

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

**BẢN ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT
TIÊU CHUẨN
CHỨC DANH: Phó giáo sư
Mã hồ sơ:.....**



(Nội dung đúng ở ô nào thì đánh dấu vào ô đó: ; Nội dung không đúng thì để trống:)

Đối tượng đăng ký: Giảng viên ; Giảng viên thỉnh giảng

Ngành: Điện; Chuyên ngành: Hệ thống điện

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: Nguyễn Thị Hoài Thu

2. Ngày tháng năm sinh: 30/12/1983; Nam ; Nữ ; Quốc tịch: Việt Nam;

Dân tộc: Kinh; Tôn giáo: Không

3. Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam:

4. Quê quán: xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố: Xã Yên Thắng, huyện Ý Yên, Nam Định

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh): 19B ngõ 40 Tô Vĩnh Diện, Khương Trung, Thanh Xuân, Hà Nội

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): 19B ngõ 40 Tô Vĩnh Diện, Khương Trung, Thanh Xuân, Hà Nội

Điện thoại nhà riêng: ; Điện thoại di động: 0983533012;

E-mail: thu.nguyenthihoai@hust.edu.vn

7. Quá trình công tác (công việc, chức vụ, cơ quan):

Từ 09/2006 đến 12/2009: Giảng viên tại Bộ môn Hệ thống điện, Khoa Điện, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội

Từ 12/2009 đến 11/2021: Giảng viên tại Bộ môn Hệ thống điện, Viện Điện, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội

Từ 11/2021 đến 06/2025: Giảng viên tại Khoa Điện, Trường Điện-Điện tử, Đại học Bách khoa Hà Nội

Chức vụ hiện nay: Giảng viên; Chức vụ cao nhất đã qua: Giảng viên

Cơ quan công tác hiện nay: Khoa Điện, trường Điện-Điện tử, Đại học Bách Khoa Hà Nội

Địa chỉ cơ quan: Số 1 Đại Cồ Việt, Hai Bà Trưng, Hà Nội

Điện thoại cơ quan:

Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học (nếu có):

8. Đã nghỉ hưu từ tháng ... năm ...

Nơi làm việc sau khi nghỉ hưu (nếu có):

Tên cơ sở giáo dục đại học nơi hợp đồng thỉnh giảng 3 năm cuối (tính đến thời điểm hết hạn nộp hồ sơ):

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH [3] ngày 10 tháng 07 năm 2006, số văn bằng: C645107, ngành: Điện, chuyên ngành: Hệ thống điện

Nơi cấp bằng ĐH [3] (trường, nước): Trường Đại học Bách khoa Hà Nội, Việt Nam.

- Được cấp bằng ThS [4] ngày 18 tháng 05 năm 2009, số văn bằng: 003899, ngành: Kỹ thuật điện, chuyên ngành: Hệ thống điện

Nơi cấp bằng ThS [4] (trường, nước): Trường Đại học Bách khoa Hà Nội, Việt Nam.

- Được cấp bằng TS [5] ngày 24 tháng 03 năm 2017, số văn bằng: HAKU-KO 8094, ngành: Cơ học kỹ thuật và năng lượng, chuyên ngành: Hệ thống năng lượng

Nơi cấp bằng TS [5] (trường, nước): Đại học Tsukuba, Nhật Bản

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS ngày ... tháng ... năm ..., ngành: ...

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó giáo sư tại HĐGS cơ sở: Đại học Bách khoa Hà Nội, Hội đồng I: Điện, Điện tử - Tự động hoá, Công nghệ thông tin, Toán học

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó giáo sư tại HĐGS ngành, liên ngành: Điện-Điện tử-Tự động hóa

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

Hướng nghiên cứu 1: Tối ưu hóa trong hệ thống điện có tích hợp nguồn năng lượng tái tạo

Hướng nghiên cứu 2: Ứng dụng khoa học dữ liệu và trí tuệ nhân tạo trong hệ thống điện/năng lượng tái tạo.

14. Kết quả đào tạo và nghiên cứu khoa học:

- Đã hướng dẫn (số lượng) 0 NCS bảo vệ thành công luận án TS;

- Đã hướng dẫn (số lượng) 8 HVCH/CK2/BSNT bảo vệ thành công luận án ThS/CK2/BSNT (ứng viên chức danh GS không cần kê khai nội dung này);

- Đã hoàn thành đề tài NCKH từ cấp cơ sở trở lên: 3 cấp Cơ sở;
- Đã công bố (số lượng) 48 bài báo khoa học, trong đó 12 bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín;
- Đã được cấp (số lượng) 0 bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích;
- Số lượng sách đã xuất bản 0, trong đó 0 thuộc nhà xuất bản có uy tín;
- Số lượng tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục, thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế: 0

15. Khen thưởng (các huân chương, huy chương, danh hiệu):

TT	Tên khen thưởng	Cấp khen thưởng	Năm khen thưởng
1	Chiến sĩ thi đua	Cấp cơ sở	2018
2	Chiến sĩ thi đua	Cấp cơ sở	2019
3	Chiến sĩ thi đua	Cấp cơ sở	2022
4	Chiến sĩ thi đua	Cấp cơ sở	2023
5	Bằng khen	Cấp Bộ	2023
6	Giấy chứng nhận hướng dẫn sinh viên đạt giải Giải thưởng Khoa học và Công nghệ dành cho sinh viên	Cấp Bộ	2022

16. Kỷ luật (hình thức từ khiển trách trở lên, cấp ra quyết định, số quyết định và thời hạn hiệu lực của quyết định):

TT	Tên kỷ luật	Cấp ra quyết định	Số quyết định	Thời hạn hiệu lực
Không có				

B. TỰ KHAI THEO TIÊU CHUẨN CHỨC DANH GIÁO SƯ/PHÓ GIÁO SƯ

1. Tự đánh giá về tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo:

Năm 2006, sau khi tốt nghiệp đại học, ứng viên bắt đầu công tác tại trường đại học Bách khoa Hà Nội. Từ đó đến nay, ứng viên luôn có ý thức về nhiệm vụ và trách nhiệm của nhà giáo, không ngừng phấn đấu hoàn thành tốt các nhiệm vụ giảng dạy và nghiên cứu mà trường, bộ môn Hệ thống điện (cũ), nay là khoa Điện giao cho.

- Về tiêu chuẩn của nhà giáo:

- Có lập trường chính trị vững vàng, đạo đức tốt, luôn giữ gìn tác phong chuẩn mực và ý thức gương mẫu trong công việc. Tuân thủ nghiêm túc quy định của pháp luật, các quy chế, quy định của Nhà trường.
- Có phẩm chất đạo đức tốt, lối sống giản dị, chân thành, nhiệt tình, đúng mực với bạn bè và đồng nghiệp; luôn cầu thị, sẵn sàng tiếp thu và sửa chữa khuyết điểm để hoàn thiện bản thân.
- Có quá trình đào tạo chính quy, theo đúng chuyên ngành mà ứng viên tham gia giảng dạy và nghiên cứu. Có đầy đủ chứng chỉ nghiệp vụ sư phạm theo yêu cầu của Bộ Giáo dục và Đào tạo.

- Về nhiệm vụ của nhà giáo:

- Ứng viên luôn ý thức rằng công tác giảng dạy và nghiên cứu là nhiệm vụ quan trọng của giảng viên, do đó ứng viên luôn cố gắng thực hiện tốt các nhiệm vụ này. Về giảng dạy, ứng viên luôn chấp hành nghiêm túc giờ giảng dạy, hoàn thành khối lượng được giao và thực hiện giảng dạy theo đúng đề cương. Chú trọng nâng cao chất lượng đào tạo, cập nhật bài giảng, áp dụng các phương pháp giảng dạy mới để người học tiếp thu hiệu quả nhất. Bên cạnh việc hướng dẫn sinh viên các học phần đồ án môn học, thí nghiệm, làm đồ án tốt nghiệp, ứng viên giảng dạy các môn học chuyên ngành như Nhà máy điện và trạm biến áp, Ngắn mạch trong hệ thống điện, Nhà máy thủy điện, Các nguồn năng lượng tái tạo, Khoa học dữ liệu trong năng lượng, Các phương pháp tối ưu hóa,... Về nghiên cứu, ứng viên có 2 hướng nghiên cứu khoa học chính liên quan đến hệ thống điện và năng lượng tái tạo. Ứng viên là tác giả chính của nhiều bài báo khoa học đăng trên các tạp chí uy tín, và là chủ nhiệm của 3 đề tài đã được nghiệm thu trong đó có 1 đề tài cơ sở hợp tác quốc tế. Ứng viên cũng đã duy trì hướng dẫn sinh viên làm nghiên cứu khoa học, đạt được giải nhất sinh viên nghiên cứu cấp trường và giải 3 giải thưởng sinh viên nghiên cứu khoa học cấp Bộ năm 2022.
- Luôn ý thức giữ gìn hình ảnh của giảng viên, tôn trọng và bảo vệ quyền lợi chính đáng của người học. Tích cực thực hiện nghĩa vụ công dân, chấp hành tốt các quy định của pháp luật và nhà trường, đồng thời sẵn sàng tham gia các hoạt động chuyên môn và nhiệm vụ chung khi được phân công.
- Thường xuyên bồi dưỡng, cập nhật kiến thức để nâng cao năng lực nghề nghiệp, tham gia các khóa học liên quan đến chuyên môn như các khóa học về năng lượng tái tạo (điện mặt trời, điện gió) do tổ chức RENAC (Đức) giảng dạy, khóa học về điện hạt nhân do viện vật lý hạt nhân (ĐH Bách khoa Hà Nội) phối hợp với công ty Toshiba giảng dạy, khóa học về quy hoạch năng lượng do E4SMA phối hợp cùng DEPP tổ chức giảng dạy.

2. Thời gian, kết quả tham gia đào tạo, bồi dưỡng từ trình độ đại học trở lên:

- Tổng số năm thực hiện nhiệm vụ đào tạo: 13 năm 4 tháng

- Khai cụ thể ít nhất 06 năm học, trong đó có 03 năm học cuối liên tục tính đến ngày hết hạn nộp hồ sơ (ứng viên GS chỉ khai 3 năm cuối liên tục sau khi được công nhận PGS):

TT	Năm học	Số lượng NCS đã hướng dẫn		Số lượng ThS/CK2/BSNT đã hướng dẫn	Số đồ án, khóa luận tốt nghiệp ĐH đã HD	Số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp		Tổng số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp/số giờ chuẩn gd quy đổi/số giờ chuẩn định mức (*)
		Chính	Phụ			ĐH	SDH	
1	2018-2019				4	218	40	258/363,7/180
2	2020-2021			2	3	315	60	375/497,2/270
3	2021-2022				2	222	64	286/480,4/270
03 năm học cuối								
4	2022-2023			2	7	194	46	240/543,2/247,5
5	2023-2024			3	8	140	16	156/348,4/157,5
6	2024-2025			1	11	304		304/562/270

(*) - Trước ngày 25/3/2015, theo Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên ban hành kèm theo Quyết định số 64/2008/QĐ-BGDĐT ngày 28/11/2008, được sửa đổi bổ sung bởi Thông tư số 36/2010/TT-BGDĐT ngày 15/12/2010 và Thông tư số 18/2012/TT-BGDĐT ngày 31/5/2012 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT.

- Từ 25/3/2015 đến nay, theo Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên ban hành kèm theo Thông tư số 47/2014/TT-BGDĐT ngày 31/12/2014 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT.

- Từ ngày 11/9/2020 đến nay, theo Quy định chế độ làm việc của giảng viên cơ sở giáo dục đại học ban hành kèm theo Thông tư số 20/2020/TT-BGDĐT ngày 27/7/2020 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT; định mức giờ chuẩn giảng dạy theo quy định của thủ trưởng cơ sở giáo dục đại học, trong đó định mức của giảng viên thỉnh giảng được tính trên cơ sở định mức của giảng viên cơ hữu.

3. Ngoại ngữ

3.1. Ngoại ngữ thành thạo phục vụ chuyên môn: Tiếng Anh

a) Được đào tạo ở nước ngoài :

- Học ĐH ; Tại nước: ; Từ năm đến năm

- Bảo vệ luận văn ThS hoặc luận án TS hoặc TSKH ; Tại nước: Nhật Bản năm 2017

b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước :

- Trường ĐH cấp bằng tốt nghiệp ĐH ngoại ngữ: số bằng: ; năm cấp:

c) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài :

- Giảng dạy bằng ngoại ngữ: tiếng Anh

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước): Đại học Bách Khoa Hà Nội

d) Đối tượng khác ; Diễn giải:

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ):

4. Hướng dẫn NCS, HVCH/CK2/BSNT đã được cấp bằng/có quyết định cấp bằng

TT	Họ tên NCS hoặc HVCH/CK2/BSNT	Đối tượng		Trách nhiệm hướng dẫn		Thời gian hướng dẫn từ ... đến ...	Cơ sở đào tạo	Ngày, tháng, năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng
		NCS	HVCH/CK2/BSNT	Chính	Phụ			
1	Nguyễn Hữu Trí		X	X		10/2018 đến 10/2019	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	30/12/2019
2	Lê Đức Tân		X	X		10/2018 đến 10/2020	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	28/12/2020

3	Lê Hải Lưu		X	X		09/2019 đến 10/2020	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	28/12/2020
4	Lương Hải Anh		X	X		01/2021 đến 07/2022	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	30/09/2022
5	Phạm Thị Hải Đăng		X	X		01/2021 đến 07/2022	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	30/09/2022
6	Trần Quang Khải		X	X		02/2022 đến 04/2023	Đại học Bách khoa Hà Nội	15/06/2023
7	Trịnh Việt Hưng		X	X		02/2022 đến 10/2023	Đại học Bách khoa Hà Nội	15/12/2023
8	Hà Duy Đức		X	X		11/2022 đến 10/2024	Đại học Bách khoa Hà Nội	17/12/2024

Ghi chú: Ứng viên chức danh GS chỉ kê khai thông tin về hướng dẫn NCS.

5. Biên soạn sách phục vụ đào tạo đại học và sau đại học trở lên

TT	Tên sách	Loại sách (CK, GT, TK, HD)	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Chủ biên	Phần biên soạn (từ trang ... đến trang)	Xác nhận của cơ sở GDDH (Số văn bản xác nhận sử dụng sách)
Không có							

Trong đó, số lượng (ghi rõ các số TT) sách chuyên khảo do nhà xuất bản có uy tín xuất bản và chương sách do nhà xuất bản có uy tín trên thế giới xuất bản, mà ứng viên là chủ biên sau PGS/TS: 0

Lưu ý:

- Chỉ kê khai các sách được phép xuất bản (Giấy phép XB/Quyết định xuất bản/số xuất bản), nộp lưu chiểu, ISBN (nếu có).
- Các chữ viết tắt: CK: sách chuyên khảo; GT: sách giáo trình; TK: sách tham khảo; HD: sách hướng dẫn; phần ứng viên biên soạn cần ghi rõ từ trang.... đến trang..... (ví dụ: 17-56; 145-329).

6. Thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ đã nghiệm thu

TT	Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ (CT, ĐT...)	CN/ PCN/TK	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Thời gian nghiệm thu (ngày, tháng, năm) / Kết quả
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ					

1	Tính toán dung lượng tối ưu cho hệ thống năng lượng mặt trời kết hợp thiết bị dự trữ năng lượng dựa trên mô hình phân tích tổng lượng bức xạ hàng năm	CN	T2017-PC-103, cấp Cơ sở	01/11/2017 đến 31/10/2018	31/10/2018/ Đạt
2	Dự báo ngắn hạn tốc độ gió sử dụng mạng nơ ron nhân tạo kết hợp phân tích lựa chọn đặc trưng	CN	T2021-PC-004, cấp Cơ sở	01/08/2021 đến 31/07/2022	26/08/2022/ Xuất sắc
3	Short-term solar irradiation forecasting based on a novel hybrid model of deep learning neural networks with optimized structure (Dự báo ngắn hạn bức xạ mặt trời dựa trên mô hình lai mạng nơ ron học sâu với cấu trúc tối ưu)	CN	AGF.2022-07, cấp Cơ sở	01/08/2022 đến 31/07/2023	01/08/2023/ Xuất sắc

- Các chữ viết tắt: CT: Chương trình; ĐT: Đề tài; CN: Chủ nhiệm; PCN: Phó chủ nhiệm; TK: Thư ký.

7. Kết quả nghiên cứu khoa học và công nghệ đã công bố (bài báo khoa học, báo cáo khoa học, sáng chế/giải pháp hữu ích, giải thưởng quốc gia/quốc tế):

7.1.a. Bài báo khoa học, báo cáo khoa học đã công bố

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
Trước khi bảo vệ học vị tiến sĩ								
1	Power Control Method Using KF prediction for Stable Operation of PV-FC-LiB Hybrid Power System based on Experimental Dynamic Characteristics	3	Có	Journal of the Japan Institute of Energy, Online ISSN: 1882-6121 Print ISSN: 0916-8753	Scopus $Q3$		Tập 94, số 6, trang 532-541	06/2015
2	Optimal capacity design of battery and hydrogen system for the DC grid with photovoltaic power generation based on the rapid estimation of grid dependency	3	Có	International Journal of Electrical Power & Energy Systems, ISSN: 0142-0615	SCIE – Scopus, $IF = 5, Q1$	46	Tập 89, trang 27-39	01/2017
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ								

3	Downsizing the Battery Capacity Requirement of Photovoltaic/Hydrogen Systems by Adjusting the Asymmetric Time Series Using Improved Prediction - Based Power Management Strategy	3	Có	51st International Universities Power Engineering Conference (UPEC), E-ISBN: 978-1-5090-4650-8, Print on Demand (PoD) ISBN: 978-1-5090-4651-5, Publisher: IEEE	Scopus			11/2017
4	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	2	Có	Kỷ yếu Hội nghị Khoa học và Công nghệ Điện lực toàn quốc 2017, ISBN: 978-604-95-0350-4				11/2017
5	Nghiên cứu tính toán độ phụ thuộc vào lưới điện của hệ thống pin mặt trời/ắc quy tại Việt Nam sử dụng phương pháp tự hồi quy	1	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ các trường Đại học Kỹ thuật, ISSN: 2354-1083			Tập 129, trang 6-10	09/2018
6	Sizing optimization of a photovoltaic/battery system based on analysis of the annual total solar radiation in the North of Vietnam	1	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, eISSN: 2615-9562, ISSN: 1859-2171, 2734-9098	ACI		Tập 225, số 13, trang 43-55	08/2020
7	Optimal sizing of a stand-alone hybrid renewable energy system supplying for residential load in Chuong My, Hanoi using Homer	2	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, eISSN: 2615-9562, ISSN: 1859-2171, 2734-9098	ACI		Tập 226, số 15, trang 3-11	08/2021
8	A decomposition-based hybrid model of AR-LSTM network for power load forecasting	2	Có	The 14th Regional Conference on Electrical and Electronics Engineering (RC-EEE 2021), ISBN 978-616-407-696-9			Trang 195-198	01/2022
9	Short-term solar irradiation forecasting based on Bidirectional	5	Có	The 14th Regional Conference on Electrical and			Trang 103-106	01/2022

	Long-Short Term Memory network			Electronics Engineering (RC-EEE 2021), ISBN 978-616-407-696-9				
10	Minimizing Power Loss by DG Placement in Radial Distribution Systems using Quadratic Programming Method based on Modified DistFlow	4	Không	The 14th Regional Conference on Electrical and Electronics Engineering (RC-EEE 2021), ISBN 978-616-407-696-9			Trang 137-140	01/2022
11	Day-ahead electricity load forecasting based on hybrid model of EEMD and Bidirectional LSTM	4	Có	ICFNDS '21: Proceedings of the 5th International Conference on Future Networks and Distributed Systems, ACM, ISBN 978-1-4503-8734-7	Scopus	2	Trang 31 - 41	04/2022
12	Electricity theft Detection in Power Grid with a Hybrid Convolutional Neural Network - Support Vector Machine Model	2	Có	ICFNDS '21: Proceedings of the 5th International Conference on Future Networks and Distributed Systems, ACM, ISBN 978-1-4503-8734-7	Scopus	6	Trang 24-30	04/2022
13	A Comparative Study of Feature Selection Methods for Wind Speed	5	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, eISSN: 2615-9562, ISSN: 1859-2171, 2734-9098	ACI		Tập 227, số 7, trang 19-28	04/2022
14	Giải bài toán UC sử dụng mô hình MILP cho hệ thống hỗn hợp nhiệt điện, điện gió và tích trữ năng lượng dạng pin có xét tổn thất công suất lưới điện	4	Không	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, eISSN: 2615-9562, ISSN: 1859-2171, 2734-9098	ACI		Tập 227, số 16, trang 85-93	10/2022
15	Forecasting Wind Speed Using a Hybrid Model of	5	Có	Journal of Applied Science and Engineering,	ESCI – Scopus,	4	Tập 26, số 8, trang	10/2022

	Convolutional Neural Network and Long-Short Term Memory with Boruta Algorithm-Based Feature Selection			Publisher: Tamkang University Press, ISSN: 2708-9967	<i>IF = 1,3, Q2</i>		1055-1062	
16	Hourly day ahead wind speed forecasting based on a hybrid model of EEMD, CNN-Bi-LSTM embedded with GA optimization	2	Có	Energy Reports, Publisher: Elsevier, Online ISSN: 2352-4847	SCIE – Scopus, <i>IF = 4,7, Q1</i>	81	Tập 8, số 10, trang 53-60	11/2022
17	Short-term forecasting of solar radiation using a hybrid model of CNN-LSTM integrated with EEMD	6	Có	Proceedings of the 6th International Conference on Green Technology and Sustainable Development (GTSD), Nha Trang, Viet Nam, EISBN: 978-1-6654-6628-8, (PoD) ISBN: 978-1-6654-6629-5	Scopus	2		12/2022
18	Optimal DG Placement for Power Loss Minimization in Radial Power Distribution Networks using Mixed Integer Quadratic Programming Method based on Modified DistFlow	4	Không	Proceedings of the 6th International Conference on Green Technology and Sustainable Development (GTSD), Nha Trang, Viet Nam, EISBN: 978-1-6654-6628-8 (PoD) ISBN: 978-1-6654-6629-5	Scopus	4		12/2022
19	Reassessment of Economic Current Density based on Life Cycle Cost under Market Economy Condition: a Case Study in Vietnam	4	Không	Proceedings of the 6th International Conference on Green Technology and Sustainable Development (GTSD), Nha Trang, Viet Nam, EISBN: 978-1-6654-6628-8, (PoD) ISBN: 978-1-6654-6629-5	Scopus	1		12/2022

20	Multi-step Ahead Wind Speed Forecasting Based on a Bi-LSTM Network Combined with Decomposition Technique	3	Có	Lecture Notes in Networks and Systems: Computational Intelligence Methods for Green Technology and Sustainable Development, Publisher: Springer, Cham, Electronic ISSN 2367-3389, Print ISSN: 2367-3370	Scopus Q4		Tập 567 trang 569-580	12/2022
21	Multiple Step Ahead Forecasting of Rooftop Solar Power Based on a Novel Hybrid Model of CEEMDAN - Bidirectional LSTM Network with Structure Optimized by PSO Method	3	Có	Proceedings of the 11th International Conference on Control, Automation and Information Sciences (ICCAIS), Hanoi, Vietnam, ISBN:978-1-6654-5248-9, PoD ISBN:978-1-6654-5249-6	Scopus	3		12/2022
22	Tối ưu hóa chế độ vận hành của hệ thống điện mặt trời, điện gió kết hợp pin lưu trữ sử dụng phương pháp quy hoạch tuyến tính nguyên thực hỗn hợp	3	Có	Tạp chí Khoa học & Công nghệ trường đại học Công nghiệp Hà Nội, P-ISSN: 1859-3585, E-ISSN:2615-9619			Tập 59, số 2A, trang 52-56	03/2023
23	Áp dụng mô hình MISOCP để tối ưu hóa vị trí và dung lượng của DG có xét tải ZIP trong lưới điện phân phối	4	Không	Tạp chí Khoa học & Công nghệ trường đại học Công nghiệp Hà Nội, P-ISSN: 1859-3585, E-ISSN: 2615-9619			Tập 59, số 2A, trang 5-9	03/2023
24	Áp dụng mô hình MISOCP để tối ưu hóa vị trí và dung lượng của tu bù ngang có xét tải ZIP trong lưới phân phối	4	Không	Tạp chí Khoa học & Công nghệ trường đại học Công nghiệp Hà Nội, P-ISSN: 1859-3585, E-ISSN: 2615-9619			Tập 59, số 2A, trang 10-16	03/2023

25	Evaluating the EEMD-LSTM model for short-term forecasting of industrial power load: A case study in Vietnam	3	Không	International Journal of Renewable Energy Development, ISSN: 2252-4940	ESCI – Scopus, $IF = 2,0, Q2$	5	Tập 12, số 5, trang 881-890	08/2023
26	Tối ưu hóa vị trí và công suất của thiết bị SVC sử dụng quy hoạch phi tuyến nguyên thực hỗn hợp có xét ràng buộc ổn định điện áp	4	Không	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, eISSN: 2615-9562, ISSN: 1859-2171, 2734-9098	ACI		Tập 228, số 14, trang 3-16	09/2023
27	A Hybrid Model of Decomposition, Extended Kalman Filter and Autoregressive - Long Short - Term Memory Network for Hourly Day Ahead Wind Speed Forecasting	3	Có	Journal of Applied Science and Engineering, Publisher: Tamkang University Press, ISSN: 2708-9967	ESCI – Scopus, $IF = 1,3, Q2$	2	Tập 27, số 9, trang 3063-3071	12/2023
28	Short-term multi-step forecasting of rooftop solar power generation using a combined data decomposition and deep learning model of EEMD-GRU	3	Không	Journal of Renewable and Sustainable Energy, Publisher: AIP Publishing, EISSN 1941-7012	SCIE – Scopus, $IF = 1,9, Q2$ (trang Scopus), $Q3$ (Scimago)	2	Tập 16, số 1	01/2024
29	Using Simplified Distflow-Based Mixed-Integer Quadratically Constrained Programming Formulation for Optimum Selection of Conductor Size in Electrical Distribution Networks	4	Không	Journal of Electrical Systems, ISSN: 1112-5209	Có - Scopus $Q4$		Tập 20, số 2, trang 1497-1511	04/2024
30	A Comparative Study of Machine Learning – based Models for Short-Term Multistep Forecasting of Solar Power: An Application for Nhi Ha Solar Farm	4	Có	Chuyên san Đo lường, Điều khiển và Tự động hóa, ISSN: 1859-0551			Tập 5, số 1, trang 14-21	04/2024

31	Short-Term Forecasting of Electrical Load Demand in Hanoi Based on Extreme Learning Machine Model	3	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, eISSN: 2615-9562, ISSN: 1859-2171, 2734-9098	ACI		Tập 229, số 6, trang 220-229	05/2024
32	Deployment of Lifetime Cost Analysis to Reassess Economic Current Density in the Presence of Vietnam's Market Economy	3	Không	Journal of Electrical Systems, ISSN: 1112-5209	Có - Scopus Q4		Tập 20, số 3, trang 2394-2404	05/2024
33	Sử dụng phương pháp lập dựa trên quy hoạch nón bậc hai để phân tích chế độ xác lập của lưới điện truyền tải có mạch vòng kín	3	Không	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, eISSN: 2615-9562, ISSN: 1859-2171, 2734-9098	ACI		Tập 229, số 10, trang 456-466	08/2024
34	Xây dựng mô hình lai CNN-LSTM dự báo ngắn hạn công suất phát cho nhà máy điện mặt trời Nhi Hà	3	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, eISSN: 2615-9562, ISSN: 1859-2171, 2734-9098	ACI		tập 230, số 2, trang 28-37	01/2025
35	Tối ưu hóa kích cỡ dây dẫn sử dụng mô hình MINLP có xét ảnh hưởng của hình dáng đồ thị phụ tải ngày đêm	3	Không	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, eISSN: 2615-9562, ISSN: 1859-2171, 2734-9098	ACI		tập 230, số 2, trang 47-56	01/2025
36	Wind Speed Probability Distribution Based on Adaptive Bandwidth Kernel Density Estimation Model for Wind Farm Application	4	Không	Wind Energy, Publisher: John Wiley & Sons Ltd, Online ISSN: 1099-1824, Print ISSN: 1095-4244	SCIE – Scopus, IF = 4, Q1 (Scopus), Q2 (Scimago)	1	Tập 28, số 2	02/2025
37	Empirical mode decomposition-based OS-ELM for short-term solar irradiance forecasting: A case study in Hanoi	2	Có	Tạp chí Đo lường, Điều khiển và Tự động hóa, ISSN: 3030-4555			Tập 29, số 1, trang 39-46	03/2025
38	An MIQP model for microgrid unit commitment	2	Có	Tạp chí Đo lường, Điều khiển và Tự			Tập 29, số 1,	03/2025

	incorporating grid-connected/islanded operating modes and power network			động hóa, ISSN: 3030-4555			trang 47-57	
39	Transmission Line Fault Detection and Classification Based on a Hybrid DWT-GAF-Ensemble CNN Model	2	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, eISSN: 2615-9562, ISSN: 1859-2171, 2734-9098			Tập 230, số 6, trang 280-288	05/2025
40	Bearing Fault Diagnosis by Machine Learning and Deep Learning-Based Models: A Comparative Study Applying for HUST bearing dataset	3	Có	Tạp chí Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ quân sự, ISSN: 1859-1043			Tập 103, số tháng 5, trang 31-39	05/2025
41	Generation expansion planning toward Net Zero target considering co-firing green fuel, CCUS installation and early decommissioning in thermal power plants: A case study of Vietnam	4	Có	AIMS Energy, ISSN 2333-8334	ESCI – Scopus, $IF = 1,8$, $Q2$ (Scopus), $Q3$ (Scimago)		Tập 13, số 3, trang 540-568	06/2025
42	Áp dụng tối ưu tuyến tính với biến nguyên để tính toán kích cỡ dây dẫn của mạng phân phối có xét ảnh hưởng của giá điện	3	Có	Tạp chí Đo lường, Điều khiển và Tự động hóa, ISSN: 3030-4555			Tập 29, số 2, trang 25-33	06/2025
43	Dự báo lưu lượng nước đến hồ chứa nhà máy thủy điện Tuyên Quang bằng mô hình lai CNN-BiLSTM kết hợp cơ chế chú ý	2	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, eISSN: 2615-9562, ISSN: 1859-2171, 2734-9098			Tập 230, số 10, trang 212-219	06/2025
44	Forecasting Solar Power Generation in Tay Ninh Province Using Deep Learning and Statistical Models: A Comparative Evaluation	3	Có	GMSARN International Journal, ISSN:1905-9094	Có - Scopus $Q3$		Tập 20, số 1, trang 136-143	06/2025
45	Leveraging multi-head attention transformer	3	Có	Tạp chí Đo lường, Điều khiển và Tự			tập 29, số 2,	06/2025

	deep neural network architecture for improved wind speed forecasting			động hóa, ISSN: 3030-4555			trang 56-63	
46	Weibull parameters estimation for wind speed probability distribution in Kon Dong using five different numerical methods	2	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội, P-ISSN 1859-3585, E-ISSN 2615-9619			Tập 61, số 5A, trang 61-67	05/2025
47	Multi-period power flow analysis in distribution systems with distributed generation using the nonlinear programming model	2	Có	Tạp chí Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ quân sự, ISSN: 1859-1043			Tập 104, số tháng 6, trang 49-58	06/2025
48	Áp dụng phương pháp ba giai đoạn để giải bài toán lập lịch vận hành ngày tới có xét ràng buộc trào lưu công suất xoay chiều	3	Không	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, eISSN: 2615-9562, ISSN: 1859-2171, 2734-9098			Tập 230, số 10, trang 287-295	06/2025

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế có uy tín mà UV là tác giả chính sau PGS/TS: 5 ([15] [16] [27] [41] [44])

7.1.b. Bài báo khoa học, báo cáo khoa học đã công bố (Dành cho các chuyên ngành thuộc ngành KH An ninh và KH Quân sự được quy định tại Quyết định số 25/2020/QĐ-TTg)

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Thuộc danh mục tạp chí uy tín của ngành	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
Không có							

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học uy tín của ngành mà UV là tác giả chính sau PGS/TS: 0

7.2. Bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích

TT	Tên bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích	Tên cơ quan cấp	Ngày tháng năm cấp	Tác giả chính/ đồng tác giả	Số tác giả
Không có					

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích được cấp, là tác giả chính sau PGS/TS:

7.3. Tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế (đối với ngành Văn hóa, nghệ thuật, thể dục thể thao)

TT	Tên tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu TĐTT	Cơ quan/tổ chức công nhận	Văn bản công nhận (số, ngày, tháng, năm)	Giải thưởng cấp Quốc gia/Quốc tế	Số tác giả
Không có					

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu đạt giải thưởng quốc tế, là tác giả chính/hướng dẫn chính sau PGS/TS: 0

8. Chủ trì hoặc tham gia xây dựng, phát triển chương trình đào tạo hoặc chương trình/dự án/đề tài nghiên cứu, ứng dụng khoa học công nghệ của cơ sở giáo dục đại học đã được đưa vào áp dụng thực tế:

TT	Chương trình đào tạo, chương trình nghiên cứu ứng dụng KHCN	Vai trò UV (Chủ trì/ Tham gia)	Văn bản giao nhiệm vụ (số, ngày, tháng, năm)	Cơ quan thẩm định, đưa vào sử dụng	Văn bản đưa vào áp dụng thực tế	Ghi Chú
Không có						

9. Các tiêu chuẩn không đủ so với quy định, đề xuất công trình khoa học (CTKH) thay thế*:

a) Thời gian được bổ nhiệm PGS

Được bổ nhiệm PGS chưa đủ 3 năm: thiếu (số lượng năm, tháng):

b) Hoạt động đào tạo

- Thâm niên đào tạo chưa đủ 6 năm (UV PGS), còn thiếu (số lượng năm, tháng):

- Giờ giảng dạy

+ Giờ chuẩn giảng dạy trực tiếp trên lớp không đủ, còn thiếu (năm học/số giờ thiếu):

+ Giờ chuẩn giảng dạy quy đổi không đủ, còn thiếu (năm học/số giờ thiếu):

- Hướng dẫn chính NCS/HVCH,CK2/BSNT:

+ Đã hướng dẫn chính 01 NCS đã có Quyết định cấp bằng TS (UV chức danh GS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn hướng dẫn 01 NCS được cấp bằng TS bị thiếu:

+ Đã hướng dẫn chính 01 HVCH/CK2/BSNT đã có Quyết định cấp bằng ThS/CK2/BSNT (UV chức danh PGS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn hướng dẫn 01 HVCH/CK2/BSNT được cấp bằng ThS/CK2/BSNT bị thiếu:

c) Nghiên cứu khoa học

- Đã chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp Bộ (UV chức danh GS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp Bộ bị thiếu:

- Đã chủ trì không đủ 01 nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở (UV chức danh PGS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở bị thiếu:

- Không đủ số CTKH là tác giả chính sau khi được bổ nhiệm PGS hoặc được cấp bằng TS:

+ Đối với ứng viên chức danh GS, đã công bố được: 03 CTKH ; 04 CTKH

Đề xuất sách CKUT/chương sách của NXB có uy tín trên thế giới là tác giả chính thay thế cho việc UV không đủ 05 CTKH là tác giả chính theo quy định:

+ Đối với ứng viên chức danh PGS, đã công bố được: 02 CTKH

Đề xuất sách CKUT/chương sách NXB có uy tín trên thế giới là tác giả chính thay thế cho việc UV không đủ 03 CTKH là tác giả chính theo quy định:

Chú ý: Đối với các chuyên ngành bí mật nhà nước thuộc ngành KH An ninh và KH Quân sự, các tiêu chuẩn không đủ về hướng dẫn, đề tài khoa học và công trình khoa học sẽ được bù bằng điểm từ các bài báo khoa học theo quy định tại Quyết định số 25/2020/QĐ-TTg.

d) Biên soạn sách phục vụ đào tạo (đối với ứng viên GS)

- Không đủ điểm biên soạn sách phục vụ đào tạo:
- Không đủ điểm biên soạn giáo trình và sách chuyên khảo:

C. CAM ĐOAN CỦA NGƯỜI ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN CHỨC DANH:

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

Hà Nội, ngày 28 tháng 06 năm 2025

**Người đăng ký
(Ký và ghi rõ họ tên)**



Nguyễn Thị Hoài Thu