

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

LÝ LỊCH KHOA HỌC

(Dành cho ứng viên/thành viên các Hội đồng Giáo sư)



1. Thông tin chung:

- Họ và tên: HỒ ĐẮC LỘC
- Năm sinh: 1965
- Giới tính: nam
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): TS, 1995, Đại học Bách Khoa Kiev, Ucraina; TSKH, 2002, Đại học Năng lượng Moscow; CHLB Nga.
- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): Phó giáo sư, 2006, trường Đại học Bách khoa Tp.HCM; Giáo sư, 2014, Đại học Công nghệ Tp.HCM.
- Ngành, chuyên ngành khoa học: Tự động hóa, Kỹ thuật điều khiển, Kỹ thuật điện
- Chức vụ và cơ quan công tác hiện nay (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): Hiệu trưởng, ĐH Công nghệ Tp.HCM.
- Chức vụ cao nhất đã qua: Hiệu trưởng.
- Thành viên Hội đồng giáo sư ngành: Hội đồng Giáo sư liên ngành Điện - Điện tử - Tự động hóa, 2008 - nay.
- Thành viên Hội đồng giáo sư nhà nước (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ): 2019.

2. Thành tích hoạt động đào tạo và nghiên cứu (thuộc ngành đang hoạt động)

2.1 Sách chuyên khảo, giáo trình

Tổng số sách đã chủ biên: **02 sách chuyên khảo; 05 giáo trình; 01 Tài liệu tham khảo.**

1. Hướng dẫn thí nghiệm hệ thống điện. Nxb ĐH Quốc gia TP.HCM. Chủ biên.
2. Hướng dẫn sử dụng EAGLE. Nxb Thống kê, 2003. Chủ biên.
3. Trạm và nhà máy điện. Nxb ĐH Quốc gia TP.HCM, 2012, ISBN 978-604-73-1200-9. Đồng chủ biên.
4. Đo lường và Điều khiển dùng máy tính. Nxb Xây dựng.
5. Xử lý tín hiệu số. Nxb ĐH Quốc gia TP.HCM, ISBN 978-604-73-2166-9. Chủ biên.
6. Các giải pháp tiết kiệm năng lượng. Nxb Xây dựng. Đồng chủ biên.
7. Hướng dẫn thiết kế cung cấp điện. Nxb Xây dựng.
8. Thiết bị FACT trong hệ thống điện. Nxb Xây dựng.

2.2 Các bài báo khoa học được công bố trên các tạp chí khoa học

- a) Tổng số đã công bố: 75 báo cáo, bài báo tạp chí; trong đó 22 bài báo tạp chí quốc tế.
- b) Danh mục bài báo khoa học công bố trong 5 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên hội đồng gần đây nhất (*tên tác giả, tên công trình, tên tạp chí, năm công bố, chỉ số IF, và chỉ số trích dẫn – nếu có*):

Tạp chí:

1. TT Nguyen, DN Vo, AV Truong, **LD Ho**. An efficient cuckoo-inspired meta-heuristic algorithm for multi-objective short-term hydrothermal scheduling//Advances in Electrical and Electronics Engineering 14(1), 28-28 (2016).
2. TT Nguyen, DN Vo, AV Truong, **LD Ho**. Meta-heuristic algorithms for solving hydrothermal system scheduling problem considering constraints in transmission lines// Glob. J. Technol. Optim. 7, 1-6 (2016).
3. NK Chiến, NH Sơn, **HĐ Lộc**, NV Vịnh. Nghiên cứu một số thuật toán ra quyết định di trú máy ảo trong điện toán đám mây// Tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật trường ĐHSPKT Tp.HCM 35B (3/2016), 74-81.
4. DL Le, **DL Ho**, ND Vo. Improved Particle Swarm optimization method for optimal power flow with FACTS devices// GMSARN International Journal, Vol 9 (2) 37-44 (2015).
5. DL Le, **DL Ho**, ND Vo. Hybrid differential evolution and harmony search for optimal power flow// Glob. J. Technol. Optim. 6 (2), 1-15 (2015).
6. Luong D Le, **Loc D Ho**, Dieu N Vo and Padian Vasant. Hybrid differential evolution and gravitational search algorithm for nonconvex economic dispatch// Springer international publishing Switzerland 2015, page 89-103.
7. LD Le, **DL Ho**, J Polprasert, W Ongsakul, DN Vo, DA Le. Stochastic weight trade-off particle swarm optimization for optimal power flow// Journal of Automation and Control Engineering Vol 2 (1) (2014).
8. V Bolnokin, **DL Ho**, NH Nguyen. Adaptive control by nonlinear dynamics objects on the basis of the neural network// American journal of control systems and information technology 3 (1), 3-8 (2014).
9. NM Khai, PQ Dung, NV Nhò, **HĐ Lộc**. Giảm gai điện áp trên thanh cái DC và tang hệ số tăng áp trong biến tần máy biến áp nguồn Z// Tạp chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam 52 (6), 803 (2014).

Báo cáo khoa học:

1. VT Bui, DN Truong, **DL Ho**. Improve power oscillation stability in a grid connected wind power system by using a static Var compensator// International conference on system science and engineering, 2017.
2. Nguyễn Khắc Chiến, Bùi Thanh Khiết, Hồ Đắc Hưng, Nguyễn Hồng Sơn, **Hồ Đắc Lộc**. Một mô hình học tăng cường cho vấn đề điều chỉnh tự động tải nguyên trong CC dựa trên fuzzy Q-learning// Hội nghị Quốc gia lần X về Nghiên cứu cơ bản và ứng dụng CNTT, Đà Nẵng 2017.
3. Nguyen Khac Chien, Nguyen Hong Son, **Ho Duc Loc**. Load balancing algorithm based on estimating finish time of services in cloud computing// International conference on advanced communication technology, Korea 2016.
4. Nguyen Khac Chien, Vo Sy Giang Dong, Nguyen Hong Son and **Ho Duc Loc**. An efficient virtual machine migration algorithm based on minimization of migration in cloud computing//

International conference on nature of computation and communication, Viet Nam, Springer 2016.

2.3 Các nhiệm vụ khoa học và công nghệ (chương trình và đề tài tương đương cấp Bộ trở lên)

a) Tổng số chương trình, đề tài đã chủ trì/chủ nhiệm: **1 cấp nhà nước; 06 cấp Bộ; 05 cấp cơ sở.**

b) Danh mục đề tài đã nghiệm thu trong 5 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên hội đồng gần đây nhất (tên đề tài, mã số, thời gian thực hiện, cấp quản lý đề tài, trách nhiệm tham gia trong đề tài):

2.4 Công trình khoa học khác (nếu có)

a) Tổng số công trình khoa học khác:-

b) Danh mục các bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu trong 5 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên hội đồng gần đây nhất (tên tác giả, tên công trình, số hiệu văn bằng, tên cơ quan cấp):

2.5 Hướng dẫn nghiên cứu sinh (NCS) đã có QĐ cấp bằng tiến sĩ

a) Tổng số: 06 nghiên cứu sinh đã hướng dẫn

b) Danh sách NCS hướng dẫn thành công trong 5 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên hội đồng gần đây nhất (Họ và tên NCS, đề tài luận án, cơ sở đào tạo, năm bảo vệ thành công, vai trò hướng dẫn):

1. Nguyễn Khắc Chiến “Nghiên cứu giải pháp tự động điều chỉnh tài nguyên hiệu quả trong điện toán đám mây”. Học viện Công nghệ Buu chính Viễn thông, 2019, Hướng dẫn chính.

2. Lê Đình Lương “Áp dụng một số thuật toán cải tiến tính toán điều độ tối ưu trong hệ thống điện”, Trường Đại học Công nghệ Tp.HCM 2020, Hướng dẫn chính.

3. Các thông tin khác

3.1 Danh sách các công trình khoa học chính trong cả quá trình (Bài báo khoa học, sách chuyên khảo, giáo trình, sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu...; khi liệt kê công trình có thể chú dẫn về phân loại tạp chí, thông tin trích dẫn...):

No.	Paper title	Authors	Year	Source (SCOPUS indexed)	Cited by
1	Improve Power oscillation stability in a grid connected wind power system by using a Static Var Compensator	Bui, V.T., Truong, D. N., Ho, D. L.	2017	International Conference on System Sceince and Engineering (ICSSE), 200-203	6
2	An efficient cuckoo-inspired meta-heuristic algorithm for multi-objective short-term	Nguyen, T. T., Vo, D.N., Truong, A. V., Ho, D. L.	2016	Advances in Electrical and Electronic Engineering 14(1), 18-28	8

	hydrothermal scheduling				
3	An efficient virtual machine migration algorithm based on minimization of migration in Cloud Computing	Nguyen, K. C., Vo, S. G. D., Nguyen, H. S., Ho, D. L.	2016	International Conference on Nature of Computation and Communication, 62-71	5
4	Meta-heuristic algorithms for solving hydrothermal system scheduling problem considering constraints in transmission lines	Nguyen, T. T., Vo, D. N., Truong, V. A., Ho, D. L.	2016	Global Journal of Technology and Optimizaion 7, 1-6	2
5	Load balancing algorithm based on estimating finish time of services in cloud computing	Nguyen, K. C., Nguyen, H. S., Ho, D. L.	2016	18 th International Conference on Advanced Communication Technology (ICACT), 228-233	50
6	Improved Particle Swarm Optimization Method for Optimal Power Flow with Facts Devices	Le, D. L., Ho, D. L. , Vo, D. N.	2015	GMSARN International Journal 9(2), 37-44	17
7	Hybrid differential evolution and graviational search algorithm for nonconvex economic dispatch	Le, D. L., Ho, D. L. , Vo, D. N., Vasant, P.	2015	Proceedings of the 18th Asia Pacific Symposium on Intelligent and Evolutionary Systems- Volume 2, 89-103	6
8	Hybrid differential evolution and harmony search for optimal power flow	Le, D. L., Ho, D. L. , Vo, N. D.	2015	Global Journal of Technology and Optimizaion 6(2), 1-15	3
9	Stochastic weight trade-off particle swarm optimization for optimal power flow	Le, D. L., Ho, D. L. , Polprasert, J., Ongsakul, W., Vo, D. N.	2014	Journal of Automation and Control Engineering 2(1), 31-37	4
10	Giảm gai điện áp trên thanh cái DC và tăng hệ số tăng áp trong biến tần máy biến áp nguồn Z	Nguyen, M. K., Phan, Q. D., Nguyen, V. N., Ho, D. L.	2014	Vietnam Journal of Science and Technology 52(6), 803	-
11	Adaptive control by nonlinear dynamic objects on the basis of the neural network	V. Bolnokin, Ho, D. L. , Nguyen, N. H.	2014	American Journal of Control Systems and Information Technology 3(1), 3-8	4
12	A simple walking control method for	Nguyen. T. P, Tran, D. H., Ngo, C. C., Ho, D. L.	2013	Journal of Computer Science and Cybernetics 29(2), 105-115	4

	biped robot with stable gait				
13	Control of two wheeled inverted pendulum using sliding mode technique	Nguyen. T. P, Ho, D. L. , Tran, Q. T.	2013	International Journal of Engineering Research and Applications (IJERA) 3(3), 1276-1282	11
14	Ứng dụng giải thuật di truyền tái cấu trúc lưới điện	Hồ Đắc Lộc	2012	Tạp chí Phát triển Khoa học và Công nghệ ĐHQG Tp.HCM	-
15	Điều khiển ổn định cho robot hai bánh tự cân bằng		2012	Tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật ĐH SPKT Tp.HCM	-
16	The adaptive control system based on fuzzy neural network controller and technology	Bolnokin, V. E., Ho, D. L., Dang, V. U.	2011	Monograph, 3 rd edition, expanded and supplemental, M.: IINTELL publishing. Russia	3
17	Adaptive control of nonlinear dynamics systems based on RBF network	Ho, D. L. , Nguyen, T. P. H., Luong, V. L	2005	Book chapter in <i>Cutting Edge Robotics</i> , edited by Kordic, V., Lazinica, A., Merdan, M., pp. 347-356	13
18	Điều khiển mờ thích nghi hệ thống điện phi tuyến	Hồ Đắc Lộc	2004	Tạp chí Khoa học và công nghệ các trường đại học kỹ thuật	-
19	An adaptive fuzzy logic controller for robot manipulator	Ho DL	2004	International journal of advanced robotic systems	9
20	An adaptive fuzzy logic controller for robot-manipulator	Ho, D. L. , Tran, T. H., Ngo, C. C.	2004	International Journal of Advanced Robotic Systems 1(2): 115-117	11
21	Design of an adaptive fuzzy logic controller for nonlinear dynamics system	Ho DL	2003	Journal Radio Electronic, Informatics, Control. Rusia.	-
22	Synthesis of an adaptive automatic excitation control system for a synchronous generator based on a fuzzy logic controller	Kolomeitseva, M. B., Ho, D. L.	2002	Electrical Technology Russia 2, 125-130	10
23	Design of adaptive control system based on fuzzy logic controller for multi dynamics object	Ho DL	2002	Journal Devices Systems, Rusia	-
24	Kiểm soát và thống kê chỉ số điện năng tiêu thụ từ xa	Ho, D. L. , Huynh, D. C., Trần, V. A.	2007	Tạp chí Phát triển Khoa học và Công nghệ 10 (5)	-

25	Ứng dụng giải thuật di truyền tái cấu trúc lưới điện	Ho, D. L.	2012	Tạp chí Phát triển Khoa học và Công nghệ 15(2K), 17-26	-
----	--	------------------	------	--	---

3.2 Giải thưởng về nghiên cứu khoa học trong và ngoài nước (nếu có)

Không

3.3 Các thông tin về chỉ số định danh ORCID, hồ sơ Google Scholar, H-index, số lượt trích dẫn (nếu có)

- Google Scholar: Ho Dac Loc, h-index: 6, Citations: 172

3.4 Ngoại ngữ

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: Nga
- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: Tốt.

Tôi xin cam đoan những điều khai trên là đúng sự thật, nếu có sai tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm trước pháp luật.

Cần Thơ, ngày 30 tháng 05 năm 2020

NGƯỜI KHAI
(Ký và ghi rõ họ tên)

Hồ Đắc Lộc