

**BẢNG KÊ DANH MỤC BÀI BÁO ĐĂNG TRONG TẠP CHÍ VÀ KỸ 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 ĐKTD-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, Đình Văn Nhung, 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	Đình Quốc Trí (BM HTĐ) Lê Đức Tùng (BM HTĐ)	Mô phỏng trường tĩnh điện và lựa chọn hình dạng bán 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 ĐẶC 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 mô	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
		Bài báo đăng trong kỷ yếu hội nghị tổ chức ngoài nước (Proceedings)			
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)	Dec-15	ISBN: 978-1-4503-3843-1
5	Hoàng Văn Nam, Nguyễn Thanh Hùng, 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 Object	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	Advanced Engineering Theory and	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 Insulation 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
		Bài báo đăng trong kỷ yếu hội nghị tổ chức trong nước (Proceedings)			

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	Hiên, 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	Tuyên 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 ¹ , Nguyễn Hằng Phương ² , Lê Khả Linh ² , Nguyễn Văn Đưa ² , Nguyễn Quốc Cường ² , Nguyễn Thị Huế ² , Hoàng Sĩ Hồng ² . 2- Viện Điện Đại Học Bách Khoa Hà Nội	Mô phỏng 2D bộ lọc cao tần kiểu SAW sử dụng để 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 n	Bàn về 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	Nov-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	Nov-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	Nov-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, Võ 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, Thinh 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 Phuong, 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 Liễu, Vũ Hoàng Phuong, 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	Nov-15	ISBN: 978-604-913-429-6
II	CÁC BÀI BÁO KHOA HỌC ĐƯỢC ĐĂNG CHÍNH THỨC TRONG KHOẢNG THỜI GIAN TỪ 1/1/2016 - 30/06/2016				
		Bài báo đăng trong tạp chí nước ngoài (Không kê các bài báo ISI)			
		Bài báo đăng trong tạp chí trong nước			
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	Đình Văn Nhã, Phạm Mạnh Toàn, Đình Thị Lan Anh, Đình 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 Ngọc Yen, Nguyen Quoc Cuong, Nguyen Cong Phuong	Combining MVDR, Dolph-Chebyshev Array, and Taylor Distribution for Improving Audio Signals	Journal of Science & Technology 113	Jun-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 Sefff-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 phân	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 Thâm	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 Toàn, 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 Tuyền (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 nối 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 nghệ nghiệp Hà Nội	Feb-16	1859-3585
34	Trương Ngọc Minh, Lê 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
		Bài báo đăng trong kỷ yếu hội nghị tổ chức ngoài nước (Proceedings)			
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)	Jan-16	Electronic ISBN: 978-1-4673-8016-4
4	Nguyễn Thanh Hoàng, 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 Hoàng, 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
...					
		Bài báo đăng trong kỷ yếu hội nghị tổ chức trong nước (Proceedings)			
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