

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: LÊ KIM HÙNG
- Năm sinh: 1957
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): TS, 1995, Đại học Bách Khoa Grenoble, Cộng hòa Pháp
- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): Giáo sư, năm 2014, trường Đại học Bách Khoa, Đại học Đà Nẵng;
- Ngành, chuyên ngành khoa học: Kỹ thuật điện.

- Chức vụ và cơ quan công tác hiện nay (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): Giảng viên Khoa Điện, trường Đại học Bách Khoa, Đại học Đà Nẵng;
- Chức vụ cao nhất đã qua: Hiệu trưởng trường Đại học Bách Khoa, Đại học Đà Nẵng.
- Thành viên Hội đồng giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo): 2012-2019, 2024, Hội đồng Giáo sư cơ sở Đại học Đà Nẵng.
- Thành viên Hội đồng giáo sư ngành (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ): Hội đồng Giáo sư liên ngành Điện - Điện tử - Tự động hóa, nhiệm kỳ 2014-2019 và các năm 2020, 2021, 2022, 2023 và 2024 vừa qua.
- Thành viên Hội đồng giáo sư nhà nước (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ): Không.

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

2.1 Sách chuyên khảo, giáo trình

- a) Tổng số sách đã chủ biên: 1 sách chuyên khảo; 04 giáo trình, 1 sách tham khảo.
- b) Danh mục sách chuyên khảo, giáo trình trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên hội đồng gần đây nhất (tên tác giả, tên sách, nhà xuất bản, năm xuất bản, mã số ISBN, chỉ số trích dẫn):
 - Sách chuyên khảo: Lê Kim Hùng, Vũ Phan Huân, “Rơ le kỹ thuật số bảo vệ hệ thống điện”, NXB Khoa học Kỹ thuật, ISBN: 978-604-67-1607-5, 2020; tái bản 2021, 2024.

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

- a) Tổng số đã công bố: 103 bài báo tạp chí, hội thảo trong nước; 50 bài báo tạp chí, hội thảo 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*): Tính từ 2020 đến nay: Tổng 22 bài báo (7 bài trong nước; 10 bài quốc tế; 7 bài tạp chí, 3 bài hội thảo).

- Tạp chí, hội thảo trong nước:

1. Vũ Phan Huân, Lê Kim Hùng, “*Phân tích đánh giá sự phối hợp bảo vệ role tại nhà máy năng lượng mặt trời Trúc Sơn bằng phần mềm Etap*”, Tạp chí KH&CN Đại học Đà Nẵng, ISSN: 1859-1531, Vol. 18, No. 1, trang: 37-42, 2020
2. The Khanh Truong, Kim Hung Le, Minh Quan Duong, Tue Truong-Bach, Van Phuong Vo, “*Integration of MicroSCADA SYS600 9.4 into Distribution Automation System*”, 2020 5th International Conference on Green Technology and Sustainable Development (GTSD), Số 1, trang: 549-554, 2020
3. Tran Anh Tuan, Duong Minh Quan, Le Kim Hung, Tran Ngoc Ung, Le Xuan Chau, “*Enhancing voltage stability of photovoltaic energy converter using power factor correction technique*”, Tạp chí nghiên cứu KH&CN quân sự, số 74, trang: 3-9, 2021
4. Minh Quan Duong* , Tuan Le, Anh Hao Pham, Dinh Thanh Viet, Kim Hung Le, “*Improving transmission network using renewable resources efficiency by integrating pumped-storage hydroelectricity*”, UD - Journal of science and technology: Issue on Information and Communications technology, Vol. 19, No. 12.2, trang: 32-37, 2021
5. Huu Vinh Nguyen, Minh Tien Cao, Hung Nguyen, Qui-Thoi Le, Kim Hung Le, Ngoc-Tuan Tran, “*Application Firefly Algorithm for Improvement STATCOM Controller to Enhance the Stability in a Grid Connected to Wind Power*”, 2021 International Conference on System Science and Engineering (ICSSE)-IEEE. Số 1, trang: 1-6, 2021.
6. Nguyễn Thanh Hoan, Lê Duy Phúc, Trương Việt Anh, Nguyễn Hữu Vinh, Trương Đình Nhon, Lê Kim Hùng, “*Ứng dụng mô hình kết hợp GCN-Wavenet trong dự báo tải ngắn hạn cho hệ thống lưới điện nhỏ*” (*The application of hybrid GCN-Wavenet model in short-term load forecasting for microgrid system*), Tạp chí KH&CN Đại học Đà Nẵng, ISSN: 1859-1531, Vol. 20, No. 11.2, trang: 136-141, 2022.
7. Le Xuan Chau, Tran Viet Thanh, Duong Minh Quan, Le Kim Hung; Trinh Trung Hieu, “*Using Statcom Devices to Control And Maintain Voltage Stability In Wind Turbine Generators*” 2023 Asia Meeting on Environment and Electrical Engineering (EEE-AM). Số: 1, Trang: 1-5, 2023.

- Tạp chí quốc tế:

1. Huu Vinh Nguyen, Minh Tien Cao, Hung Nguyen, Kim Hung Le, “*Using an intelligent Anfis controller for Statcom in improving dynamic voltage stability*”, FACTA Universitatis, Series: Electronics and Energeticsod (ESCI), Vol 33, No 3, Pages: 395-412, December 2019.
2. Nguyen Van Tan, Nguyen Binh Nam, Nguyen Huu Hieu, Kim Hung Le, Minh Quan Duong, Le Hong Lam, “*A proposal for an MPPT algorithm based on the fluctuations of the PV output power, output voltage and control duty cycle for improving the performance of PV systems in microgrid*”, Energies, International Journal, SCIE, Q2. No: 13,4326, Pages: 1-21, 2020.
3. Binh Nam Nguyen, Van Tan Nguyen, Minh Quan Duong, Kim Hung Le, Huu Hieu Nguyen and Anh Tuan Doan, “*Propose a MPPT Algorithm based on Thevenin*

- Equivalent circuit for improving photovoltaic system operation*", *Frontiers in Energy Research*, No: Vol 8, Pages: 1-13, 2020.
4. Thang Trung Nguyen, Kim Hung Le, Tan Minh Phan and Minh Quan Duong, "An Effective Reactive Power Compensation Method and a Modern Metaheuristic Algorithm for Loss Reduction in Distribution Power Networks", *Research article of Hindawi-Wiley*, Volume 2021, Article ID 8346738. Pages: 1-21, 2021.
 5. Van Tan Nguyen, Huu Hieu Nguyen, Kim Hung Le, The Khanh Truong, "Expansion of Renewable energies capacities in Microgrids using robust control approaches", *GMSARN International Journal*, SJR, Q4. No: 16. Pages: 336-344. Year 2022
 6. Ngo Minh Khoa, Nguyen Thi Hai Van, Le Kim Hung, Doan Anh Tuan, "Investigation of the Impact of Large-Scale Wind Power and Solar Power Plants on a Vietnamese Transmission Network", *International journal of Renewable Energy Development*", Vol 11, No 3. Page 863-870, 2022.
 7. Chau Xuan Le, Minh Quan Duong, Kim Hung Le, « *Review of the Modern Maximum Power Tracking Algorithms for Permanent Magnet Synchronous Generator of Wind Power conversion systems* », *Energies*, 16, 402. Pages: 1-25, 2023

- Hội nghị, hội thảo quốc tế:

1. Huu Vinh Nguyen, Minh Tien Cao, Hung Nguyen, Kim Hung Le, "Determining Optimal Location and Sizing of STATCOM Based on PSO Algorithm and Designing Its Online ANFIS Controller for Power System Voltage Stability Enhancement"; 2020 5th International Conference on Green Technology and Sustainable Development (2020 GTSD), Pages: 1-8. Year 2020.
2. The Khanh Truong, Kim Hung Le, Minh Quan Duong*, "Integration of MicroSCADA SYS600 9.4 into Distribution Automation System"; 2020 5th International Conference on Green Technology and Sustainable Development (2020 GTSD). Pages: 549-554. Year 2020.
3. Le Xuan Chau, Tran Viet Thanh, Duong Minh Quan, Le Kim Hung; Trinh Trung Hieu "Using Statcom Devices to Control And Maintain Voltage Stability In Wind Turbine Generators" 2023 Asia Meeting on Environment and Electrical Engineering (EEE-AM), ISSN/ISBN 979-8-3503-8107-8, WoS.

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: 0 cấp nhà nước; 06 cấp Bộ; 1 Chương trình khoa học công nghệ cấp Bộ (gồm 9 đề tài cấp Bộ).
 - 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):
- Chủ nhiệm Đề tài cấp Bộ: "Nghiên cứu đề xuất các giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng nguồn điện mặt trời và điện gió khi kết nối với hệ thống điện quốc gia khu vực Miền Trung", Mã số: B2019-DNA-11, đã nghiệm thu vào 06/03/2021.
 - Chủ nhiệm Chương trình KHCN cấp Bộ: "Nghiên cứu đề xuất các giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng nguồn điện mặt trời và điện gió khi kết nối với hệ thống điện quốc gia khu vực Miền Trung", Mã số: CT2022.07, Chương trình gồm 8 ĐT cấp Bộ và 1 nhiệm vụ, đã nghiệm thu xong các đề tài từ tháng 7 đến tháng 12/2024.

- Chủ nhiệm 1 ĐT (nhiệm vụ) cấp Bộ: “Quản lý chung CTKHCN cấp Bộ “Nghiên cứu đề xuất các giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng nguồn điện mặt trời và điện gió khi kết nối với hệ thống điện quốc gia khu vực Miền Trung”, Mã số: CT2022.07.DNA.09, đã nghiệm thu cơ sở vào tháng 12/2024.

2.4 Công trình khoa học khác (nếu có)

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có: 1 sách chuyên khảo, 04 giáo trình, 01 sách tham khảo.

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 liên kế 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):

+ Sách chuyên khảo: Lê Kim Hùng, Vũ Phan Huân, “Rơ le kỹ thuật số bảo vệ hệ thống điện”, NXB Khoa học Kỹ thuật, ISBN: 978-604-67-1607-5, 2020.

+ Sách tham khảo: Lê Kim Hùng và 11 đồng tác giả , “Nâng cao hiệu quả sử dụng nguồn điện mặt trời và điện gió khi kết nối với hệ thống điện”, NXB Thông tin và Truyền thông, ISBN: 978-604-80-9741-7, 2024.

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

a) Tổng số: Đã hướng dẫn 05 nghiên cứu sinh và đã được cấp Bằng TS và đang hướng dẫn 1 NCS (sẽ bảo vệ cơ sở và cấp Trường vào năm 2025-2026).

b) Danh sách NCS hướng dẫn thành công trong 5 năm liên kế 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. NCS Nguyễn Hữu Vinh, “Nghiên cứu giải thuật điều khiển statcom trong việc cải thiện chất lượng điện áp”, ngành Kỹ thuật điện, Trường Đại học Công nghệ Thành phố Hồ Chí Minh, bảo vệ ngày 07/11/2020, hướng dẫn khoa học thứ 1.

2. NCS Nguyễn Văn Tấn, “Nghiên cứu đề xuất giải pháp điều khiển để nâng cao hiệu quả vận hành hệ thống Microgrid”, ngành Kỹ thuật điện, Trường Đại học Bách Khoa, Đại học Đà Nẵng, bảo vệ ngày 12/02/2022, hướng dẫn khoa học thứ 1.

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 chủ dẫn về phân loại tạp chí, thông tin trích dẫn...):

1. Bài báo khoa học (tính từ 2020 đến nay):

No.	Paper title	Authors	Journal Article/ Conference Paper	Year	Cited by
1	Using Statcom Devices to Control And Maintain Voltage	Le Xuan Chau, Tran Viet Thanh, Duong Minh Quan, Le	2023 Asia Meeting on Environment and Electrical Engineering (EEE-AM),	2023-2024	

Nguyễn

	Stability In Wind Turbine Generators	Kim Hung; Trinh Trung Hieu	ISSN/ISBN 979-8-3503-8107-8, WoS		
2	Review of the Modern Maximum Power Tracking Algorithms for Permanent Magnet Synchronous Generator of Wind Power conversion systems”,	Chau Xuan Le, Minh Quan Duong, Kim Hung Le	Energies, 16, 402. Pages: 1-25, 2023, SCIE Journal	2023	
3	Investigation of the Impact of Large-Scale Wind Power and Solar Power Plants on a Vietnamese Transmission Network	Ngo Minh Khoa, Nguyen Thi Hai Van, Le Kim Hung, Doan Anh Tuan	International journal of Renewable Energy Development”, Vol 11, No 3. Page 863-870, Scopus Q3	2022	
4	An Effective Reactive Power Compensation Method and a Modern Metaheuristic Algorithm for Loss Reduction in Distribution Power Networks	Thang Trung Nguyen, Kim Hung Le, Tan Minh Phan and Minh Quan Duong	Research article of Hindawi-Wiley, Volume 2021, Article ID 8346738. Pages: 1-2.	2021	
5	Propose a MPPT Algorithm based on Thevenin Equivalent circuit for improving photovoltaic system operation”	Binh Nam Nguyen, Van Tan Nguyen, Minh Quan Duong, Kim Hung Le, Huu Hieu Nguyen and Anh Tuan Doan	Frontiers in Energie Research, No: Vol 8, Pages: 1-13.	2020	
6	A proposal for an MPPT algorithm based on the fluctuations of the PV output power, output voltage and control duty cycle for improving the performance of PV systems in microgrid	Nguyen Van Tan, Nguyen Binh Nam, Nguyen Huu Hieu, Kim Hung Le, Minh Quan Duong, Le Hong Lam,	Energies, International Journal, SCIE, Q2. No: 13,4326, Pages: 1-21	2020	

2. Sách chuyên khảo, giáo trình, tham khảo (cả quá trình):

STT	Tên sách	Loại sách	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Chủ biên hoặc tham gia
1	Rơ le kỹ thuật số bảo vệ hệ thống điện	Chuyên khảo	NXB KHKT, 2020 (tái bản lần thứ 3 năm 2024)	Đồng tác giả (Lê Kim Hùng; Vũ Phan Huấn)
2	Nâng cao hiệu quả sử dụng nguồn điện mặt trời và điện gió khi kết nối với hệ thống điện	Tham khảo	NXB Thông tin và Truyền thông, 2024	Đồng tác giả với 11 thành viên chính của CT KHCN cấp Bộ
3	Bảo vệ rơ le và tự động hoá trong hệ thống điện	Giáo trình	NXB Giáo dục, 1999	Đồng tác giả (Lê Kim Hùng; Đoàn Ngọc Minh Tú)
4	Ngắn mạch trong hệ thống điện	Giáo trình	NXB Giáo dục, 1998, Tái bản 2001	Đồng tác giả (Lê Kim Hùng; Đoàn Ngọc Minh Tú)
5	Bảo vệ các phần tử chính trong hệ thống điện	Giáo trình	NXB Đà Nẵng, 2004	1 tác giả (Lê Kim Hùng)
6	Giải tích Mạng điện	Giáo trình	NXB Giáo dục, 2014	Chủ biên (Lê Kim Hùng; Nguyễn Hữu Hiếu)

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)

- Scopus ID: 56272504000
- ORCID ID: 0000-0001-8779-1535
- Google Scholar: Kim Hung Le, h-index: 12, Citations: 487

3.4 Ngoại ngữ

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: Pháp, Anh
- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: Khá

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.

Đà Nẵng, ngày 24 tháng 03 năm 2025

Xác nhận của đơn vị quản lý

NGƯỜI KHAI



GS.TS. Lê Kim Hùng