Vinh, Nguyễn Huy Phương, Nguyễn Phùng Quang	Nghiên cứu thiết kế thành phần PLC của bộ CNC trên nền CSoC	Chuyên san Điều khiển và Tự động hóa	Số 17, tháng 12/2016	1859-0551
8	Nguyễn Huy Phương	Investigation into an Additional Sliding Mode Controller for the 4-Poles Active Magnetic Bearings to Reduce Output Chattering	Chuyên san Điều khiển và Tự động hóa	Số 17, tháng 12/2016	1859-0551
9	Le Thanh Trung, Nguyen The Huan, Vu Duc Thuan, Vu Dang Thuy, Pham Van Minh, Bui Dang Thanh	Research And Design Of A Multivariable Feedback Controller For The Boiler Water Level In The Thermal Power Plant	EPU Journal of science and technology for energy	Số 11, tháng 11/2016	1859-4557
10	Nguyen Xuan Hieu, Bui Dang Thanh	Incremental Conductance Method Based Maximum Power Point Tracking Simulation of Solar Photovoltaic Array under Partially Shading Conditions	EPU Journal of science and technology for energy	Số 11, tháng 11/2016	1859-4557
11	Nguyen Duc Huy, Bui Dang Thanh	Islanding Detection based on Prony Analysis	Chuyên san Điều khiển và Tự động hóa	Số 16, tháng 8/2016	1859-0551
12	H.B.Nguyen, N.Y.Pham, Q.C. Nguyen	Nhận dạng tiếng nói bền vững sử dụng kỹ thuật thừa số hóa ma trận không âm kết hợp với kỹ thuật về độ không đảm bảo của các đặc trưng âm học.	Tạp chí Nghiên cứu KH &CN quân sự	Số 44, 08-2016, tr 54-62	1859 – 1043
13	Thi Thanh Thuy Pham (Học viện An ninh nhân dân) Trung Kiên Đào(MICA, ĐHBK HN), Thi Lan Lê (MICA, ĐHBK HN), Thi Ngọc Yên Pham (Viện Điện, ĐHBK HN), Anh Duc Nguyen (MICA, ĐHBK HN), Thi Tam Duong (ĐH Mỏ Địa Chất)	A Device-Independent Method for Object Localization based on WiFi RSSI Fingerprinting	Journal of Science and Technology	Tháng 9/2016	2354-1083
14	Vũ Văn Thắng, Nguyễn Quang Thuấn, Bạch Quốc Khánh	Tính toán công suất và dung lượng tối ưu của BESS trong hệ thống nguồn pin mặt trời nổi lưới.	Tạp chí Khoa học và Công nghệ trường Đại học Công nghiệp Hà Nội, số 35, trang	tháng 11//2016	1859-3585
15	Bounthene Chansamay, Lê Việt Tiến, Trần Đình Long	Phương pháp xây dựng biểu đồ phụ tải kéo dài tuyến tính hóa để nghiên cứu các thông số vận hành của hệ thống điện.	Tạp chí Khoa học và công nghệ Năng lượng Trường ĐH Điện Lực	Số 11, tháng 11/2016	1859-4557
16	Diệp Thanh Thắng, Nguyễn Phùng Quang, Nguyễn Đức Huy	Điều khiển tối ưu dòng công suất trong cấu trúc điều khiển phân tầng của lưới điện nhỏ ở chế độ ốc đảo.	Chuyên san Điều khiển và Tự động hóa	Tháng 12- 2016	1859-0551
17	Nguyễn Đức Huy, Phạm Năng Văn	Một cách tiếp cận giải bài toán tối ưu hóa chế độ hệ thống điện có xét đến các ràng buộc ổn định.	Tạp chí KHCN và năng lượng, ĐH Điện lực	Tháng 11 / 2016	1859 – 4557
18	Nguyễn Đức Huy, Nguyễn Đăng Toàn	Phân loại chế độ làm việc hệ thống điện theo tiêu chí ổn định góc rô to dựa trên mạng trí tuệ nhân tạo	Tạp chí KHCN và năng lượng, ĐH Điện lực	Tháng 11 / 2016	1859 – 4557
19	Phạm Năng Văn, Nguyễn Đông Hưng, Nguyễn Đức Huy	The impact of TCSC on transmission costs in wholesale power markets considering bilateral transactions and active power reserves.	Journal of Science and Technology, The University of Danang	Tháng 12 / 2016	1859-1531

20	Đào Phương Nam (Viện Điện), Nguyễn Doãn Phước (Viện Điện)	Cấu trúc điều khiển nổi tăng thích nghi – bền vững cho xe tự hành	Tạp chí nghiên cứu khoa học và công nghệ quân sự, Viện Khoa học và công nghệ quân sự	pp 21-29, 7 (2016) Tháng 7	1859-1043
21	Đỗ Thị Tú Anh, Nguyễn Doãn Phước	Điều khiển bám vị trí hệ phi tuyến có trễ theo trạng thái và tín hiệu đầu vào với bộ điều khiển tuyến tính từng đoạn.	Tạp chí Nghiên cứu khoa học và công nghệ quân sự	pp. 52-59, Số đặc san ACMEC, 7-2016	1859-1043
22	Le Xuan Hai, Bui The Hao, Tran Hai Dang, Nguyen Van Thai, Do Thi Tu Anh, Ha Thi Kim Duyen, Phan Xuan Minh	Setting up some nonlinear control algorithms for 2D overhead crane in the laboratory.	Tạp chí Nghiên cứu khoa học và công nghệ quân sự	pp. 64-72, Số 45, 10-2016	1859-1043
23	Hoàng Đức Quỳnh, Nguyễn Như Hiền và Nguyễn Doãn Phước	Thiết kế bộ điều khiển dự báo phản hồi đầu ra để điều khiển bền vững động có không đồng bộ ba pha.	Tạp chí Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ Quân sự	Số 44, tháng 8/2016	1859-1043
24	Nguyễn Hoài Nam	Tổng quan về những ứng dụng của mạng nơ-ron trong điều khiển	Tạp chí Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ Quân sự	Số 07, 7/2016.	1859-1043
25	Le Xuan Hai, Nguyen Van Thai, Bui Trong Duong, Vu Thi Thuy Nga (Viện Điện), Thai Huu Nguyen, Phan Xuan Minh	Implementation of a laboratory overhead crane control system	Tạp chí nghiên cứu khoa học và công nghệ quân sự	số 44, tháng 8, 2016	1859-1043
26	Le Xuan Hai, Quach Thai Quyen, Le Van Hung, Nguyen Van Thai, Vu Thi Thuy Nga (Viện Điện), Phan Xuan Minh	Improving of control overhead crane quality based on the fuzzy adaptive second order sliding mode control	Tạp chí nghiên cứu khoa học và công nghệ quân sự	số 45, tháng 10 năm 2016	1859-1043
27	Nguyễn Thanh Sơn, Nguyễn Văn Thiện, Nguyễn Thế Công, Phạm Hùng Phi	Improved Performance of Buck-Boost Converter using Artificial Neural Network	Tạp chí Khoa học và Công nghệ	Số 115, tháng 11/2016	2354-1083
28	Đặng Quốc Vương	Subproblem Method for Accurate Thin Shell Models between Conductiong and Non-Conducting Regions	Tạp chí khoa học và công nghệ (The University of Da Nang Journal of Science and Technology)	Số 9(106). 2016	1859-1531
29	Đặng Quốc Vương	Tính toán sự phân bố của từ trường bằng phương pháp miền nhỏ hữu hạn- Ứng dụng cho mô hình cấu trúc vỏ mỏng "Calculation of distributions of magnetic fields by a subproblem methods – with application to thin shield models"	Tạp chí khoa học và công nghệ "Hanoi University of Industry, Journal of Science and Technology"	Số 36 (10/2016)	1859-3585
30	Đặng Quốc Vương, Bùi Đức Hùng ,Trần Thanh Tuyền, Nguyễn Thế Vĩnh	Tính toán sự phân bố của từ trường trong vùng dẫn có cấu trúc vỏ mỏng bằng phương pháp phần tử hữu hạn "Computation of magnetic files in thin shield magnetic models via the Finite Element Method"	Tạp chí khoa học và công nghệ (The University of Da Nang Journal of Science and Technology)	Số 7 (104). 2016	1859-1531
31	Bùi Đức Hùng, Nguyễn Anh Nghĩa, Lê Anh Tuấn	Nghiên cứu áp dụng động cơ đồng bộ nam châm vĩnh cửu khởi động trực tiếp các quạt gió mỏ	Tạp chí công nghiệp mỏ	pp 47-50 8/2016	0868-7052
32	Nguyễn Việt Dũng, Bộ môn Điều khiển tự động, Viện Điện.	Kết hợp mô hình mờ và công thức tách biến Galerkin để mô hình hóa quá trình	Tạp chí Nghiên cứu khoa học và Công nghệ quân sự,	Số 44, tháng 08/2016	1859-1043



33	Vũ Văn Thắng, Đặng Quốc Thống, Bạch Quốc Khánh	Qui hoạch hệ thống cung cấp điện xét đến khả năng tham gia của nguồn pin mặt trời	Tạp chí Khoa học và Công nghệ các trường Đại học kỹ thuật, tập 115,	Tháng 11/2016	2354-1083
34	Nguyễn Hồng Quang, Nguyễn Đắc Nam	Thiết kế bộ điều khiển PI-nơron cho máy phát nối lưới qua đường dây dài	Chuyên san Đo lường, điều khiển và Tự động hóa	Trang 56-64, tháng 12/2016	1859-0551
35	Phung Quang Khai1*, Nguyen Van Thuan1, Nguyen Doan Phuoc2; 1Military Technical Academy, 236 Hoang Quoc Viet, Cau Giay, Ha noi, Viet Nam, 2Hanoi University of Science and Technology, No. 1 Dai Co Viet, Hai Ba Trung, Ha noi, Viet Nam	Research and Application of Sliding Mode Control Method for DC-DC Converter in Grid Connected Solar Power System	Journal of Science and Technology Universities.	No 115, 2016	2354-1083
		<b>Bài báo đăng trong kỷ yếu hội nghị quốc tế có phản biện (Proceedings)</b>			
1	Lan Anh Nguyen, Tung Lam Nguyen, Minh Duc Duong, Tuan Anh Pham,	Flatness based control of a crane with limited swinging angle	The 9th AUN/SEED-Net Regional Conference on Electrical and Electronics	Tháng 11/2016	978-604-93-8944-3
2	Vu Hoang Phuong, Nguyen Van Hung, Hoang Van Son, Vu Van Duc	The control of a single – phase multilevel Inverter in grid-tied PV systems	Regional conference on Electrical and Electronics Engineering, RCEEE 2016	Tháng 11/2016	978-604-93-8944-3
3	Vu Hoang Phuong, Le Viet Hung, Nguyen Dinh Ngoc, Tran Anh Dung, Nguyen Van Dua	A control of stand-alone photovoltaic Water Pumping Systems.	Regional conference on Electrical and Electronics Engineering, RCEEE 2016	Tháng 11/2016	978-604-93-8944-3
4	An Thi Hoai Thu Anh 1 , Nguyen Van Lien 2 , Vu Hoang Phuong	Control of Interleaved Bidirectional DC-DC Converter for Applications in Urban Rail Transit Network	Regional conference on Electrical and Electronics Engineering, RCEEE 2016	Tháng 11/2016	978-604-93-8944-3
5	Đỗ Mạnh Cường, Đỗ Nguyên Hưng	APPLICATION OF MATRIX CONVERTER FOR ELEVATOR DRIVER	Regional conference on Electrical and Electronics Engineering, RCEEE 2016	Tháng 11/2016	978-604-93-8944-3
6	Thanh Vo-Duy, Truong Dinh Thai Minh C.Ta BM Tự động hóa CN	Design of Sensor Data Acquisition Platform for Electric Vehicles	Regional Conference on Electrical and Electronics Engineering - RCEEE2016	Tháng 11/2016	978-604-93-8944-3
7	Duong Minh Duc ĐHBK Hà Nội, Nguyễn Huy Phương ĐHBK Hà Nội	Performance Improvement for Bilateral Teleoperation System with Variable Time Delay Communication	The 9th AUN/SEED-Net Regional Conference on Electrical and Electronics Engineering –RCEEE 2016	Tháng 11/2016	978-604-93-8944-3

8	Te-Jen Su <sup>1</sup> , Wen-Pin Kuo <sup>1</sup> , Van-Nam Giap <sup>1</sup> , H.Quan Vu <sup>1</sup> , Quang-Dich Nguyen <sup>2</sup>	Active Magnetic Bearing System Using PID-Surface Sliding Mode Control	Third International Conference on Computing Measurement Control and Sensor Network	Tháng 5/2016	978-1-5090- 1093-6
9	Nguyễn Huy Phương	Speed control of a permanent magnet type axial gap self-bearing motor	The 9th Regional Conference on Electrical and Electronics Engineering	Tháng 11/2016	978-604-93- 8944-3
10	Nguyen Huy Phuong, Bui Dang Thanh	Designing and implementing the water flow monitoring and control system using GPRS communication	The 9th Regional Conference on Electrical and Electronics Engineering	Tháng 11/2016	978-604-93- 8944-3
11	Duy-Dinh NGUYEN, Goro FUJITA, Quang BUI- DANG, Minh C. TA,	A Reduced-order Observer-based Control System in the Frequency Domain for Dual-Active-Bridge Converter	The 4th International Conference on Sustainable Energy Technologies (ICSET 2016)	Nov. 14-16, 2016, pp. 102-107	978-1-5090- 5200-4
12	Quang BUI-DANG, Minh C. TA	Study on Super Capacitor and its Application in EV Energy Storage System	Proceeding of The 9th Regional Conference on Electrical and Electronics Engineering,	Nov. 17-18, 2016, pp. 394-399.	9786049389443
13	Bui Dang Thanh, Thieu Minh Duc, Nguyen Hoang Nam	Designing wireless IoT gateway based on Arduino open source hardware	Proceedings the 9th AUN/SEED-Net regional conference on electrical and electronics engineering, pp.312-316	Nov. 18-19, 2016	978-604-93- 8944-3
14	Long.CT, Hong.HS, Ninh.NT, Dua.NV,	Interaction between eddy current sensor and ultra-thin multi-layer structure of surface acoustic wave (SAW) sensors	Proceeding of The 9th Regional Conference on Electrical and Electronics Engineering	pp 191-194, 11/2016, November	9786049389443
15	Nguyen Manh Hung, Chu Manh Hung, Hoang Sy Hong, Nguyen Duc Khoang, Nguyen Van Toan, Phung Thi Hong Van, Bui Thi Binh, Dinh Van Thien, Nguyen Van Hieu	Effects of Ultraviolet illumination on NO <sub>2</sub> gas-sensing characteristics of SnO <sub>2</sub> nanowires sensor	Proceedings Of The Third International Conference On Advanced Materials And Nanotechnology,	pp 7-10, 10 (2016) October	9786049500107
16	Tran Manh Ha, Nguyen The Truyen, Nguyen Hang Phuong, Nguyen Ngoc Hoang, Hoang Si Hong	Research on effect of humidity on the frequency response of SAW filter using the ZnO/AlN/Si structure	Procceding of The 9th Regional Conference on Electrical and Electronics Engineering	pp 422-426, 11/2016. November	9786049389443

17	Nguyen Thi Hue, Nguyen Thi Lan Huong, Tran Quang Trung, Hoang Si Hong,	Researching application Kalman filter for build of response of ultrasonic wind sensor	Proceeding of The 9th Regional Conference on Electrical and Electronics Engineering,	pp 389-393, 11/2016. November	9786049389443
18	T.D. Bui, V.D. Ngo,B.H. Nguyen, Q.C. Nguyen, <u>M.T. Le</u>	Design of Beam Steering Antenna for Localization Applications	2016 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation (ISAP2016)	pp. 956-957, (Oct. 2016)	978-4-88552-312-0 C3855
19	D.K Ho, I. Kharrat,V.D. Ngo, T.P. Vuong, Q.C. Nguyen, <u>M.T. Le</u>	Dual-Band Rectenna for Ambient RF Energy Harvesting at GSM 900 MHz and 1800 MHz	4th International Conference on Sustainable Energy Technologies (ICSET 2016)	06-310, (November, 2016)	978-1-5090-5201-1
20	Thanh Huong Nguyen, Thanh Ha Le, Anh Tuan Nguyen	Design and Implementation of Base Station for Intra-Car Wireless Sensor Network for Intelligent Vehicles	Proceeding of The 9th Regional Conference on Electrical and Electronics Engineering,	pp 379-382, 11/2016. November	9786049389443
21	V.D.Bui, T.T.Bui, Q.C.Nguyen	Output Feedback Model Predictive Control for Nano-material Distribution System	ICCE 2016	pp. 482-487, Jul 2016	DOI: 10.1109/CCE.2016.7562683
22	Cong Thuan Nguyen, Trung Kien Dao, Eric Castelli, Thanh Huong Nguyen	Design of an 8-port Antenna Array Feeding Network with Programmable Phase Shifter at ISM 2.4 GHz Band	Procceding of The 9th Regional Conference on Electrical and Electronics Engineering	pp 263-268, 11/2016. November	9786049389443
23	Viet-Son Nguyen, Trung-Kien Dao, Viet-Tung Nguyen, Do-Dat Tran, Dang-Khoa Mac, Ngoc-Diep Do, Tuan-Ninh Nguyen Hanoi University of Science and Technology, No. 1, Dai Co Viet, Hai Ba Trung, Hanoi, Viet Nam	A Domotic Solution with Vietnamese Speech Interaction	Proceeding of The 9th Regional Conference on Electrical and Electronics Engineering, pp 258-262	Tháng 11/2016	978-604-93-8944-3
24	Nguyen Tuan Ninh Hanoi University of Science and Technology, No. 1, Dai Co Viet, Hai Ba Trung, Hanoi, Viet Nam	Dolph-Chebyshev Array and Taylor Distribution for Improving MVDR Beamformer	Proceeding of The 9th Regional Conference on Electrical and Electronics Engineering, pp 349-352	Tháng 11/2016	978-604-93-8944-3
25	Bùi Thu Thủy, Nguyễn Việt Sơn	Speech Production Using An Anthropomorphic and Acoustic Approach	Proceedings Of The 9th regional conference on electrical and electronics engineering	pp 400-404, 11/2016. November	9786049389443
26	Thuy Hang Dang (HVKTQS), Trung Dung Pham (HVKTQS), Hoài Linh Tran (DHBKHN), Quang Le Van (HVKTQS)	Using Dimension Reduction with Feature Selection to Enhance Accuracy of Tumor Classification	The 3rd International Conference on Biomedical Engineering	Tháng 10/2016	978-1-5090-1098-1

27	Dinh Do Van (DHSD), Nhuong Dinh Van (DHSD), Linh Tran Hoai (DHBKHN)	Applications of SVM networks in hybrid model for environment parameters estimation	2016 IEEE International Conference on Sustainable Energy Technologies (ICSET)	Tháng 11/2016	978-1-5090-5200-4
28	Linh Tran Hoai (DHBKHN), Anh Duong Hoa (DHCNTN)	Fault detection on the transmission lines using the time domain reflectometry method basing on the analysis of reflected waveform	2016 IEEE International Conference on Sustainable Energy Technologies (ICSET)	Tháng 11/2016	978-1-5090-5200-4
29	Dinh Do Van (DHSD), Nhuong Dinh Van (DHSD), Linh Tran Hoai (DHBKHN)	Applications model of Support Vector Machine networks for interpolations parameters weather	The 9th Regional Conference on Electrical and Electronics Engineering - RCEEE 2016	Tháng 11/2016	978-604-93-8944-3
30	Nhung Nguyen-Hong, Huy Nguyen-Duc	Optimal sizing of energy storage devices in wind-diesel systems considering load growth uncertainty	2016 IEEE International Conference on Sustainable Energy Technologies	Tháng 11/2016	1859-0551
31	Huy Nguyen Duc, Quang Nguyen Hong, Hai Dam-Ta	An identification based approach to determine optimal parameters for the power system stabilizer	The 9th Regional Conference on Electrical and Electronics Engineering	Tháng 11/2016	978-1-5090-5200-4
32	Bach Quoc Khanh	Modelling Power Quality Phenomena in Distribution System Connected with Electric Arc-furnace Using Matlab/Simulink,	Proceedings Of The RCEEE2016 proceedings, 17-18 Nov. 2016	17-18 Nov. 2016	9786049389443
33	Bounthene Chansamay, Le Viet Tien, Tran Dinh Long	Study Effects of Small Hydro Power Quality of Distribution System of Laos	Procceding of The 9th Regional Conference on Electrical and Electronics Engineering	pp 77-80, 11/2016. November	9786049389443
34	Le Viet Tien	Economic Impact from Electricity Interruption in Service Areas	Procceding of The 9th Regional Conference on Electrical and Electronics Engineering	pp 345-348, 11/2016. November	9786049389443
35	L.M.Khanh, T.N.Minh, N.H.Viet	An Approach for Reliability Evaluation of Wind Farms Integrated to Distribution Systems.	Proceedings of the 2016 regional conference on electrical an electronic engineering, 17-18 Nov.	17-18 Nov. 2016	9786049389443
36	Tran Anh Vu, Dao Phuong Nam, Pham Viet Huong	Analysis and control design of transformerless high gain, high efficient buck-boost DC-DC converters	Proc. The 4th 2016 IEEE International Conference on Sustainable Energy Technologies (ICSET),	pp. 72-77, 11 (2016) November	978-1-5090-5201-1
37	Dao Phuong Nam, Nguyen Doan Phuoc, Nguyen Thi Viet Huong	Adaptive Robust Ability of High Order Sliding Mode Control for a 3-D Overhead Crane System	International Conference on Advances in Information and Communication Technology	pp. 113-122, 12 (2016) December	978-3-319-49073-1

38	Dao Phuong Nam, Tran Anh Vu, Tran Dinh Thiem, Nguyễn Hữu Thiết	Optimal control for bilateral teleoperation system with variational method	Proceeding of International Conference on Biomedical Engineering (BME-HUST).	pp. 130-135, 10 (2016) October	978-1-5090-1097-4
39	Dao Phuong Nam, Nguyen Thanh Binh, Nguyen Anh Tung and Vu Van Tu	On tracking performance in bilateral teleoperation under Time – Varying Delays	The AUN/SEED – Net Regional Conference in Electrical and Electronics Engineering	pp. 139-144, 10 (2016) October	9786049389443
40	Vu Hoang Phuong, Nguyen Dinh Ngoc, Tran Anh Dung, Nguyen Van Dua, Le Viet Hung, Dao Phuong Nam	A control of stand-alone photovoltaic Water Pumping Systems	The AUN/SEED – Net Regional Conference in Electrical and Electronics Engineering	pp. 333-338, 10 (2016) October	9786049389443
41	Đinh Thị Lan Anh (Viện Điện), D. C. Do, T.H. Tran, X.H. Dang	Design of an automated system for desalination using Reverse Osmosis (RO) and Solar Energy	Regional Conference on Electrical and Electronics Engineering (RCEEE 2016)	17-18/11/2016	ISBN 978-604-93-8944-3
42	Nguyen Viet Dung, Do Thi Tu Anh, Nguyen Doan Phuoc	Receding Horizon Controller Design for Continuous-Time Bilinear Systems and an Application to Constrained Control of Slab Reheating Furnace	Proceeding of The 9th Regional Conference on Electrical and Electronics Engineering,	pp 98-103, 11/2016 November	9786049500008
43	Nguyen Hoai Nam, Nguyen Viet Dung and Tran Tien Dat	Neural Network based Temperature Predictor for Slabs in Continuous Reheating Furnaces,	Regional Conference on Electrical and Electronics Engineering, Hà Nội	November 2016.	978-604-93-8944-3
44	Nguyễn Thanh Sơn, Phạm Văn Tuấn, Hà Xuân Hòa, Nguyễn Thế Công, Phạm Hùng Phi, Ralph Kennel	Fuzzy Logic Based Maximum Power Point Tracking Technique For A Stand-Alone Wind Energy System	Proceeding of the 4th IEEE International Conference on Sustainable Energy Technologies (ICSET)	pp 320-325, 11/2016. November	978-1-5090-5200-4
45	Phi Hoang Nha, Pham Hung Phi, Dao Quang Thuy.	Solutions to Improve The Characteristics of Switched Reluctance Motor	Proceeding of The 9th Regional Conference on Electrical and Electronics Engineering	Ha noi, Viet nam, 17-18/ 11/2016	9786049389443
46	Trần Tuấn Vũ	Optimal Design Approach applied for Servo Motors	Proceeding of The 9th Regional Conference on Electrical and Electronics Engineering	pp 373-378, 11/2016. November	9786049389443

47	Bui Minh Dinh,Ho Manh Tien	Electromagnetic and thermal calculation of surface mounted permanent magnet motor using finite element method	2016 IEEE International Conference on Sustainable Energy Technologies (ICSET)	pp: 350 - 354, 11/2016	978-1-5090-5201-1
48	Bui Minh Dinh,Dinh Hai Linh	Maximum efficiency design of line start permanent magnet synchronous motor	2016 IEEE International Conference on Sustainable Energy Technologies (ICSET)	pp:355 - 358, 11/2016	978-1-5090-5201-1
49	LE Anh-Tuan, BUI Duc-Hung, PHUNG Anh-Tuan	Saturable q-axis magnetizing inductance calculation of Line Start-Permanent Magnet Synchronous Motors using Lumped Parameter Model	2016 IEEE International Conference on Sustainable Energy Technologies (ICSET)	pp:364-368, 11/2016	978-1-5090-5201-1
50	Thuan Nguyen, Thinh Pham, Top V Tran, Thang Huu Tran	Lightning protection for wind turbines in Vietnam	18th International Conference on Energy and Environment (ICEE 2016) Tokyo, Japan	Tháng 9/2016	Conference Code: 16JP09ICEE
51	Nam V. Ninh, Thinh H. Pham, Top V. Tran	Coupling effect in transmission line submitted to lightning strikes	The 9th Regional Conference on Electrical and Electronics Engineering (RCEEE 2016)	Tháng 11/2016	978-1-5090-5200-4
52	Phuc X. Nguyen, Thinh H. Pham, Top V. Tran	Transient Behaviour Analysis of Transmission Line Grounding Using Finite Element Method	The 9th Regional Conference on Electrical and Electronics Engineering (RCEEE 2016)	Tháng 11/2016	978-1-5090-5200-4
53	Nguyễn Đình Luyện, Nguyễn Thị Lan Hương, Nguyễn Việt Tùng	Saving energy consumption by using smart metering system in Base Transceiver Station	Proceeding of The 9th Regional Conference on Electrical and Electronics Engineering,	pp 383-388, 11/2016. November	9786049389443
54	Nicolas des Aunais (Viện MICA),Trung-Kien Dao (Viện MICA), Dinh-Van Nguyen (Viện MICA), Thanh-Thuy Pham (Viện MICA), Eric Castelli (Viện MICA), Thi-Lan Le (Viện MICA), Ngoc-Yen Pham (Viện Điện)	Analytical method for multimodal localization combination using WiFi and camera	The 14th International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision (ICARCV), Phuket, Thailand	Tháng 11/2016	978-1-5090-4757-4
55	Nguyễn Thanh Sơn, Ralph Kennel	Model Predictive Control of Buck DC-DC Converter	Proceeding of The 9th Regional Conference on Electrical and Electronics Engineering	pp 104-108, 11/2016. November	9786049389443

56	Phan Thi Huyen Chau	Modeling and Reconfiguration the distribution grid by Petri Net Phan Thi Huyen Chau 41	The 9th AUN/SEED-Net Regional Conference on Electrical and Electronics Engineering –RCEEE 2016	Nov 17-18, 2016	978-604-93-8944-3
57	Bui Minh Dinh	Design of high efficiency Interior Permanent Magnet Synchronous Motor	RCEE2016	November 17-18, 2016	978-604-93-8944-3
58	Pham Hong Hai	Analysis of temperature distribution in Amorphous Core Dry-Type Cast-resin Transformers using thermal equivalent circuit method	Proceedings Of The 9th Regional Conference On Electrical And Electronics Engineering	pp 368-372, 17-18/ November (11)/ 2016	9786049389443
		<b>Bài báo đăng trong kỷ yếu hội nghị trong nước có phần biện (Proceedings)</b>			
1	Võ Thanh Hà, An Thị Hoài Thu Anh, Vũ Hoàng Phương, Nguyễn Tùng Lâm	Nghiên cứu cấu trúc hệ thống giả lập tuabin gió sử dụng máy phát PMSG	Hội nghị toàn quốc lần thứ 8 về Cơ Điện tử	Tháng 11/2016	978-604-913-503-3
2	Vũ Hoàng Phương, Nguyễn Đình Cường, Trần Văn Luy, Nguyễn Văn Tiệp	Thiết kế hệ thống giả lập pin mặt trời công suất nhỏ	Hội nghị khoa học Toàn quốc lần thứ 2 về Cơ kỹ thuật và Tự động hóa.	Tháng 10/2016	987-604-95-0221-7
3	Vũ Hoàng Phương, Lê Duy Mạnh, Nguyễn Văn Tuyền, Chu Văn Dũng, Nguyễn Văn Tiệp	Thiết kế bộ khởi động mềm ứng dụng cho động cơ bơm công suất lớn	Hội nghị khoa học Toàn quốc lần thứ 2 về Cơ kỹ thuật và Tự động hóa.	Tháng 10/2016	987-604-95-0221-7
4	Võ Duy Thành, BM Tự động hóa CN Nguyễn Hoàng Thạch, CTCP Thiết bị Năng lượng Hà Nội Đỗ Mạnh Cường, BM Tự động hóa CN	Ứng Dụng Mạng CAN trong Thu Thập và Hiện Thị Dữ Liệu Phân Tán	Hội nghị toàn quốc lần thứ 8 về Cơ Điện tử - VCM-2016	pp.636-642	978-604-913-503-3
5	Ngô Mạnh Tùng, Nguyễn Quang Địch, Phạm Quang Đăng	Tổng quan về ứng dụng ước lượng sức phản điện động back-EMF trong điều khiển không đo tốc độ quay cho động cơ đồng bộ kích thích vĩnh cửu từ trường dọc trục	Tuyển tập công trình hội nghị khoa học toàn quốc lần thứ 2 về Cơ kỹ thuật và Tự động hóa	Tháng 10/2016	978-604-95-0221-7
6	Nguyễn Tiến Dũng, Nguyễn Quang Địch, Phạm Hồng Phúc	Mô hình hóa và mô phỏng bộ kích hoạt điện nhiệt dạng chữ V	Tuyển tập công trình hội nghị khoa học toàn quốc lần thứ 2 về Cơ kỹ thuật và Tự động hóa	Tháng 10/2016	978-604-95-0221-7
7	Nguyen Hoàng Nam, Bui Dang Thanh, Nguyễn Huy Phương	Applying IoT (Internet of Things) for monitoring House Energy and Ambien Environment Parameters	Tuyển tập báo cáo khoa học Hội nghị Cơ điện tử Việt Nam lần thứ 8 VCM-2016, Trang 170-175	25-26/11/2016	978-604-913-503-3
8	Nguyễn Doãn Phước, Đào Phương Nam, Nguyễn Thanh Bình, Nguyễn Anh Tùng	Phương pháp biến sóng trong điều khiển hệ Bilateral Teleoperation với trễ truyền thông thay đổi	Hội nghị Toàn quốc về Cơ kỹ thuật & Tự động hóa lần thứ 2	pp. 136-142, 10 (2016) Tháng 10	978-604-95-0221-7

9	Nguyễn Doãn Phước, Đào Phương Nam, Nguyễn Thanh Bình, Trần Hoàng Anh	Điều khiển thích nghi hệ Bilateral Teleoperation có xét đến sự thay đổi của trễ truyền thông	Hội nghị Toàn quốc về Cơ kỹ thuật & Tự động hóa lần thứ 2	pp. 131-135, 10 (2016) Tháng 11	978-604-95-0221-7
10	Lê Xuân Hải, Nguyễn Hoài Nam, Nguyễn Doãn Phước và 7 tác giả khác	Điều khiển bám quỹ đạo chống rung lắc cho cần cầu treo bằng bộ điều khiển mờ bậc hai	Hội nghị khoa học toàn quốc lần thứ 2 về cơ kỹ thuật và tự động hóa	7-8/10/2016	978-604-95-0221-7
11	Cao Thành Trung	Tổng quan các phương pháp chẩn đoán lỗi dựa trên mô hình	Hội nghị Toàn quốc về Cơ kỹ thuật & Tự động hóa lần thứ 2	pp. 166-170, 10 (2016) Tháng 10	978-604-95-0221-7
12	Tran Manh Ha, Nguyen The Truyen, Nguyen Hang Phuong, Hoang Si Hong. ĐHBKHN	Chế tạo thử nghiệm bộ lọc và bộ cộng hưởng cao tần kiểu sóng âm bề mặt sử dụng đế áp điện Quartz và AlN	REV-2016	Trang 4/36-4/41, 23-24 tháng 12/2016	978-604-931-253-3
<b>II CÁC BÀI BÁO KHOA HỌC ĐƯỢC ĐĂNG CHÍNH THỨC TRONG KHOẢNG THỜI GIAN TỪ 1/1/2017 - 30/6/2017</b>					
		<b>Bài báo đăng trong tạp chí nước ngoài (Không kê các bài báo SCI, SCIE, SCOPUS)</b>			
1	Nguyen Hong Quang, Dao Phuong Nam, Nguyen Manh Hung, Nguyen Nhu Hien, Nguyen Trung Ty, Nguyen P Chi	Design an Exact Linearization Controller for Permanent Stimulation Synchronous Linear Motor Polysolenoid	SSRG International Journal of Electrical and Electronics Engineering (SSRG-IJEEE)	pp. 7-12, volume 04 Issue 1, 2017 (January)	2348-8379
2	Thuan Nguyen, Thinh Pham, Top V. Tran & Thang Huu Tran	Lightning protection for wind turbines in Vietnam	Journal of International Council on Electrical Engineering	Tháng 1/2017	2234-8972
3	Dinh-Khanh Ho, Ines Kharrat, Van-Duc Ngo, Tan-Phu Vuong, Quoc-Cuong Nguyen, Minh-Thuy Le	A Novel Dual-band Recntenna for RF Energy Harvesting at GSM 900 MHz and 1800 MHz	Adv. Sci. Technol. Eng. Syst. J.,	Vol 2, issue 3, pp. 612-616 (2017),	2415-6698
		<b>Bài báo đăng trong tạp chí trong nước</b>			
1	Nguyễn Danh Huy, Nguyễn Tùng Lâm, Nguyễn Huy Phương	Ổn định ổ đỡ từ chủ động với hạn chế đầu ra và sử dụng bộ quan sát tốc độ	Chuyên san Đo lường, Điều khiển và Tự động hóa	số 18/2017	1859-0551
2	Phạm Tuấn Anh, Nguyễn Tùng Lâm, Vũ Hoàng Phương, và Nguyễn Phùng Quang	Nonlinear control of a bidirectional DC-DC converter for power flow of supercapacitor energy storage system	Chuyên san Kỹ thuật Điều khiển và Tự động hóa	số 18/2017	1859-0551



3	Nguyen Huy Phuong, Bui Dang Thanh	Design and Realization of a Smart Irrigation System on Sloping Lands and Hills	Tạp chí Khoa học và Công nghệ	Số 120, 11/2017	2354-1083
4	Vũ Văn Thắng, Bạch Quốc Khánh	Vị trí và công suất tối ưu của tụ điện trong qui hoạch và cải tạo hệ thống phân phối.	Tạp chí KHCN ĐH Đà Nẵng, Số 3(112), Quyển 1	tháng 3/2017	1859-1531
5	Nguyễn Đức Huy, Bạch Quốc Khánh	Application of support vector machines for power system transient stability classification.	Tạp chí Khoa học và Công nghệ -ĐHBK Hà Nội	Thg6-17	2354-1083
6	Trương Ngọc Minh, Lê Đức Tùng, Nguyễn Hoàng Việt, Nguyễn Thành Đức, Lê Gia Thi	Xây dựng mô hình máy phát - turbine nhiệt điện trong Matlab phục vụ nghiên cứu cộng hưởng tần số dưới đồng bộ.	Tạp chí KHCN- ĐH Đà Nẵng	June (6)/2017	1859-1531
7	Nguyễn Thùy Linh, Lê Thị Minh Châu, Trần Đình Long	“Khảo sát, đánh giá một số thông số của điện mặt trời lắp mái nổi lưới tại khu vực miền trung Việt Nam”.	Journal of Science and Technology, The University of Danang	Số 1, 2017	1859-1531
8	Bounthene Chansamay, Lê Việt Tiến, Trần Đình Long	Phương pháp xác định kỳ vọng thiếu hụt điện năng cho hộ tiêu thụ trên biểu đồ phụ tải kéo dài.	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Đà Nẵng	Số 1(110).2017	1859-1531
9	Hoàng Văn Tuấn, Nguyễn Đức Huy, Nguyễn Xuân Tùng, Trịnh Trọng Chương, Nguyễn Văn Hùng	Áp dụng phương pháp mạng một cửa tương đương phát hiện sớm sự cố sụp đổ điện áp.	Tạp chí KHCN, trường ĐH Công nghiệp Hà Nội	Số 39, Tháng 4 - 2017	1859-3585
10	Pham Nang Van, Cao Khắc Giáp, Le Thi Minh Chau, Nguyen Duc Huy	Transmission investment cost allocation in electricity markets considering active power reserves and N-1 contingency	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Đà Nẵng	Số 115, tháng 6 - 2017	1859-1531
11	Nguyễn Đức Huy, Phạm Năng Văn, Trịnh Trọng Chương	Một cách tiếp cận phân loại chế độ làm việc của hệ thống điện dựa trên tiêu chí ổn định kích động nhỏ	Tạp chí KHCN, trường ĐH Công nghiệp Hà Nội	Số 40, Tháng 6 - 2017	1859-3585
12	Nguyễn Xuân Vinh, Nguyễn Xuân Tùng, Nguyễn Đức Huy	Thuật toán định vị sự cố trên đường dây truyền tải rẽ nhánh không biết trước thông số đường dây	Tạp chí Khoa học và Công nghệ -ĐHBK Hà Nội	Số 117. Tháng 3 - 2017	2354-1083
13	Trương Ngọc Minh, Lã Minh Khánh, Nguyễn Hoàng Việt	Parameters Design of Power System Stabilizer for Damping Local Mode of Oscillations.	Tạp chí KH&CN các trường ĐH Kỹ thuật	Số 120 (06/2017)	2354-1083
14	Lê Anh Tuấn, Bùi Đức Hùng, Phùng Anh Tuấn, Bùi Minh Định	Nghiên cứu ảnh hưởng của hiện tượng hiệu ứng mặt ngoài và giải pháp nâng cao chất lượng khởi động của động cơ đồng bộ nam châm vĩnh cửu khởi động trực tiếp (LSPMSM)	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Đà Nẵng	Số 6(115). 2017- Quyển 1	1859-1531
15	Lã Văn Út, Trương Ngọc Minh, Nguyễn Mạnh Cường	Examining the Transmission Capacity Limits under Steady State Stability Criteria in the Operation of Electricity Market.	Tạp chí KH&CN các trường ĐH Kỹ thuật	Số 120 (06/2017)	2354-1083
16	Bùi Văn Huy, Trần Trọng Minh	Điều khiển tựa thụ động có khâu thích nghi tham số cho mạch vòng dòng điện trong bộ biến đổi ba pha đa bậc nối tầng	Chuyên san Đo lường, Điều khiển & Tự động hóa	Số 18, tháng 4/2017	1859-0551
17	Nguyễn Hoài Nam, Nguyễn Doãn Phước	Settling time assignment with PID	Vietnam JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	Vol. 55, No. 3, 06/2017	2525-2518
18	Nguyễn Doãn Phước; Phạm Văn Hùng và Hoàng Đức Quỳnh.	Output feedback control with constraints for nonlinear systems via picewise quadratic optimization	Vietnam JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	Vol. 55, No. 3, 06/2017	2525-2518
19	Nguyễn Doãn Phước và Thuan T. D.	Receding horizon control: An overview and some extensions for constrained control of disturbed nonlinear systems	Journal of military science and technology.	Vol. 48A, 5.2017	1859-1043

20	Vu Thi Thuy Nga (ĐHBKHN), Le Xuan Hai (ĐHBKHN), Le Viet Anh (ĐHBKHN), Ta Van Truong (ĐHBKHN), Hoang Nghia Hiep (ĐHBKHN), Ha Thi Kim Duyen (ĐHCNHN), Phan Xuan Minh (ĐHBKHN)	Antisway tracking control for 2D overhead crane using double layer fuzzy logic controlles	Tạp chí nghiên cứu khoa học và công nghệ quân sự	số 48A, tháng 5, 2017	1859-1043
21	Cung Thanh Long, Bui Dang Thanh, Dao Duc Thinh, Nguyen Van Tung	Design And Realization of a Non-destructive Testing Device Operating on Eddy Current Principle	Journal of Science & Technology, pp.47-51	Số 120C tháng 5/2017	2354-1083
22	Nguyen Hoang Nam, Bui Dang Thanh	Solar Harvesting for Energy Autonomous Wireless Sensor Network in IoT Applications	Chuyên san Đo lường, Điều khiển và Tự động hóa, số pp.43-48	Số 18 tháng 4/2017	1859-0551
23	Triệu Việt Phương (VMI), Nguyễn Thị Lan Hương (HUST), Trịnh Quang Thông (HUST)	Xây dựng hệ INS/GPS theo cấu trúc ghép lồng sử dụng bộ lọc Kalman trên cơ sở hệ INS cải thiện độ chính xác. Tạp chí Khoa học và công nghệ các trường đại học kỹ thuật, Số (116) 2016, ISSN 2354-1083	Tạp chí khoa học và công nghệ	số 116, 2017	2354-1083
24	Đặng Quốc Vương, BM TBĐ-ĐT, Viện Điện Trần Thanh Tuyền, Khoa Điện, Đại học Công nghiệp Quảng Ninh	Sử dụng công thức vector từ thể để tính toán dòng điện xoáy trong lõi thép máy biến áp bằng phương pháp phần tử hữu hạn" Using a magnetic vector potential formulation for calculating eddy curen in cores of transformers by finite Element Method.	Tạp chí khoa học và công nghệ (The University of Da Nang Journal of Science and Technology)	Số 3(112). 2017-Quyển 1	1859-1531
25	Vu Hoang Phuong, Nguyen Tung Lam	A sensorless vector control for stand-alone photovoltaic water pumping systesms	Journal of Science & Technology Technical Universities.	Thg6-17	2354-1083
26	Trần Kim Quyên <sup>1</sup> , Bùi Quốc Khánh <sup>2</sup> , Nguyễn Doãn Phước <sup>2*</sup> ; <sup>1</sup> Trường Cao đẳng Công nghiệp Tuy Hòa, Nguyễn Tất Thành, TP. Tuy Hòa, Phú Yên; <sup>2</sup> Trường Đại học Bách khoa Hà Nội, số 1, Đại Cồ Việt, Hai Bà Trưng, Hà Nội	Sử dụng cực tiểu hóa từng đoạn sai lệch đầu ra trong miền thời gian để điều khiển dự báo hệ buồng sấy giấy đa biến	Journal of Science and Technology Universities.	No 116, 2017	2354-1083
27	Vũ Huy Hoàng, Hoàng Minh Sơn	Nhận dạng lò hơi sử dụng phương pháp sai số dự báo hai giai đoạn và thuật toán gen	Chuyên san Đo lường, Điều khiển và Tự động hóa	Số 18, tháng 4/2017	1859_0551
		<b>Bài báo đăng trong kỷ yếu hội nghị quốc tế có phản biện (Proceedings)</b>			
1	T. Masuta, H. Ootake, and N. H. Viet	Application of solar irradiation forecasting to supply-demand operation in power system with a large integration of photovoltaic generation	11th Southeast ASEAN Technical University Consortium Symposium, Ho Chi Minh city, Vietnam.	13-14 March 2017	CD-ROM (full papers) – 2186-7631
2	T. Masuta, D. Kobayashi, H. Ootake, and N. H. Viet	Evaluation of Unit Commitment Based on Intraday Few-hours-ahead Photovoltaic Generation Forecasts to Reduce the Supply–Demand Imbalance	8th International Renewable Energy Congress (IREC 2017), Amman, Jordan.	21-23 March 2017	2378-3451

3	Vo Thanh Ha, Vu Hoang Phuong, Nguyen Tung Lam, and Nguyen Phung Quang	A dead-beat current controller based wind turbine emulator	IEEE International Conference on System science and Engineering	Thg7-17	978-1-5386-3421-9
4	An Hoai Thu Anh, Vu Hoang Phuong, Nguyen Van Lien	Comparison of different solutions to electric drive system in urban railway electric traction	The 11th SEATUC Symposium.	Thg3-17	CD-ROM (full papers) – 2186-7631
5	An Hoai Thu Anh, Vu Hoang Phuong, Nguyen Van Lien	Control of Interleaved Bidirectional DC-DC Converter for Applications in Urban Rail Transit Network	The 11th SEATUC Symposium.	Thg3-17	CD-ROM (full papers) – 2186-7631
6	Van Duc NGO, Thanh Tung NGUYEN, Thi Duyen BUI, Minh Thuy LE, Quoc Cuong NGUYEN	Miniaturized Metamaterial Perfect Absorbers for Mutual Coupling Reduction	The 2017 Vietnam-Japan Microwave, Vietnam	pp. 76-80, June 2017	978-604-67-0929-9
7	Nguyen Thu Ha, Phan Dang Hung, Tran Manh Hung, Nguyen Hoang Nam, Nguyen Thanh Huong, Cung Thanh Long, Hoang Si Hong	A FEM simulation of the influence of the reflector on the response of the passive wireless SAW structure	Vietnam Japan Microwave 2017 Conference	pp 99-103, 13-14/june (6)/2017	978-604-67-0929-9
8	Duc Tung Nguyen, Van Phuong Ha, Viet Tung Nguyễn, Trung Kien Dao, Thi Lan Huong Nguyen, Si Hong Hoang, and Thanh Huong Nguyen. ĐHBKHN	Multi-bit encoded H-shaped resonator for UWB chipless RFID application	Vietnam Japan Microwave 2017 Conference	pp 116-120, 13-14/june (6)/2017	978-604-67-0929-9
9	Dinh Van Nguyen, Fawzi Nasashibi, Thanh Huong Nguyen, Eric Castelli	Indoor Intelligent Vehicle Localization using WiFi Received Signal Strength Indicator	2017 IEEE MTT-S International Conference on Microwaves for Intelligent Mobility	pp 33-36, 19-21/march (3)/2017	978-1-5090-4354-5
10	Linh Tran Hoai (ĐHBKHN), Dao Duy Yen (ĐHCNTN), Truong Tuan Anh (ĐHCNTN)	Transformer Faults Detection Using Electrical and Mechanical Vibration Signals	SEATUC 2017	3/2017	2186-7631
11	Tran Hoai Linh (ĐHBKHN), Duong Hoa An (ĐHCNTN), Do Trung Hai (ĐHCNTN)	An mplementation of Time-domain Reflectometry Using FPGA for Transmission Lines Fault Location	SEATUC 2017	3/2017	2186-7631
12	Dinh Do Van (ĐHSD), Nhung Dinh Van (ĐHSD), Linh Tran Hoai (ĐHBKHN)	Method for Evaluation and Selection of Inputs for Environmental Forecasting Models	SEATUC 2017	3/2017	2186-7631
13	Nguyễn Thanh Sơn, Phạm Hùng Phi, Phạm Văn Tuấn, Hà Xuân Hòa, Nguyễn Thế Công, Đỗ Chí Phi	A Sensorless Three-Phase Induction Motor Drive Using Indirect Field Oriented Control and Artificial Neural Network	Proceedings of the 2017 12th IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications (ICIEA)	pp 1451-1456, 18-20/june (6)/2017	978-1-5386-2103-5

**DANH MỤC BÀI BÁO ĐĂNG TRONG TẠP CHÍ VÀ KỶ YẾU HỘI NGHỊ KHOA HỌC  
CỦA CÁN BỘ TRƯỞNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI NĂM HỌC 2017 - 2018**

**Khoa/Viện: Điện**

TT	Họ và tên các tác giả, đơn vị (ghi chi tiết)	Tên bài báo	Tập chí, Proceedings			Tổng số tác giả	Số tác giả của trường	Tác giả đầu tiên là Corresponding author	Tác giả đầu tiên không là Correspon ding author	Tác giả là Correspondi ng author	Các tác giả còn lại
			Tên tạp chí, Proceedings	Số tạp chí Thời gian xuất bản	Chỉ số ISSN			Đánh dấu "x" vào ô tương ứng			
I	CÁC BÀI BÁO KHOA HỌC ĐƯỢC ĐĂNG CHÍNH THỨC TRONG KHOẢNG THỜI GIAN TỪ 1/7/2017 - 31/12/2017										
		Bài báo đăng trong tạp chí nước ngoài (Không kê các bài báo trong danh mục SCI, SCIE, SCOPUS)									
1	Bui Minh Dinh	Optimal Rotor Design of Line Start Permanent Magnet Synchronous Motor by Genetic Algorithm	Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal	Vol. 2, No. 3, 1181- 1187 (2017)		1	1				
...											
		Bài báo đăng trong tạp chí trong nước									
1	Lê Anh Tuấn, Bùi Đức Hùng, Phùng Anh Tuấn, Bùi Minh Định	Nghiên cứu ảnh hưởng của hiện tượng hiệu ứng mặt ngoài và giải pháp nâng cao chất lượng khởi động của động cơ đồng bộ nam châm vĩnh cửu khởi động trực tiếp (LSPMSM).	Tạp chí "Khoa học và Công nghệ" Đại học Đà Nẵng	số 1-2017, trang 70-74	ISSN 1859- 1531,	4	3				
2	Lê Anh Tuấn, Bùi Đức Hùng, Phùng Anh Tuấn	Nghiên cứu ảnh hưởng của bão hòa mạch từ và hiệu ứng mặt ngoài đến đặc tính khởi động của động cơ đồng bộ nam châm vĩnh cửu khởi động trực tiếp	Tạp chí "Khoa học và Công nghệ" Đại học Đà Nẵng	số 9-2017, trang 63-65	1859-1531,	3	2				
3	Phạm Văn Tuấn, Phạm Hùng Phi, Nguyễn Thanh Sơn, Thái Hữu Nguyên	Truyền động động cơ không đồng bộ không cảm biến tốc độ với ước lượng điện trở rô to sử dụng mạng nơ ron nhân tạo	Tạp chí Nghiên cứu KH&CN Quân sự	Số 51, 10 – 2017	1859-1043	4	3				
4	Đặng Quốc Vương	An iterative subproblem method for thin shell finite element magnetic models	The University of Da Nang Journal of Science and Technology	<a href="#">Số 12(121).2017</a>	1859-1531	1	1				
5	Diep Thanh Thang, Nguyen Phung Quang, <b>Nguyen Duc Huy</b>	NOVEL CONTROL APPROACH FOR OPTIMAL POWER FLOW IN HYBRID WIND-PHOTOVOLTAIC-DIESEL GENERATION SYSTEMS	Journal of Computer Science and Cybernetics	Vol 33 (2), 2017	1813-9663						
6	<b>Pham Nang Van</b> , Nguyen Dong Hung, <b>Nguyen Duc Huy</b>	Different Models for LMP Calculation in Wholesale Power Markets Considering Active Power Reserves: a Comparison	Tạp chí Khoa học và Công nghệ -ĐHBK Hà Nội	Số 123, 2017	2354-1083						
7	<b>Pham Nang Van</b> , Nguyen Duy Cung, <b>Nguyen Duc Huy</b>	Bi-level optimization model-based evaluation of wholesale electricity price intervals considering the wind power uncertainty and elastic demand	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Đà Nẵng	Số 121, 2017	1859-1531						

8	Nguyễn Thùy Linh, <b>Lê Thị Minh Châu,</b> Trần Đình Long	Điện mặt trời lắp mái nổi lưới - Giải pháp tiết kiệm năng lượng hiệu quả cho các tòa nhà công cộng	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Năng lượng - Trường Đại học Điện lực	số 12- 2017	1859 - 4557						
9	<b>Lê Thị Minh Châu,</b> <b>Lê Đức Tùng,</b> Nguyễn Thùy Linh	Điều khiển điện áp của hệ thống pin mặt trời tích hợp vào lưới phân phối	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Đà Nẵng	số 9(118) - 2017	1859-1531						
10	Lê Thị Minh Châu, <b>Lê Đức Tùng,</b> Nguyễn Thùy Linh	ĐIỀU KHIỂN ĐIỆN ÁP CỦA HỆ THỐNG PIN MẶT TRỜI TÍCH HỢP VÀO LƯỚI PHÂN PHỐI	Tạp chí KH&CN Đại học Đà Nẵng	9(118).2017	1859-1531						
11	<b>Bạch Quốc Khánh</b>	A MatLab/Simulink's Modeling of Power Quality Issues in Industrial Distribution System with the Presence of Electric Arc-Furnace	Journal of Science and Technology, English version, Hanoi University of Industry, No 41, pp 15-17	08-2017	1859-3585						
12	<b>Bạch Quốc Khánh,</b> Nguyễn Văn Minh	Một trường hợp đánh giá tổn thất điện năng trong hệ thống cung cấp điện tòa nhà bị ô nhiễm sóng hài	Tạp chí Khoa học và Công nghệ trường Đại học Công nghiệp Hà Nội, số 42, trang 8-11	10-2017	1859-3585						
13	Nguyễn Văn Minh, <b>Bạch Quốc Khánh</b>	Tối ưu vị trí và dung lượng tụ bù trong lưới phân phối mẫu 16 nút sử dụng thuật toán di truyền để giảm tổn thất điện năng	Tạp chí Khoa học và Công nghệ trường Đại học Công nghiệp Hà Nội, số 42, trang 20-24	10-2017	1859-3585						
14	Nguyễn Văn Minh, <b>Bạch Quốc Khánh,</b> Phạm Việt Phương	Lựa chọn vị trí và dung lượng của thiết bị điều áp động nhằm hạn chế hậu quả của sụt giảm điện áp ngắn hạn trên lưới phân phối 16 nút bằng thuật toán di truyền (GA)	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Đà Nẵng, số 120, Quyển 2, trang 67-72	11-2017	1859-1531						
15	Nguyen Van Minh, <b>Bach Quoc Khanh,</b> Pham Viet Phuong	On a MATLAB/SIMULINK Comparative Simulation of Voltage Sag Mitigation in IEEE 13-Bus Distribution Test Feeder by DVR and D-STATCOM	Journal of Science and Technology, English version, Hanoi University of Industry, No 43, pp 25-30	12-2017	1859-3585						
16	Ninh Văn Nam, <b>Trần Văn Tốp</b>	Lựa chọn vị trí và số lượng chống sét van để cải thiện khả năng chịu sét của đường dây truyền tải 220kV	Tạp chí KH&CN, trường Đại học Công nghiệp Hà nội	Tạp chí KH&CN, trường Đại học Công nghiệp Hà Nội, số 48, 10/2018	1859-3585						
17	X.H. Đặng, L.A. Đình Thị, D.P. Nguyễn, V.M. Đặng	Dự báo đầu ra nhiệt độ và điều kiện dự báo cho tháp chưng cất sử dụng mô hình mạng neuron	Tạp chí nghiên cứu KH&CN Quân sự, số đặc san AMEC	01/07/2017	ISSN 1859-1043						
18	Đào Phương Nam, Nguyễn Văn Hường, Phạm Văn Đào, Mai Xuân Sinh, Dương Bá Hải, Đặng (ĐH Bách Khoa Hà Nội)	Robust Control for a DC – DC Converter: A Switched Systems Aproach	Tạp chí nghiên cứu khoa học và công nghệ quân sự, Viện Khoa học và công nghệ quân sự, số đặc san (ACMEC) 07, 2017, tr. 107 – 110	07, 2017	1859 - 1043						

19	Phạm Văn Hùng, Hoàng Minh Sơn	Điều khiển dự báo phi tập trung hệ phi tuyến sử dụng mô hình tuyến tính xấp xỉ từng đoạn	Tạp chí Khoa học và Công nghệ	9/1/2017	ISSN 2354- 1083						
20	Phạm Văn Hùng, Hoàng Minh Sơn	Điều khiển dự báo phi tập trung hệ phi tuyến dựa trên mô hình LPV	Chuyên san Đo lường, điều khiển và tự động hóa	01/10/2017	ISSN 1869- 0551						
21	Nguyễn Việt Dũng, Nguyễn Thu Hà, Nguyễn Đức Quang, Nguyễn Doãn Phước	Đánh giá chất lượng mô hình Galerkin- Mô mô tả trường nhiệt độ trong vật nung đầy trên cơ sở so sánh với mô hình thực nghiệm.”	Tạp chí Nghiên cứu khoa học và Công nghệ quân sự	Số 50, Tháng 08/2017.	1859-1043						
22	Nguyễn Thu Hà	Hệ thống điều khiển vi khí hậu trong lồng nuôi dưỡng trẻ sơ sinh	Nghiên cứu khoa học và công nghệ quân sự	Số Đặc san ACMEC, 07/ 2017, 150 - 157	ISSN: 1859- 1043						
23	Nguyễn Thị Việt Hương, Đặng Thị Kiều Nga, Vũ Thị Thúy Nga	Thiết kế điều khiển thích nghi bền vững cho hệ cánh tay máy xúc	Nghiên cứu Khoa học công nghệ quân sự	Số 54, 4/2018	1859-1043						
24	Vũ Thị Thúy Nga, Nguyễn Tiến Hoàng, Nguyễn Duy Đạt, Thân Văn Cường, Nguyễn Văn Long	Tối ưu hóa thời gian làm việc và độ giật cho hệ cánh tay máy xúc dựa trên việc thiết kế quỹ đạo mẫu	Kỹ thuật điều khiển và Tự động hóa	Số 1, 4/2018	1859-0551						
25	Trần Mạnh Hà, Nguyễn Thế Truyen, (Viện nghiên cứu Điện tử, Tin học, Tự động hóa/Bộ Công Thương) Nguyễn Hằng Phương, Nguyễn Văn Toán, <b>Hoàng Sĩ Hồng</b> (Trường Đại học Bách Khoa HN)	Nghiên cứu thiết kế bộ lọc và bộ cộng hưởng cao tần kiểu sóng âm bề mặt	Tạp chí Nghiên cứu KH&CN quân sự,	Số 52, 12 – 2017. Trang 89-96.	1859-1043	5	3				
26	Tran Manh Ha, Nguyen Thi Hue, Do Quang Huy, <b>Hoang Si Hong</b>	FEM Analysis of high-selectivity SAW filter using SPUDT structure	Journal of Science & Technology (123),	tháng 11 (2017) trang 14-18.	2345-1083	4	3				
27	Nguyễn Vũ Thăng (SP KTHY), Đỗ Anh Tuấn (SPKTHY), Nguyễn Hoàng Nam (HUST), <b>Hoàng Sĩ Hồng (HUST)</b>	Giảm nhiễu, cải thiện phép đo xác định vị trí phóng điện cục bộ trong máy biến áp theo lý thuyết thời gian đến	Tạp chí khoa học và công nghệ năng lượng	số 13 tháng 11 năm 2017, trang 69-81.	1859-4557	4	2				
28	Nguyễn Vũ Thăng (SPKTHY), Đỗ Anh Tuấn (SPKTHY), <b>Nguyễn Hoàng Nam (HUST)</b> , Hoàng Sĩ Hồng (HUST)	Giảm nhiễu, cải thiện phép đo xác định vị trí phóng điện cục bộ trong máy biến áp theo lý thuyết thời gian đến	Tạp chí khoa học và công nghệ năng lượng	số 13 tháng 11 năm 2017, trang 69-81.	1859-4557	4	2				
29	Vinh-Dat Vuong, Anh Quang Vu, <b>Hoang-Nam Nguyen</b> , Thang Van Le	Different behaviors of Zinc rich paint against corrosion in atmospheric zone and tidal zone of industrial port environment	Vietnam Journal of Science and Technology	Vol. 55, No. 5B, Oct 2017, pp 194-202	0866-708X	4	1				

30	Đặng Thủy Hằng, <b>Trần Hoài Linh</b> , Đỗ Văn Đình	<i>Nâng cao độ chính xác của phân loại ung thư nhận được từ biểu hiện gen qua các thí nghiệm microarray</i>	<i>Tạp chí NCKH Đại học Sao Đỏ</i>	Số 2(57), 2017	1859-4190	3	3				
31	Phạm Văn Nam, <b>Trần Hoài Linh</b> , Nguyễn Thị Lan Hương	<i>Ứng dụng cây quyết định để xây dựng mô hình phối hợp nâng cao chất lượng nhận dạng tín hiệu điện tim</i>	<i>Chuyên san Đo lường, Điều khiển và Tự động hóa- Tạp chí Tự động hóa ngày nay</i>	số 20, tháng 12/2017	ISSN1859-0551	3	3				
32	Vũ Hoàng Phương, Hoàng Thành Nam, Trần Trọng Minh, Nguyễn Huy Phương	Điều khiển bộ chỉnh lưu tích cực sử dụng mạch lọc LCL trong điều kiện lưới điện không cân bằng",	Chuyên san Đo lường, Điều khiển và Tự động hóa, số 20, 12/2017	Vol. 20, 12.2017	1859-0551	4	3				
33	Nguyễn Huy Phương	Ứng dụng bộ điều khiển trượt tựa H2 cho ổ từ chủ động 4 cực để giảm ảnh hưởng	Chuyên san Đo lường, Điều khiển và Tự động hóa, số 20, 12/2017	Vol. 20, 12.2017	1859-0551						
34	Đỗ Trọng Hiếu, Lê Đức Anh	Implementation of Active Disturbance Rejection Control in Programmable Logic Controller	Special Issue on Measurement, Control and Automation	Vol. 20, 12.2017	1859-0551	2	1				
35	Nguyễn Văn Minh, Bạch Quốc Khánh, <b>Phạm Việt Phương</b>	<i>On A Matlab/Simulink Comparative Simulation of Voltage sag mitigation in IEEE 13-bus Distribution test feeder by DVR and D-STATCOM</i>	Tạp chí Khoa học và Công nghệ trường Đại học Công nghiệp Hà Nội	Số 43,2017	1859-3585	3	2				
36	<b>Phạm Việt Phương</b> , Trần Hùng Cường	<i>Áp dụng phương pháp điều chế NLM (Nearest Level Modulation) cho bộ biến đổi đa mức cấu trúc module MMC</i>	Chuyên san Đo lường, Điều khiển và Tự động hóa	Số 20, 12/2017	1859-0551	2	1				
37	Nguyễn Văn Minh, Bạch Quốc Khánh, <b>Phạm Việt Phương</b>	<i>Lựa chọn vị trí và dung lượng của thiết bị điều áp động (DVR) nhằm hạn chế hậu quả của sụt giảm điện áp ngắn hạn trên lưới phân phối 16 nút bằng giải thuật GA</i>	Tạp chí Khoa học và Công nghệ trường Đại học Đà Nẵng	Số 11(120), 2017	1859-1531	3	2				
38	Nguyễn Đắc Nam, Nguyễn Hồng Quang	<i>Thiết kế bộ điều khiển PI-noron cho máy phát nối lưới qua đường dây dài</i>	<i>Chuyên san Đo lường, Điều khiển và Tự động hóa, số 20, 12/2017</i>	Vol. 20, 12.2017	1859-0551	2	1				
...											
		<b>Bài báo đăng trong kỷ yếu hội nghị quốc tế có phần biện (Proceedings)</b>									
1	Đặng Quốc Vương	<i>Modeling of Thin Shell Finite Element Magnetic Models via a Subproblem Method</i>	9th European Conference on Numerical Methods in Electromagnetics (NUMELEC 2017)- <a href="https://numelec2017.sciencesconf.org/">https://numelec2017.sciencesconf.org/</a>	15-17 November 2017 (Paris)	1286-0050	3	1				
2	Bich Lien Nguyen and Van Anh Nguyen	<i>Gaze Tracking Algorithm using Neural Network</i>	10th International Conference on Biological, Bimedical, Medical and Pharmaceutical Science, Dubai, UAE, 2017	Dec. 21-22, 2017 Dubai (UAE)	ISBN 978-93-86878-07-6	2	2				

3	D.T. Huong Giang, P.A. Tuan, N.B. Bien, N.V. Tuan, V.N. Thuc and N.H. Duc	<i>Non-invasive hearth monitoring using a magnetoelectric sensor</i>	International Symposium on Advanced Magnetic Materials and Applications - ISAMMA 2017	ISAMMA 2017		6	1				
4	N.V. Tuan, N.H. Duc, P.A. Tuan, D.T.H. Giang	<i>Modelling, simulation and fabricating of non-invasion magneto-electric current sensor</i>	International Symposium on Advanced Magnetic Materials and Applications - ISAMMA 2017	ISAMMA 2017		4	1				
5	<b>Le Viet Tien</b> , Bounthene CHANSAMAY, Tran Dinh Long	Survey, Evaluate and Calculate to Costs Due to Electricity Interruption: A Case Study in Vietnam	The 10th Regional Conference on Electric and Electronics Engineering (RCEEE2017)	pp. 132-135							
6	<b>Nguyễn Quốc Minh</b> , Kien Ta, Souvik Dubey and J.-C. Chiao, The University of Texas at Arlington	Frequency Modes in a MIMO Wireless Power Transfer System	Asia Pacific Microwave Conference	13/11/2017	978-1-5386-0640-7						
7	Nguyễn Văn Minh, <b>Bạch Quốc Khánh</b> , Phạm Việt Phương	Comparative Simulation Results of DVR and D-STATCOM to Improve Voltage Quality in Distributed Power System	Proceedings of the IEEE International Conference on System Science and Engineering 2017 (ICSSE 2017)	July 21-23, 2017	978-1-5386-3421-9						
8	Taisuke Masuta, Junya Ito, Taku Kondo, Hideharu Sugihara, Nobuyuki Yamaguchi, <b>Nguyen Hoang Viet</b>	Optimal PV curtailment using OPF with transmission-network constraints considering locations of PV systems	Innovative Smart Grid Technologies Conference Europe (ISGT-Europe), Torino, Italy	26-29 Sept. 2017	Electronic ISBN: 978-1-5386-1953-7 USB ISBN: 978-1-5386-1952-0 Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5386-1954-4						
9	Taisuke Masuta, Shota Asano, <b>Nguyen Hoang Viet</b>	Applicability of Conservation Voltage Reduction to Distribution Networks with Photovoltaic Generation Considering Various Load Characteristics	12th IEEE International Conference on Industrial and Information System (ICIIIS), Peradeniya, Sri Lanka	15-16 Dec. 2017	Electronic ISBN: 978-1-5386-1676-5 Print ISBN: 978-1-5386-1674-1 USB ISBN: 978-1-5386-1675-8 Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5386-1676-5						



10	Ninh Văn Nam, Phạm Hồng Thịnh, <b>Trần Văn Tóp</b>	A Method to Improve Lightning Performance of Transmission Lines in High Footing Resistance Areas	Electrical Insulating Materials (ISEIM), 2017 International Symposium on, IEEE, Vol 2, pp. 761-764.	Hội nghị Khoa học quốc tế, 11/2017	978-4-88686-099-6						
11	Nguyễn Xuân Phúc, Phạm Hồng Thịnh, <b>Trần Văn Tóp</b>	Mutual coupling between driven rods in grounding system of transmission lines	Electrical Insulating Materials (ISEIM), 2017 International Symposium on, IEEE, Vol 1, pp. 263-266.	Hội nghị Khoa học quốc tế, 11/2017	978-4-88686-099-6						
12	Cao Thanh Trung, Hoàng Minh Sơn Dao Phương Nam, Trần Nhật Long, Đỗ Tiến Toi, Phan Anh Việt	Fault Detection and Isolation for Robot Manipulator Using Statistics	Proc. The IEEE International Conference on System Science and Engineering (ICSSE 2017)	Ho Chi Minh City, July. 2017, pp. 360 – 363	Online ISSN:2325-0925						
13	Nguyễn Thanh Bình, Nguyễn Anh Tung, Dao Phương Nam, Cao Thanh Trung	An Approach Robust Nonlinear Model Predictive Control with State-dependent Disturbances via Linear Matrix Inequalities	Proc. The IEEE International Conference on System Science and Engineering (ICSSE 2017)	Ho Chi Minh City, July. 2017, pp. 439-443	Online ISSN:2325-0925						
14	Cao Thanh Trung, Hoàng Minh Sơn Dao Phương Nam	Statistic and Fuzzy Observer based Fault Detection and Isolation for Manipulators	Proc. The 21st International Conference on Mechatronics Technology (ICMT2017)	Ho Chi Minh City, October.2017, pp.284-286	978-604-63-2635-9						
15	Dao Phương Nam, Nguyễn Văn Hoàng, Mai Xuân Sinh, Duong Ba Hai Dang, Cao Thanh Trung	Tube-Based Robust Model Predictive Control Law for Uncertain Nonlinear Inverted Pendulum Systems	Proc. The 21st International Conference on Mechatronics Technology (ICMT2017)	Ho Chi Minh City, October.2017, pp.242-247	978-604-63-2635-9						
16	Nguyễn Anh Tung, Nguyễn Thanh Bình (ĐH Thủy Lợi), Trần Hoàng Anh, Dao Phương Nam (ĐH BK HN) and Nguyễn Minh Đông (ĐH Kinh tế - Kỹ thuật - CN)	Synchronization Control of Bilateral Teleoperation Systems by Using Wave Variable Method under Varying Time Delay	Proc. The 5th IEEE International Conference on System Science and Engineering (ICSSE)	07, 2017	2325-0925						
17	Dao Phương Nam, Nguyễn Mạnh Hùng, Nguyễn Trung Ty, Phạm Văn Hậu (BKHN) and Nguyễn Thanh Long (Sư Phạm KT Hưng Yên)	A Cascade Controller for Tracking and Stabilization of Wheeled mobile Robotic Systems	Proc. The 5th IEEE International Conference on System Science and Engineering (ICSSE)	07, 2017	2325-0925						

18	Pham Van Hau, Dao Phuong Nam, Nguyen Thu Ha (BKHN), Pham Tam Thanh (Hang Hai), Hoang The Hai (Thai Nguyen), Hoang Duc Hanh(Phong chay)	Asymptotic Stability of the Whole Tractor-Trailer Control System	Proc. The 5th IEEE International Conference on System Science and Engineering (ICSSE)	07, 2017	2325-0925						
19	Dao Phuong Nam (BKHN), Pham Tuan Thanh, Tran Xuan Tinh(Học viện KTQS)	Output feedback Controller using High-Gain Observer in MultiMotor Drive Systems	Proc. The 5th IEEE International Conference on System Science and Engineering (ICSSE)	07, 2017	2325-0925						
20	Tran Hoang Anh, Nguyen Anh Tung, Nguyen Thanh Binh (DH Thuy Loi), Dao Phuong Nam (BKHN), Vu Van Tu(DH Hai Phong)	An Adaptive Control Law Against Time – Varying Delays in Bilateral Teleoperation Systems	Proc. The 5th IEEE International Conference on System Science and Engineering (ICSSE)	07, 2017	2325-0925						
21	Nguyen Thanh Binh (DH Thủy Lợi), Nguyen Manh Hung, Nguyen Anh Tung, Dao Phuong Nam(BKHN) and Nguyen Thanh Long (Sư phạm KT Hưng Yên)	Robust H-infinity Backstepping Control Design of a Wheeled Inverted Pendulum System	Proc. The 5th IEEE International Conference on System Science and Engineering (ICSSE)	07, 2017	2325-0925						
22	Dao Phuong Nam, Tran Anh Vu, Nguyen Van Quyen (BKHN), Nguyen Thi Viet Huong(Cao đẳng CN Thái Nguyên) and Pham Thi Viet Huong (DH Quốc Gia HN)	Robust Control for Buck Converter based on Optimizatio	Proc. The 5th IEEE International Conference on System Science and Engineering (ICSSE)	07, 2017	2325-0925						
23	Dao Phuong Nam (BKHN), Nguyen Hong Quang (ĐH Thái Nguyên), Nguyen Manh Hung, Nguyen Trung Ty (BKHN)	Multi Parametric Programming and Exact Linearization based Model Predictive Control of a Permanent Magnet Linear Synchronous Motor	Proc. The 5th IEEE International Conference on System Science and Engineering (ICSSE)	07, 2017	2325-0925						
24	Dao Phuong Nam (BKHN), Pham Tuan Thanh, Tran Xuan Tinh, Tran Thanh Dat, Tran Van Tuyen (Học viện KTQS)	Adaptive Sliding Mode Control Law for Uncertain Nonlinear Multi Motor Systems	Proc. The 21st International Conference on Mechatronics Technology	10, 2017	978-604-63-2635-9						

25	Dao Phuong Nam, Nguyen Van Huong, Ha Duc Minh (ĐH BKHN), Nguyen Thanh Long (Sư Phạm KT Hưng Yên), Pham Tam Thanh (Hàng Hải)	Adaptive Optimal Control Law for Uncertain Nonlinear Inverted Pendulum System: An Adaptive Dynamic Programming Approach	Proc. The 21st International Conference on Mechatronics Technology	10, 2017	978-604-63-2635-9						
26	Dao Phuong Nam, Nguyen Van Huong, Ha Duc Minh (BKHN), Nguyen Thanh Long(Sư Phạm KT HưngYen)	Dynamic Programming based Adaptive Optimal Control for Inverted Pendulum	Proc. The 4th International Conference on Advanced Engineering – Theory and Applications	12, 2017	1876-1100						
27	Dao Phuong Nam (BKHN), Pham Tuan Thanh, Tran Xuan Tinh, Tran Thanh Dat (Học viện KTQS), Vu Minh Van(BKHN)	High-Gain Observer based Output feedback Controller for a Two-Motor Drive System: A Separation Principle Approach	Proc. The 4th International Conference on Advanced Engineering – Theory and Applications	12, 2017	1876-1100						
28	D. X. Hieu, D. T. L. Anh, N. D. Phuoc, D.V Thanh, and D.D Cuong	Temperature prediction and Model Predictive Control (MPC) of a distillation column using an Artificial Neural Network based model	Proceedings of the IEEE International Conference on System Science and Engineering, Ho Chi Minh City	Jul. 2017	ISBN 9781538634233						
29	Hung V. Pham, Nam H. Nguyen, and Phuoc D. Nguyen	Dynamic Programming based Control for Perturbed Discrete Time Nonlinear Systems	Proceedings of the IEEE International Conference on System Science and Engineering 2017 (ICSSE 2017), pp.319-324	ICSSE 2017, HCM City, Vietnam,	ISBN: 978-1-5386-3421-9						
30	Khanh G. Tran, Phuoc D. Nguyen, and Nam H. Nguyen	Advanced Control Methods for Two-Wheeled Mobile Robots	Proceedings of the IEEE International Conference on System Science and Engineering 2017 (ICSSE 2017), pp.344-348	ICSSE 2017, HCM City, Vietnam	ISBN: 978-1-5386-3421-9						
31	Dinh Van Nghiep, Nguyen Nhu Hien, Nguyen Thu Ha and Nguyen Doan Phuoc	Input Constrained Hover Control with Receding Horizon LQR for Disturbed TRMS	Proceedings of the IEEE International Conference on System Science and Engineering 2017 (ICSSE 2017), pp.432-437	ICSSE 2017, HCM City, Vietnam	ISBN: 978-1-5386-3421-9						

32	Hai-Ha Nguyen (HUST), Ngoc-Tuan Truong (SP KTHY), Quang-Huy Do, Hoang-Nam Nguyen, Hang-Phuong Nguyen, <b>Si-Hong Hoang (HUST)</b>	3D FEM simulation of the effects of humidity on response of SAW sensor based on ZnO/IDTs/AlN/Si structure	The 12th Asian Conference on Chemical Sensors (ACCS2017)	November, pp 248 – 252, 2017	978-604-95-0312-2	6	5				
33	Nguyen Thi Hue, Nguyen Van Dua, Hoang Van Phuoc, Nguyen Thi Lan Huong, Nguyen Van Toan, <b>Hoang Si Hong*1 (HUST)</b>	Study on the ability to measure dissolved H2 gas in transformer oil using resistive sensor based on SnO2 thin film sensitized with micro-sized Pd islands	The 12th Asian Conference on Chemical Sensors (ACCS2017)	November, pp 280 – 284, 2017	978-604-95-0312-2	6	5				
34	NT Ha, PD Hung, <b>Hoang Si Hong (HUST)</b> , NT Truyen (Viện nghiên cứu Điện tử, Tin học, Tự động hóa/Bộ Công Thương)	A study of the effect of IDTs and input signals on the amplitude of propagation waves of the passive SAW structure	Information and Communication Technology Convergence (ICTC)-2017 International Conference of IEEE, Electronic	18-20 Oct. 2017, pp 453-457 (DOI: 10.1109/ICTC.2017.8191018)	978-1-5090-4032-2	4	3				
35	Bui Thi Duyen (HUST), <b>Le Minh Thuy (HUST)</b> , Nguyen Quoc Cuong (HUST)	<i>Novel Wideband Circularly Polarized Antenna for Wireless Applications</i>	<i>2017 IEEE Asia Pacific Microwave Conference (APMC), (Scopus Index)</i>	pp 430-433, November 2017	DOI: 10.1109/APMC.2017.8251472	3	3				
36	Hong Nhat Le (HUST), <b>Minh-Thuy Le (HUST)</b> , Gael Depres, Tan-Phu Vuong	<i>“Design of Antennas on Paper for IoT Applications”</i>	<i>2017 IEEE International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC)</i>	pp. 335-338, October 2017	2162-1202	4	2				
37	Bui Thi Duyen (HUST), <b>Le Minh Thuy (HUST)</b> , <b>Nguyen Quoc Cuong (HUST)</b>	<i>High Gain Antenna with Wide Angle Radiation for Modern Wireless Communication Applications</i>	<i>2017 IEEE International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC), (Scopus Index)</i>	pp. 39 -42, October 2017	DOI: 10.1109/ATC.2017.8167638						
38	Nguyen Kien Trung and Kan Akatsu	Design 13.56MHz 10 kW resonant inverter using GaN HEMT for wireless power transfer systems	Proceedings of the IEEE Energy Conversion Congress & Expo (ECCE USA 2017)	01-Thg11-17	978-1-5090-2999-0 (ISBN)	2	1				
39	Thanh Vo-Duy and Minh C.Ta	Modified Multirate Kalman Filter for Improving the Sampling Frequency of Single Low Speed Sensor	2017 IEEE Vehicle Power and Propulsion Conference	11-14 Dec. 2017	Electronic: 978-1-5386-1317-7 USB: 978-1-5386-1316-0	2	2				

40	An N. Dinh, Thanh T. Hoang, Minh C. Ta	Modeling and Control of Electric Vehicles with Hybrid Energy Storage System Using Energetic Macroscopic Representation	IEEE Vehicle Power and Propulsion Conference (VPPC 2017)	11-14 Dec. 2017	978-1-5386-1317-7 978-1-5386-1316-0	3	1				
41	Vu Hoang Phuong, Tran Trong Minh, Vu Thi Ngoc Van, Nguyen Huy Phuong, Nguyen Quang Dich	A Linear control for Active voltage conditioner	The 3rd ASEAN Smart Grid Congress & The 5 <sup>th</sup> International Conference on Sustainable Energy	4-6Dec. 2017	978-604-73-5710-9	5	4				
42	Vo Thanh Ha ; Vu Hoang Phuong ; Nguyen Tung Lam ; Nguyen Phung Quang	A dead-beat current controller based wind turbine emulator	IEEE International Conference on System Science and Engineering	pp.196-200, July 21-23, 2017	2325-0925						
43	Nguyễn Văn Minh, Bạch Quốc Khánh, Phạm Việt Phương	Comparative simulation results of DVR and D-STATCOM to improve voltage quality in distributed power system	IEEE International Conference on System Science and Engineering	pp.196-200, July 21-23, 2017	2325-0925						
1											
		<b>Bài báo đăng trong kỷ yếu hội nghị trong nước có phản biện (Proceedings)</b>									
1	Bùi Minh Định, Nguyễn Việt Anh, Phạm Hùng Phi	<i>Maximum Efficiency Design of an Exterior Rotor E-Motor Bike BLDC</i>	Hội nghị - Triển lãm quốc tế lần thứ 4 về Điều khiển và Tự động hoá VCCA 2017	<a href="#">Thg12-17</a>		3	2				
2	Đinh Hải Linh Bùi Minh Định	<i>High efficiency and low cost design of Switched Reluctance Motor</i>	Hội nghị - Triển lãm quốc tế lần thứ 4 về Điều khiển và Tự động hoá VCCA 2017	<a href="#">Thg12-17</a>		2	1				
3	Bui Minh Dinh	<i>Auto-design program of line start permanent magnet motor 2.2-11kW IE2</i>	Hội nghị - Triển lãm quốc tế lần thứ 4 về Điều khiển và Tự động hoá VCCA 2017	<a href="#">Thg12-17</a>		1	1				
4	Đỗ Thị Hương Giang, Nguyễn Văn Tuấn, Lê Khắc Quỳnh, Nguyễn Xuân Toàn, Vũ Nguyên Thức, Phùng Anh Tuấn, Nguyễn Bá Biền và Nguyễn Hữu Đức	<i>Thiết bị đo huyết áp liên tục không xâm nhập ứng dụng trong phẫu thuật dựa trên cảm biến từ-điện độ nhạy cao</i>	Hội nghị Vật lý Chất rắn và Khoa học Vật liệu Toàn quốc – SPMS 2017	SPMS 2017		8	1				
5	Nguyễn Văn Tuấn, Lê Khắc Quỳnh, Phùng Anh Tuấn, Nguyễn Hữu Đức và Đỗ Thị Hương Giang	<i>Mô phỏng tối ưu cấu hình cho cảm biến từ trường hoạt động dựa trên hiệu ứng từ-điện</i>	Hội nghị Vật lý Chất rắn và Khoa học Vật liệu Toàn quốc – SPMS 2017	SPMS 2017		5	1				

6	<b>Nguyễn Thị Hoài Thu, Phạm Năng Văn</b>	Xây dựng mô hình tính toán độ phụ thuộc vào lưới của hệ thống năng lượng mặt trời/battery dựa trên tổng lượng bức xạ hàng năm	Hội nghị KH và CN điện lực toàn quốc	tháng 11/2017	978-604-95-0350-4						
7	Bounthene CHANSAMAY, <b>Lê Việt Tiến</b> , Trần Đình Long	Khảo sát thí điểm về thiệt hại do mất điện	Hội nghị KHCN Điện lực toàn quốc 2017	2017							
8	Nguyễn Thùy Linh, Lê Thị Minh Châu, Trần Đình Long, Nguyễn Duy Khiêm	Kết quả nghiên cứu thí điểm điện mặt trời lắp mái nổi lưới tại Việt Nam	Hội nghị Khoa học và công nghệ điện lực toàn quốc 2017	2017							
9	Dao Phuong Nam, Nguyen Van Huong, Mai Xuan Sinh, Duong Ba Hai Dang	Model Reference Robust Adaptive Control for Nonlinear Switched Systems	<i>The 4th Vietnam International Conference and Exhibition on Control and Automation (VCCA 2017)</i>	12, 2017	thiếu						
10	<b>Hoang Si Hong</b> <sup>1*</sup> , Nguyen Thanh Huong, Nguyen Van Dua, Hoang Van Phuoc, Nguyen Phong Chau	<i>Research and design of rice moisture measuring device</i>	<i>Điều khiển và Tự động hoá (VCCA)</i>	2017, pp 1-7.	ISBN 978-604-73-5569-3	5	4				
11	Trần Thị Phương Thảo, Trần Sinh Biền, <b>Trần Hoài</b>	<i>Ứng dụng mạng nơ ron nhân tạo khắc phục tính đa khí của cảm biến bán dẫn đo nồng độ khí</i>	<i>Hội nghị VCCA-2017</i>	12/2017	ISBN 978-604-73-5569-3	3	3				
12	Trần Thị Phương Thảo, Trần Sinh Biền, <b>Trần Hoài Linh</b>	<i>Ứng dụng mạng nơ ron nhân tạo bù một số dạng sai số của cảm biến MQ7 đo nồng độ khí CO</i>	<i>Hội thảo Điều Khiển và Tự Động Hóa Cho Phát Triển Bền Vững (CASD-2017)</i>	5/2017		3	3				
13	Hoàng Thành Nam, Nguyễn Đình Ngọc, Nguyễn Văn Tiệp, Vũ Hoàng Phương, Trần Trọng Minh	Mô phỏng bộ khôi phục Điện áp Động trong hệ thống Điều áp liên tục AVC	Hội nghị Điều khiển và Tự động hóa toàn quốc lần thứ 4, VCCA, 11/2017	29/11/2017 - 02/ 12/ 2017	978-604-73-5569-3						
14	Nam Nguyen, Quang Huy Pham, Van Duan Le, Duc Hien Nguyen, Van Tiej Nguyen, Hoang Phuong Vu, Trong Minh Tran	Mô phỏng các thuật toán ứng dụng cho bộ Điều áp liên tục	Hội nghị Điều khiển và Tự động hóa toàn quốc lần thứ 4, VCCA, 11/2017	29/11/2017 - 02/ 12/ 2017	978-604-73-5569-3	7					
15	Ngoc Nguyen Dinh, Nam Hoang Thanh, Phuong Vu Hoang, Minh Tran Trong and Phuong Nguyen Huy	Điều khiển chỉnh lưu tích cực trong điều kiện điện áp lưới mất cân bằng	Hội nghị Điều khiển và Tự động hóa toàn quốc lần thứ 4, VCCA, 11/2017	29/11/2017 - 02/ 12/ 2017	978-604-73-5569-3	5					

16	Trần Hùng Cường, Hoàng Thành Nam, Trần Trọng Minh, Phạm Việt Phương, Vũ Hoàng Phương	Điều khiển dự báo hữu hạn các trạng thái đóng cắt các van cho bộ điều khiển đa mức cấu trúc MMC	Hội nghị - Triển lãm quốc tế lần thứ 4 về Điều khiển và Tự động hóa VCCA 2017	29/11/2017 - 02/ 12/ 2017	978-604-73- 5569-3	5	3				
17	Hoàng Thành Nam, Trần Hùng Cường, Phạm Việt Phương, Trần Trọng Minh, Vũ Hoàng Phương	Giảm số lượt tính toán hàm mục tiêu của phương pháp điều khiển dự báo cho bộ biến đổi đa mức cầu H nối tăng để giảm tần số đóng cắt van	Hội nghị - Triển lãm quốc tế lần thứ 4 về Điều khiển và Tự động hóa VCCA 2017	29/11/2017 - 02/ 12/ 2017	978-604-73- 5569-3	5	3				
18	Võ Thanh Hà Vũ Hoàng Phương, Mai Văn Chung	"Nghiên cứu ứng dụng biến tần đa mức cho hệ truyền động công suất lớn"	Hội nghị Điều khiển và Tự động hóa toàn quốc lần thứ 4, VCCA, 11/2017	29/11/2017 - 02/ 12/ 2017	978-604-73- 5569-3	3	1				
19	Đỗ Mạnh Cường, Lê Minh Hà	Mô hình hoá và mô phỏng bộ biến đổi chuyển mạch mềm kiểu ARCP	Hội nghị Điều khiển và Tự động hóa toàn quốc lần thứ 4, VCCA, 11/2017	29/11/2017 - 02/ 12/ 2017	978-604-73- 5569-3	2	2				
20	Đỗ Mạnh Cường (ĐH BKHN), Đỗ Nguyên Hưng (ĐH Công nghiệp HN)	Mô hình hoá và mô phỏng hệ thống tích trữ năng lượng bánh đà FESS sử dụng động cơ đồng bộ từ thông dọc trục AFPM	Hội nghị Điều khiển và Tự động hóa toàn quốc lần thứ 4, VCCA, 11/2017	29/11/2017 - 02/ 12/ 2017	978-604-73- 5569-3	2	1				
21	Ta Cao Minh	Innovative Control Techniques for Performance Improvement and Energy Saving of Electric Motor Drives	Hội nghị toàn quốc lần thứ 4 về Điều khiển và Tự động hóa (VCCA-2017)	29/11/2017 - 02/ 12/ 2017	978-604-73- 5569-3	1	1				
22	Bình Minh Nguyễn, Cao Minh Tạ	Một giải pháp thiết kế hệ điều khiển chuyển động ô tô điện đảm bảo các mục tiêu toàn cục và địa phương	Hội nghị toàn quốc lần thứ 4 về Điều khiển và Tự động hóa (VCCA-2017)	29/11/2017 - 02/ 12/ 2017	978-604-73- 5569-3	2	1				
23	Quang Bùi Đăng, Minh Tạ Cao	Điều khiển dòng năng lượng cho ô tô điện theo tần số	Hội nghị toàn quốc lần thứ 4 về Điều khiển và Tự động hóa (VCCA-2017)	29/11/2017 - 02/ 12/ 2017	978-604-73- 5569-3	2	2				
24	Hoàng Văn Tân, Nguyễn Bá Tài, Trần Xuân Hữu, Phùng Mạnh Kha, Võ Duy Thành	Ứng dụng công nghệ Internet cho Vận vật và Thực tế ảo để điều khiển từ xa Mobile Robot	Hội nghị Điều khiển và Tự động hóa toàn quốc lần thứ 4, VCCA, 11/2017	29/11/2017 - 02/ 12/ 2017	978-604-73- 5569-3	5	1				
25	Nguyễn Phạm Thục Anh 1, Winncy Du2, Thuy Le2	Control of dual-arm robot driven by pneumatic muscle actuators in manipulating a circular object	Hội nghị Điều khiển và Tự động hóa toàn quốc lần thứ 4, VCCA, 11/2017	29/11/2017 - 02/ 12/ 2017	978-604-73- 5569-3	3	1				
26	Vũ Đình Đạt, Nguyễn Quang Địch and Nguyễn Huy Phương	<i>Analysis to proposed a novel structure hybrid magnetic bearing</i>	Hội nghị Điều khiển và Tự động hóa toàn quốc lần thứ 4, VCCA, 11/2017	29/11/2017 - 02/ 12/ 2017	978-604-73- 5569-3	3	2				

27	<b>Tung Manh, Đặng Phạm Quang, Dịch Nguyễn Quang and Phương Nguyễn Huy</b>	<b>Điều khiển Động cơ Đồng bộ cực lõi khe hở dọc trục</b>	Hội nghị Điều khiển và Tự động hóa toàn quốc lần thứ 4, VCCA, 11/2017	29/11/2017 - 02/ 12/ 2017	978-604-73-5569-3	4	2				
...											
II	<b>CÁC BÀI BÁO KHOA HỌC ĐƯỢC ĐĂNG CHÍNH THỨC TRONG KHOẢNG THỜI GIAN TỪ 1/1/2018 - 30/6/2018</b>										
		<b>Bài báo đăng trong tạp chí nước ngoài</b> (Không kê các bài báo SCI, SCIE, SCOPUS)									
1	Nguyen Van Minh, Bach Quoc Khanh	Optimally Capacitor Sizing and Locating in 16 Bus IEEE test Distribution System with The Presence of Electric Arc Furnace for Loss Reduction and THD Improvement	Journal of International Council on Electrical Engineering, 1 issue per year	06-2018	Online ISSN: 2234-8972						
2	<b>Thanh Thi Hien Duong (HUST), Phuong Nguyen Cong (HUST), Cuong Quoc Nguyen (HUST)</b>	<i>Exploiting Nonnegative Matrix Factorization with Mixed Group Sparsity Constraint to Separate Speech Signal from Single-Channel Mixture with Unknown Ambient Noise</i>	<i>EAI Endorsed Transactions on Context-Aware Systems and Applications</i>	Vol. 18 (13), pp. 1-8, 2018	2409-0026	3	2				
3	TL Nguyen, MD Duong, <b>TH Do</b>	A Direct Lyapunov-Backstepping Approach for Stabilizing Gantry Systems with Flexible Cable	Proceedings of Engineering and Technology Innovation	Vol. 8 2018	2413-1476 (Print), 2518-833X (online)	3	3				
4	Tung Lam Nguyen, Minh Duc Duong	Nonlinear Control of Flexible Two-Dimensional Overhead Cranes	Chapter 16, Adaptive Robust Control Systems	Submitted: September 8th 2017 Reviewed: October 12th 2017 Published: March 7th 2018	ISBN 978-953-51-3796-2	2	2				
		<b>Bài báo đăng trong tạp chí trong nước</b>									
1	Phí Hoàng Nhã, Phạm Hùng Phi; Đào Quang Thủy, Nguyễn Sơn Tùng	<i>Ảnh hưởng của sóng hài dòng điện trong động cơ từ trở</i>	Tạp chí KHCN ĐHQĐN	Số 122- 01-2018	1859-1531	4	2				
2	Phí Hoàng Nhã, Phạm Hùng Phi; Đào Quang Thủy	<i>Sử dụng thép vô định hình cải thiện ảnh hưởng của lực xuyên tâm trong động cơ từ trở</i>	Tạp chí KHCN ĐHQĐN	Số 124- 3-2018	1859-1531	3	2				
3	Phí Hoàng Nhã, Phạm Hùng Phi; Đào Quang Thủy	<i>Mô hình mạch từ trở tương đương trong động cơ từ trở kiểu mới</i>	Tạp chí Nghiên cứu KH&CN quân sự	Số 54, 4-2018	1859-1043	3	2				
4	Đặng Quốc Vương	<i>Mô hình bài toán điện từ với sự dịch chuyển của các miền dẫn thông qua phương pháp liên kết các bài toán nhỏ</i>	The University of Da Nang Journal of Science and Technology	<a href="#">3(124).2018</a>	1859-1531	1	1				
5	Phùng Anh Tuấn, Trịnh Đình Cường	<i>Magnetic signature numerical modeling of a naval vessel</i>	Tạp chí nghiên cứu khoa học và công nghệ quân sự	Số 54A, tháng 05/2018	1859-1043	2	1				



6	<b>Phạm Nang Van, Le Thi Minh Chau,</b> Pham Thu Tra My, Pham Xuan Giap, Ha Duy Duc, Tran Manh Tri	Multi-period linearized optimal power flow model incorporating transmission losses and Thyristor controlled series compensators	Journal of Science and Technology, The University of Danang	Vol. 6, pp. 31-36, June 2018	1859-1531						
7	Nguyễn Thùy Linh, <b>Lê Thị Minh Châu,</b> Trần Đình Long	Tác động của biểu giá bán lẻ điện bậc thang đến chỉ tiêu kinh tế - tài chính của các công trình điện mặt trời lắp mái nổi lưới của nhà ở tư nhân	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Năng lượng Trường Đại học Điện lực	số 15 (2018)	1859 - 4557						
8	Nguyễn Thùy Linh, <b>Lê Thị Minh Châu,</b> Trần Đình Long, Nguyễn Duy Khiêm	Nghiên cứu tác động của chính sách giá điện đến phát triển điện mặt trời lắp mái nổi lưới tại Việt Nam	Tạp chí Khoa học và Công nghệ các trường Đại học Kỹ thuật	số tháng 3, 2018	0866-3980						
9	<b>Lê Đức Tùng,</b> Nguyễn Hữu Hiếu, Vân Ngọc Thắng, Phạm Quý Nin	Phát triển công cụ tính toán bù công suất phản kháng tối ưu đa mục tiêu trong lưới điện phân phối	Tạp chí KH&CN các trường ĐH kỹ thuật	2018	0868- 3980						
10	Vũ Phan Huân, <b>Lê Đức Tùng</b>	THỬ NGHIỆM GIAO THỨC TRUYỀN THÔNG IEC 60870-5-101/104 DÙNG TRONG HỆ THỐNG TỰ ĐỘNG HÓA TRAM BIẾN ÁP	Tạp chí KH&CN Đại học Đà Nẵng	3(124).2018	1859-1531						
11	Vũ Văn Thắng, <b>Bạch Quốc Khánh</b>	Ảnh hưởng của tải ngẫu nhiên tới tổn thất điện năng trong lưới điện phân phối	Tạp chí Khoa học và Công nghệ trường Đại học Thái Nguyên, tập 176, số 16, trang 95-102	01-2018	1859-1531						
12	Nguyễn Văn Minh, <b>Bạch Quốc Khánh</b>	Sử dụng thuật toán di truyền chọn vị trí tụ bù trong lưới phân phối có sóng hài nhằm giảm tổn thất điện năng và cải thiện tổng biến dạng sóng hài (THD)	Tạp chí Khoa học Công nghệ, Đại học Đà Nẵng, Số 122, trang 37-41	01-2018	1859-1531						
13	Nguyễn Văn Minh, <b>Bạch Quốc Khánh,</b> Phạm Việt Phương	Đánh giá hiệu quả nâng cao chất lượng điện năng của các thiết bị D-FACTS trong lưới điện công nghiệp có lò hồ quang	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Năng lượng, Đại Học Điện lực, Số 15, trang 32-44	02-2018	1859-4557						
14	Hoàng Trần Thành, <b>Bạch Quốc Khánh</b>	Về hiệu quả giảm tổn thất điện năng do sóng hài trong hệ thống cung cấp điện tòa nhà do tụ bù cosφ	Tạp chí Khoa học và Công nghệ trường Đại học Đà Nẵng, số 124(3), trang 69-74	03-2018	1859-1531						
15	Nguyễn Văn Minh, <b>Bạch Quốc Khánh</b>	Lựa chọn vị trí và dung lượng của thiết bị D-STATCOM nhằm khắc phục sụt giảm điện áp ngắn hạn trên lưới phân phối 16 nút sử dụng thuật toán GA	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Đà Nẵng, số 126, trang 79-83	05-2018	1859-1531						
16	Dinh Van Thanh, Dinh Thi Lan Anh, Nguyen Tuan Anh, Nguyen Hoai Nam	A supervisory controlled system for beer recovery from surplus yeast process	Journal of Science and Technology-TNU	Feb. 2018	ISSN 1859-2171						
17	Nguyen Doan Phuoc, Nguyen Viet Dung, Do Thi Tu Anh	Virtually real simulation of thick slab heating furnace control via receding horizon LQR - A Simscape approach	Journal of Military Science and Technology	Page 38-45, Special Issue - No.54A, 5/2018	1859-1043						

18	Dương Thị Hiền Thanh (HUST), Nguyễn Công Phương (HUST), <b>Nguyễn Quốc Cường (HUST)</b>	<i>Kết hợp mô hình thừa số hóa ma trận không âm với các ràng buộc thừa để khai thác mô hình phổ tổng quát trong bài toán tách nguồn âm thanh đơn kênh</i>	<i>Tạp chí nghiên cứu Khoa học và Công nghệ quân sự</i>	Số 54, 4-2018, tr 83-94	1859 – 1043	3	3				
19	<b>Trần Hoài Linh</b>	<i>ECG Arrhythmia Recognition Improvement Using Respiration Information</i>	<i>Vietnam Journal of Science and Technology</i>	số 56(3), 6/2018	2525-2518	1	1				
20	Trần Thị Phương Thảo, Trần Sinh Biên, Nguyễn Khắc Khiêm, <b>Trần Hoài Linh</b>	<i>A solution for reducing the temperature and humidity effects on the accuracy of TGS2602 sensor in measuring NH3 gas concentration</i>	<i>Tạp chí Khoa học Công nghệ Giao thông vận tải</i>	Số 27+28, 5/2018	1859-4263	4	1				
21	Nguyễn Đức Thi, Nguyễn Trường Sơn, <b>Trần Hoài Linh</b> , Trần Xuân Tình	<i>Nghiên cứu ảnh hưởng của các tham số quang học đến chất lượng làm việc của ngòi nổ lade</i>	<i>Tạp chí Nghiên cứu KH&amp;CN quân sự</i>	Số 54	1859-1043	4	1				
22	Nguyễn Đình Luyến (NCS Viện Điện), <b>Nguyễn Thị Lan Hương</b> , Nguyễn Việt Tùng (Viện MICA)	<i>Đo công suất tiêu thụ của hộ gia đình trong thời gian thực: giải pháp và tiềm năng</i>	<i>Tạp chí khoa học &amp; công nghệ các trường đại học và kỹ thuật</i>	No124.2018	ISSN2354-1083						
23	Vũ Hoàng Phương, Nguyễn Đình Ngọc, Trần Trọng Minh, Nguyễn Quang Định	Bộ điều chỉnh kiểu cộng hưởng cho bộ biến đổi phía tải trong hệ điều áp tích cực	Chuyên san Đo lường, Điều khiển và Tự động hóa, 04/2018	Số 21, 04/2018	1859-0551	4	3				
24	Đỗ Trọng Hiếu, Nguyễn Minh Tuấn, Võ Hoàng Việt, Nguyễn Tùng Lâm	An Application of Active Disturbance Rejection Control for a 1 DOF-Flexible Link Manipulator	Special Issue on Measurement, Control and Automation	Vol. 21, Issue 1, 12.2017	1859-0551	4	2				
25	Giang Hồng Quân, Nguyễn Danh Huy, Nguyễn Tùng Lâm, Giang Hồng Bắc	Điều khiển ổ đỡ từ chủ động bằng phương pháp Backstepping Sliding Mode control	Tạp chí KHCN, ĐH Bách Khoa Hà Nội	Số 124 (1/2018)		4	3				
26	Anh-Tuan Phung*, Hoang-Phuong Vu, Trinh-Tuan Nguyen, Dang-Hai	RROR ANALYSIS FOR INDUCTIVE CURRENT TRANSFORMERS UNDER NON-SINUSOIDAL WAVEFORM CURRENT	Journal of Science and Technology, The University of Danang.	<b>Vol. 124, 3/2018</b>	<b>1859-5991</b>	<b>4</b>	<b>2</b>				
27	Nguyễn Văn Minh, Bạch Quốc Khánh, Phạm Việt Phương	Comparing the effectiveness of DVR and D-STATCOM on improving power quality in the industrial distribution system with the presence of Electric Arc-furnace	Tạp chí Khoa học và Công nghệ năng lượng - ĐH Điện lực	<b>Số 15, 2018</b>	<b>1859-4557</b>						
		<b>Bài báo đăng trong kỷ yếu hội nghị quốc tế có phản biện (Proceedings)</b>									
1	K. Tungpimolrut*, V. Tran Tuan†, S. Kreuawan* and P. Nguyen Huy†	<i>Design of E-Scooter Motor with Thermal Analysis based on Driving Cycle</i>	Grand Renewable Energy 2018 International Conference and Exhibition, Yokohama, Japan.	June 2018		4	2				

2	Đặng Quốc Vương	Subproblem Method for Calculation of Eddy Currents and Associated losses in Transformers	1th International Symposium on Electric and Magnetic Fields, EMF 2018- <a href="http://aimontefiore.org/emf2018/">http://aimontefiore.org/emf2018/</a>	10 to 12 April 2018 (Darmstadt Germany)	1857 - 7881	3	1				
3	Thi Huong Giang Do, Van Tuan Nguyen, Ba Bien Nguyen, Anh Tuan Phung, Huu Duc Nguyen	<i>Navigation Electronic Compass Based on Magnetoelectric Effect of Magnetostriction-piezoelectric Composites</i>	The 5th International Conference of Asian Union of Magnetics Societies (ICAUMS 2018)	ICAUMS 2018		5	1				
4	Dao Phuong Nam, Do Trong Tan, Bui Minh Dinh, Nguyen Van Huong	<i>Adaptive Optimal Controller for Uncertain Inverted Pendulum System: A Dynamic Programming Approach for Continuous Time System</i>	ICACPSD 2018 : 20th International Conference on Automatic Control, Principles and Systems Design, February 19-20, 2018	Vol:12, No:2, 2018		4	2				
5	<b>Nguyễn Quốc Minh</b> , J.-C. Chiao, The University of Texas at Arlington	Equivalent 2-port of cascade WPT Systems	International Wireless Symposium	05/06/2018	8-1-5386-6346-2						
6	Taisuke Masuta, Daiki Kobayashi, <b>Viet Nguyen Hoang</b> , Hideaki Ohtake	Annual Evaluation of Supply-Demand with BESS Charging/Discharging Schedule and UC Updating Based on Intraday Forecasted PV Power Outputs	20th Power Systems Computation Conference (PSCC'2018), Dublin, Ireland	11-15 Jun. 2018	The conference proceedings will be published in IEEE Xplore ( <a href="http://psc2018.epfl.ch/rms/modules/request.php?module=oc_program&amp;action=summary.php&amp;id=578">http://psc2018.epfl.ch/rms/modules/request.php?module=oc_program&amp;action=summary.php&amp;id=578</a> )						
7	Nguyen Trung Ty, Nguyen Manh Hung, Dao Phuong Nam (ĐH Bách Khoa HN), Nguyen Hong Quang (ĐH Công nghiệp Thái Nguyên)	A Laguerre Model based Model Predictive Control Law for Permanent Magnet Linear Synchronous Motor	Proc. The 4th International Conference on Information System Design and Intelligent Applications	Springer, 01, 2018	2194-5357						
8	Nguyen Thanh Binh (ĐH Thủy Lợi), Nguyen Anh Tung, Dao Phuong Nam, Nguyen Thi Viet Huong (Cao đẳng Công nghiệp Thái Nguyên)	<i>Robust Adaptive Backstepping in Tracking Control for Wheeled Inverted Pendulum</i>	<i>Proc. The 4th International Conference on Information System Design and Intelligent Applications</i>	Springer, 01, 2018	2194-5357						

9	<b>Dao Phuong Nam,</b> Bui Minh Thang, Nguyen Truong Thanh, Do Trong Tan	<i>Control Design for a Class of Nonlinear Systems based on External Disturbance Observer</i>	4 <sup>th</sup> International Conference on Mechatronics and Robotics Engineering , Valenciennes, France	02, 2018	978-1- 4503-6365- 5						
10	<b>Dao Phuong Nam,</b> Do Trong Tan, Pham Thanh Loc, Vu Van Dung	<i>Disturbance Observer based Sliding Mode Control for Flexible Joint Manipulator Systems</i>	4 <sup>th</sup> International Conference on Mechatronics and Robotics Engineering , Valenciennes, France	02, 2018	978-1- 4503-6365- 5						
11	<b>Dao Phuong Nam</b> (BKHN), Tran Gia Khanh, La Van Truong (Sư phạm KT Nam Định), Le Duy Tung, Nguyen Van Quyen	<i>Multi-Parametric Programming based Cascade Control System for Unmanned Aerial Vehicles</i>	4 <sup>th</sup> International Conference on Mechatronics and Robotics Engineering , Valenciennes, France	02, 2018	978-1- 4503-6365- 5						
12	<b>Dao Phuong Nam,</b> Tran Van Tuyen (Học viện KTQS), Do Trong Tan, Bui Minh Dinh, Nguyen Van Huong	<i>Adaptive Optimal Controller for Uncertain Inverted Pendulum System: A Dynamic Programming Approach for Continuous Time System</i>	Proc. The 20 <sup>st</sup> International Conference on Automatic Control, Principles and Systems Design, Paris	02, 2018	1307-6892						
13	<b>Dao Phuong Nam,</b> Do Trong Tan, Pham Tam Thanh (Hàng Hải), Le Duy Tung, Tran Hoang Anh	<i>Genetic Algorithm and Multi- Parametric Programming based Cascade Control System for Unmanned Aerial Vehicles</i>	Proc. The 20 <sup>st</sup> International Conference on Automatic Control, Principles and Systems Design, Paris	02, 2018	1307-6892						
14	<b>Tran Gia Khanh</b> (Sư Phạm KT Nam Định), <b>Dao Phuong Nam,</b> Do Trong Tan, Nguyen Van Huong, Mai Xuan Sinh	<i>Robust Model Predictive Controller for Uncertain Nonlinear Wheeled Inverted Pendulum Systems: A Tube based Approach,</i>	Proc. The 20 <sup>st</sup> International Conference on Automatic Control, Principles and Systems Design, Paris	02, 2018	1307-6892						
15	Thanh Huong Nguyen, <b>Si Hong Hoang,</b> Thi Lan Huong Nguyen, Van Phuong Ha, Viet Tung Nguyen, Trung Kien Dao	High capacity encoding chipless RFID tag based on multi branch H-shaped resonator for sensing application	The 2018 International conference Vietnam- Japan Symposium of Antenna Propagation (VJISAP)	30 May - 1 June 2018, Da Nang, Vietnam	ISBN 978-604- 67-1081-3	6	6				

16	Ngan Nguyen (HUST), Hong Son Vu (HUST), <b>Minh Thuy Le (HUST)</b> , Quoc Cuong Nguyen (HUST), Vu Bang Giang Truong	<i>Multiband Antenna for RF Energy Harvesting</i>	<i>The 2018 Vietnam-Japan International Symposium on Antenna and Propagation (VJSAP2018)</i>	pp. 14-18, May 2018		5	4				
17	Ngan Nguyen (HUST), Hieu Nguyen (HUST), Tuan Binh Hoang (HUST), Trong Thuy Pham (HUST), Trong Hieu Do (HUST), Van Tuan Tran (HUST), Quoc Cuong Nguyen (HUST), <b>Minh Thuy Le (HUST)</b>	Antenna Solution for A Novel Wireless Sensor Network Node	The 2018 Vietnam-Japan International Symposium on Antenna and Propagation (VJSAP2018)	pp. 60-63, May 2018		8	8				
18	Thanh Thi Hien Duong (HUST), Ngoc Q. K. Duong, Cong-Phuong Nguyen (HUST), <b>Quoc-Cuong Nguyen (HUST)</b>	Multichannel Audio Source Separation Exploiting NMF-Based Generic Source Spectral Model in Gaussian Modeling Framework	Latent Variable Analysis and Signal Separation. LVA/ICA 2018. Lecture Notes in Computer Science, vol 10891. Springer, Cham		DOI <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-319-93764-9_50">https://doi.org/10.1007/978-3-319-93764-9_50</a>	4	3				
19	<b>Nguyen Thanh Huong</b> , Vuong Tan Phu	A CPW-fed Dual Band Split Ring Resonator based Antenna on Paper Substrate for Health care Monitoring Application	The 2018 International conference Vietnam-Japan Symposium of Antenna Propagation (VJISAP)	30 May - 1 June 2018, Da Nang, Vietnam	ISBN 978-604-67-1081-3	2	1				
20	Ngan Nguyen, Hieu Nguyen, Tuan Binh Hoang, Trong Thuy Pham, <b>Trong Hieu Do</b> , Van Tuan Tran, Quoc Cuong Nguyen, Minh Thuy Le	Antenna for RF Energy Harvesti Solution for a Novel Wireless Sensor Network Node	The 2018 Vietnam-Japan International Symposium on Antennas and Propagation	pp. 60-63, June 2018	ISBN 978-604-67-1081-3	8	3				
		<b>Bài báo đăng trong kỷ yếu hội nghị trong nước có phản biện (Proceedings)</b>									
1	Nguyễn Danh Huy, Nguyễn Đắc Trường, Nguyễn Tuấn Nghĩa, Nguyễn Danh Giang	Phân tích, thiết kế, đánh giá bộ điều khiển tuyến tính ứng dụng trong cơ cấu nâng bằng từ trường	Hội thảo về điều khiển và TĐH cho Phát triển bền vững – CASD 2017	Quý 1, năm 2018	ISBN 978-604-67-1037-0	4	1				

2	Nguyễn Hồng Quang	Design and Implementation of Exitation control system based on direct Lyapunov method	Hội thảo về điều khiển và TĐH cho Phát triển bền vững – CASD 2017	Quý 1, năm 2018	ISBN 978-604-67-1037-0	1	1				
3	Nguyễn Hồng Quang, Nguyễn Đắc Nam.	Ứng dụng mạng mờ - rron xây dựng thuật toán điều khiển cho bộ điều tốc turbine thủy lực	Hội thảo về điều khiển và TĐH cho Phát triển bền vững – CASD 2017	Quý 1, năm 2018	ISBN 978-604-67-1037-0	2	1				
4	Trần Trọng Minh, Vũ Hoàng Phương, Hoàng Thành Nam, Nguyễn Đình Ngọc, Nguyễn Văn Tiệp, Nguyễn Kiên Cường.	Mô phỏng bộ biến đổi khắc phục nhanh sự cố lỗi-lỡm điện áp ngắn mạch cho phụ tải ba pha	Hội thảo về điều khiển và TĐH cho Phát triển bền vững – CASD 2017	Quý 1, năm 2018	ISBN 978-604-67-1037-0	5	2				
5	Nguyen Kien Trung and Kan Akatsu	Driver design for 3kW 13.56 MHz	Hội thảo về điều khiển và TĐH cho Phát triển bền vững – CASD 2017	Quý 1, năm 2018	ISBN 978-604-67-1037-0	2	1				
6	Bùi Đăng Quang, Tạ Cao Minh	Một phương pháp đơn giản và hiệu quả quản lý hệ năng lượng lai acquy-siêu tụ trong ô tô điện	Hội thảo về điều khiển và TĐH cho Phát triển bền vững – CASD 2017	Quý 1, năm 2018	ISBN 978-604-67-1037-0	2	2				
7	Hoàng Thành Nam, Trần Hùng Cường, Phạm Việt Phương, Trần Trọng Minh	Điều khiển dự báo cho nghịch lưu bảy mức cấu trúc cầu H nổi tầng	Hội thảo về điều khiển và TĐH cho Phát triển bền vững – CASD 2017	Quý 1, năm 2018	ISBN 978-604-67-1037-0	4	2				
8	Đỗ Mạnh Cường, Hoàng Khắc Nhiệm	Nghiên cứu thiết kế điều khiển bộ biến đổi chuyển mạch mềm kiểu ARCP	Hội thảo về điều khiển và TĐH cho Phát triển bền vững – CASD 2017	Quý 1, năm 2018	ISBN 978-604-67-1037-0	2	1				
9	Nguyễn Duy Đình, Goro Fujita, Bùi Đăng Quang, Tạ Cao Minh	Phương pháp mới điều khiển bộ biến đổi 3 cổng trong Separate Mode	Hội thảo về điều khiển và TĐH cho Phát triển bền vững – CASD 2017	Quý 1, năm 2018	ISBN 978-604-67-1037-0	4	3				
10	Nguyễn Đình Ngọc, Hoàng Thành Nam, Nguyễn Văn Tiệp, Vũ Hoàng Phương, Nguyễn Quang Địch.	Điều khiển chỉnh lưu tích cực trên nền tảng HIL402	Hội thảo về điều khiển và TĐH cho Phát triển bền vững – CASD 2017	Quý 1, năm 2018	ISBN 978-604-67-1037-0	4	2				
11	Nguyễn Thị Điệp, Trần Trọng Minh	Tổng quan về công nghệ sạc không dây cho xe điện	Hội thảo về điều khiển và TĐH cho Phát triển bền vững – CASD 2017	Quý 1, năm 2018	ISBN 978-604-67-1037-0	2	1				
12	Vũ Đình Đạt, Nguyễn Quang Địch, Giang Hồng Quân	Tính toán ổ đỡ từ sử dụng phương pháp phần tử hữu hạn	Hội thảo về điều khiển và TĐH cho Phát triển bền vững – CASD 2017	Quý 1, năm 2018	ISBN 978-604-67-1037-0	3	2				
13	Dao Quy Thịnh, Do Trong Hieu, Duong Minh Duc	Design and Evaluation of the Lower-limb Robotic Orthosis for Gait Rehabilitation Actuated by Pneumatic Artificial Muscle	Hội thảo về điều khiển và TĐH cho Phát triển bền vững – CASD 2017	Quý 1, năm 2018	ISBN 978-604-67-1037-0	3	3				

14	Võ Duy Thành, Phạm Văn Quyền, Vũ Hoàng Long, Tạ Cao Minh	Multirate Kalman Filter và ứng dụng trong việc nâng cao tốc độ trích mẫu của cảm biến	Hội thảo về điều khiển và TĐH cho Phát triển bền vững – CASD 2017	Quý 1, năm 2018	ISBN 978- 604-67-1037- 0	4	2				
15	Vũ Ngọc Minh, Tạ Cao Minh	Thuật toán MTEE chống bó phanh/điều khiển lực kéo ô tô điện	Hội thảo về điều khiển và TĐH cho Phát triển bền vững – CASD 2017	Quý 1, năm 2018	ISBN 978- 604-67-1037- 0	2	1				
16	Hồ Việt Long, Dương Minh Đức	Điều khiển chống rung cho cầu trục tháp	Hội thảo về điều khiển và TĐH cho Phát triển bền vững – CASD 2017	Quý 1, năm 2018	ISBN 978- 604-67-1037- 0	2	1				
17	Nguyen Manh Linh, Nguyen Danh Huy, Xinkai Chen	Digital Control of Single Phase UPS Inverters Based on Discrete-Time State and Disturbance Observer	Hội thảo về điều khiển và TĐH cho Phát triển bền vững – CASD 2017	Quý 1, năm 2018	ISBN 978- 604-67-1037- 0	3	2				
18	Đỗ Trọng Hiếu, Nguyễn Duy Vĩnh	A control approach of multivariable time delay systems Using active disturbance rejection control	Hội thảo về điều khiển và TĐH cho Phát triển bền vững – CASD 2017	Quý 1, năm 2018	ISBN 978- 604-67-1037- 0	2	1				
19	Van Nam Giap, Quang Dich Nguyen, Te Jen Su, Jason Sheng Hong Tsai	Robust Fuzzy-Based Intergral Sliding Mode Control for Dynamic System	Hội thảo về điều khiển và TĐH cho Phát triển bền vững – CASD 2017	Quý 1, năm 2018	ISBN 978- 604-67-1037- 0	4	3				
20	Nguyễn Danh Huy, Nguyễn Tùng Lâm, Nguyễn Trung Đức	Tổng hợp bộ điều khiển phi tuyến cho ổ đỡ từ chủ động bằng phương pháp Barrier Lyapunov	Hội thảo về điều khiển và TĐH cho Phát triển bền vững – CASD 2017	Quý 1, năm 2018	ISBN 978- 604-67-1037- 0	3	2				
21	An Thị Hoài Thu, Nguyễn Văn Liễn., Vũ Hoàng Phương	Peak-current-mode control design for bidirectional non-isolated DC-DC converter applier for urban electrified train	Hội thảo về điều khiển và TĐH cho Phát triển bền vững – CASD 2017	Quý 1, năm 2018	ISBN 978- 604-67-1037- 0	3	2				
22	Ngô Mạnh Tùng, Phạm Quang Đăng, Nguyễn Quang Địch	Nghiên cứu hệ điều khiển cho động cơ đồng bộ kích thích vĩnh cửu từ trường dọc	Hội thảo về điều khiển và TĐH cho Phát triển bền vững – CASD 2017	Quý 1, năm 2018	ISBN 978- 604-67-1037- 0	3	2				
23	Nguyễn Văn Thắng, Phan Văn Vũ, Nguyễn Thảo Trang, Đỗ mạnh Cường,	Mô hình hóa và mô phỏng hệ thống tích trữ năng lượng bánh đà FESS sử dụng động cơ đồng bộ từ thông dọc trục AFPM	Hội thảo về điều khiển và TĐH cho Phát triển bền vững – CASD 2017	Quý 1, năm 2018	ISBN 978- 604-67-1037- 0	5	1				
24	Phạm Văn Giang, Nguyễn Văn Duy, Nguyễn Văn Dương, Dương Minh Đức	Vận hành song phương hệ thống robot master-slave trong môi trường truyền thông có trễ biến thiên	Hội thảo về điều khiển và TĐH cho Phát triển bền vững – CASD 2017	Quý 1, năm 2018	ISBN 978- 604-67-1037- 0	4	1				

25	Nguyễn Khắc Phong, Lưu Công Thiện, Thiều Minh Đức, Nguyễn Hoàng Nam, Bùi Đăng Thành, Nguyễn Huy Phương, Trịnh Công Đồng.	Công tơ số trong các ứng dụng Internet of Things và kiến trúc mở Arduino	Hội thảo về điều khiển và TĐH cho Phát triển bền vững – CASD 2017	Quý 1, năm 2018	ISBN 978-604-67-1037-0	7	4				
26	Nguyen Kien Trung and Kan Akatsu	Driver design for 3kW 13.56 MHz multiphase resonant inverter	Hội thảo về điều khiển và TĐH cho Phát triển bền vững – CASD 2017	Quý 1, năm 2018	ISBN 978-604-67-1037-0	2	1				
27	Bùi Thanh Hòa, Nguyễn Tùng Lâm, Dương Minh Đức	Điều khiển hạn chế dao động cho cầu trục	Hội thảo Điều khiển và Tự động hóa cho phát triển và bền vững-2017	Quý 1, 2018	ISBN: 978-604-67-1083-7						

**PHÒNG KHOA HỌC CÔNG NGHỆ**

Ngày tháng năm 201  
**LÃNH ĐẠO KHOA/VIỆN**



**DANH MỤC BÀI BÁO KHOA HỌC CỦA CÁN BỘ TRƯỞNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI  
ĐĂNG TRONG TẠP CHÍ QUỐC TẾ TRONG DANH MỤC SCOPUS NĂM HỌC 2017 - 2018**

Đơn vị: ĐIỆN

[illegible]

**DANH MỤC BÀI BÁO KHOA HỌC CỦA CÁN BỘ TRƯỞNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI**  
**ĐĂNG TRONG TẠP CHÍ QUỐC TẾ TRONG DANH MỤC SCI VÀ SCIE NĂM HỌC 2017 - 2018**

Đơn vị: Viện Điện

STT	Họ và tên các tác giả, đơn vị (ghi chi tiết)	Tên bài báo	Tạp chí, Proceedings				Tổng số tác giả	Số tác giả của trường	Tác giả đầu tiên là Corresponding author	Tác giả đầu tiên không là Corresponding author	Tác giả là Corresponding author	Các tác giả còn lại
			Tên tạp chí	Số và thời gian xuất bản	Đường link bài báo	Chỉ số ISSN			Đánh dấu "x" vào ô tương ứng			
I	CÁC BÀI BÁO KHOA HỌC ĐƯỢC ĐĂNG CHÍNH THỨC TRONG KHOẢNG THỜI GIAN TỪ 1/7/2017 - 31/12/2017											
1	HUY NGUYEN DUC, LINH TRAN-HOAI, DIEU VO NGOC	A novel approach to solve transient stability constrained optimal power flow problems	TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES	doi:10.3906/elk-1704-209, 4696 – 4705 , No 25, 2017	<a href="http://dergipark.gov.tr/download/article-file/434795">http://dergipark.gov.tr/download/article-file/434795</a>	1300-0632	3	2	x		x	
2	Trung-Son Nguyen, <b>Tung Le Duc</b> , Thanh-Son Tran, Jean-Michel Guichon, Olivier Chadebec, and Gerard Meunier	Adaptive multi-point model order reduction scheme for large-scale inductive PEEC circuits	IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility	Vol. 59, No. 4, pp. 1143-1151, August, 2017	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/7812589/">https://ieeexplore.ieee.org/document/7812589/</a>	0018-9375	6	1		x		x
3	Hsu-Wen V. Young, Ke-Hsin Hsu, Van-Truong Pham, <b>Thi-Thao Tran (Viện Điện)</b> , Men-Tzung Lo	A new approach to sparse decomposition of nonstationary signals with multiple scale structures using self-consistent nonlinear waves	Physica A: Statistical Mechanics and its Applications (SCI, IF2016: 2.243)	vol. 481, 2017	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378437117303096">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378437117303096</a>	0378-4371	5	2		x		x
4	Te-Jen Su, Tsung-Ying Li, Tung-Yeh Tsou, Van-Nam Giap, <b>Quang-Dich Nguyen</b>	Proportional–integral–derivative/fuzzy sliding mode control for suspension of active magnetic bearing system	Journal of Advances in Mechanical Engineering, (SCIE, IF: 0.848)	Volume: 9 issue: 12, Issue published: December 1, pp 1-9, 2017	<a href="http://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/1687814017736654">http://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/1687814017736654</a>	ISSN: 1687-8140	5	1	x			x
II	CÁC BÀI BÁO KHOA HỌC ĐƯỢC ĐĂNG CHÍNH THỨC TRONG KHOẢNG THỜI GIAN TỪ 1/1/2018 - 30/6/2018											
1	Nguyen Duc Quang (Nhiệt lạnh); <b>Nguyen Thu Ha (ĐKTD)</b> ; Mounir S; Allaf K.	Effect of feed concentration and inlet air temperature on the properties of soymilk powder obtained by spray drying	Drying Technology	Volume 36, 2018 - Issue 7, Page 817-829	<a href="https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/07373937.2017.1357040?journalCode=ldrt20">https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/07373937.2017.1357040?journalCode=ldrt20</a>	ISSN:0737-3937	4	2	x			x

2	Hong Nhung Nguyen, <b>Huy Nguyen Duc*</b> , Yosuke Nakanishi	Optimal sizing of energy storage devices in wind-diesel systems considering load growth uncertainty	IEEE Transactions on Industry Applications	Vol 54 (3), 2018	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/7811756/">https://ieeexplore.ieee.org/document/7811756/</a>	0093-9994	3	1		x	x	
3	Anh-Duc Nguyen, Van-Hai Bui, Akhtar Hussain, <b>Duc-Huy Nguyen</b> , Hak-Man Kim	Impact of Demand Response Programs on Optimal Operation of Multi-Microgrid System	Energies	Vol 11(6), 2018	<a href="http://www.mdpi.com/1996-1073/11/6/1452">http://www.mdpi.com/1996-1073/11/6/1452</a>	1996-1073	5	1		x		x
4	<b>Cung Thành Long, Đào Đức Thịnh, Nguyễn Công Phương, Bùi Đăng Thành</b> (BM KTD-THCN, Viện Điện, ĐHBK HN)	A model based approach for estimation of the crack depth on a massive metal structure	Measurement and Control	Vol. 51(5-6), 2018, published May 29, 2018, pp.182-191	<a href="http://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/0020294018778314">http://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/0020294018778314</a>	ISSN: 0020-2940	4	4	x		x	
5	<b>Hoang Si Hong, Nguyen Hai Ha, Dao Duc Thinh, Nguyen Thanh Huong, Nguyen Huy Phuong, Phan Duy Thach</b> (HUST)	Fast response of carbon monoxide gas sensors using a highly porous network of ZnO nanoparticles decorated on 3D reduced graphene oxide	Applied Surface Science	Volume 434, 15 March 2018, Pages 1048-1054 <a href="https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2017.11.047">https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2017.11.047</a>	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169433217332919">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169433217332919</a>	0169-4332	6	6		x	x	
6	Nhu Huan Nguyen, Thi Duyen Bui(HUST), Anh Dung Le, Anh Duc Pham, Thanh Tung Nguyen, <b>Quoc Cuong Nguyen</b> (HUST), <b>Minh Thuy Le</b> (HUST)	A Novel Wideband Circularly Polarized Antenna for RF Energy Harvesting in Wireless Sensor Nodes	International journal of Antenna and Propagation	Volume 2018, Article ID 1692018, pp 1-10	<a href="https://doi.org/10.1155/2018/1692018">https://doi.org/10.1155/2018/1692018</a>	1687-5869	7	6		x	x	
7	<b>Thi-Thao Tran</b> (Viện Điện), Te-Yung Fang, Van-Truong Pham, Chen Lin, Pa-Chun Wang, Men-Tzung Lo	Development of an Automatic Diagnostic Algorithm for Pediatric Otitis Media	Otology & Neurotology (SCI, IF2017: 2.182)	Volume 39 - Issue 8 - p 1060–1065, 2018	<a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30015751">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30015751</a>	1531-7129	6	2		x		x
8	<b>V. Tran Tuan†, S. Kreuawan*, P. Somsiri* and P. Nguyen Huy†</b>	Low Cost Motor Drive Technologies for ASEAN Electric Scooter	Journal of Electrical Engineering and Technology (JEET)	Vol. 13, No. 4, Jun. 2018	<a href="http://home.jeet.or.kr/archives/view_articles.asp?seq=2117">http://home.jeet.or.kr/archives/view_articles.asp?seq=2117</a>	1975-0102	4	2	x		x	
	<b>Tổng số</b>	12 bài										

Hà Nội, ngày tháng năm 2018

**LÃNH ĐẠO KHOA/VIỆN**