

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 Quốc Minh

2. Ngày tháng năm sinh: 16/09/1984; 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: Phường Hải Bình, thị xã Nghi Sơn, tỉnh Thanh Hóa

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh): số 806 đường La Thành, phường Giảng Võ, quận Ba Đình, Hà Nội

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): số 15 khu A Công Đoàn, ngõ 45A phố Võng Thị, phường Bưởi, quận Tây Hồ, Hà Nội, Việt Nam

Điện thoại nhà riêng: ; Điện thoại di động: 0913281695;

E-mail: minh.nguyenquoc@hust.edu.vn

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

Từ 09/2007 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 08/2011 đến 06/2016: Nghiên cứu sinh tại Đại học bang Texas, Arlington

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: Phó trưởng Khoa Điện, Trường Điện – Điện tử, Đại học Bách Khoa Hà Nội; Chức vụ cao nhất đã qua: Phó trưởng Khoa Điện, Trường Điện – Điện tử, Đại học Bách Khoa Hà Nội

Cơ quan công tác hiện nay: Đại học Bách Khoa Hà Nội

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

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 05 tháng 07 năm 2007, số văn bằng: C824794, 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 13 tháng 01 năm 2010, số văn bằng: 003387, 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 14 tháng 05 năm 2016, số văn bằng: không có, ngành: Kỹ thuật điện, chuyên ngành: Kỹ thuật điện

Nơi cấp bằng TS [5] (trường, nước): The University of Texas at Arlington, Texas, USA

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 1: Lưới điện thông minh có tích hợp các nguồn năng lượng tái tạo và hệ thống lưu trữ năng lượng.

Hướng 2: Hệ thống truyền tải điện không dây ứng dụng trong y tế và công nghiệp.

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) 10 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: 4 cấp Cơ sở;
- Đã công bố (số lượng) 46 bài báo khoa học, trong đó 8 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 sỹ thi đua cấp cơ sở	Đại học Bách Khoa Hà Nội	2018-2019
2	Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở	Đại học Bách Khoa Hà Nội	2019-2020
3	Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở	Đại học Bách Khoa Hà Nội	2020-2021
4	Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở	Đại học Bách Khoa Hà Nội	2022-2023
5	Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở	Đại học Bách Khoa Hà Nội	2023-2024
6	Đảng viên hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ	Ban chấp hành Đảng bộ Đại học Bách Khoa Hà Nội	2023
7	Đảng viên hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ	Ban chấp hành Đảng bộ Đại học Bách Khoa Hà Nội	2024
8	Đã có thành tích xuất sắc trong hoạt động Công đoàn	Ban chấp hành Công đoàn Giáo dục Việt Nam	2019-2020
9	Đã hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ hai năm liên tục từ năm học 2021-2022 đến năm học 2022-2023	Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo	2023
10	Đã hướng dẫn sinh viên thực hiện đề tài Giải Nhì, Giải thưởng khoa học và công nghệ dành cho sinh viên trong các cơ sở giáo dục đại học năm 2024	Bộ Giáo dục và Đào tạo	2024

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:

- Về tiêu chuẩn chuyên môn đối với nhà giáo:

Ứng viên là giảng viên có trình độ chuyên môn vững vàng, giàu kinh nghiệm giảng dạy và nghiên cứu trong lĩnh vực kỹ thuật điện, có đầy đủ chứng chỉ nghiệp vụ sư phạm đại học, đáp ứng đầy đủ các yêu cầu và tiêu chuẩn đối với nhà giáo theo Luật Giáo dục đại học, luôn không ngừng học hỏi để nâng cao trình độ chuyên môn, nghiệp vụ.

- Về trách nhiệm trong thực hiện nhiệm vụ nhà giáo:

Đối với công tác giảng dạy, ứng viên luôn thể hiện sự tận tâm, chuẩn bị bài giảng kỹ lưỡng, cập nhật nội dung chuyên môn gắn với thực tiễn, có phương pháp truyền đạt hiệu quả, được sinh viên và đồng nghiệp đánh giá cao, nhận được ý kiến phản hồi tích cực của người học.

Đối với công tác nghiên cứu khoa học, ứng viên đã có 46 công bố khoa học, trong đó có 08 bài báo đăng trên tạp chí quốc tế uy tín (07 bài SCIE-Q1 và 01 bài ESCI-Q2). Bên cạnh đó, ứng viên đã chủ nhiệm và nghiệm thu 04 đề tài nghiên cứu khoa học cấp cơ sở. Ứng viên đã hướng dẫn nhóm sinh viên nghiên cứu khoa học đạt giải nhất cấp Đại học trong 02 năm học gần nhất, giải nhì cấp Bộ năm 2024.

Trong thời gian công tác, ứng viên được đánh giá hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ trong 05 năm học gần nhất, Đảng viên hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ trong 02 năm học gần nhất, đồng thời nhiều lần đạt danh hiệu chiến sĩ thi đua cấp cơ sở, bằng khen của Bộ Giáo dục và Đào tạo.

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: 12 năm 11 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 đề án, khóa luận tốt nghiệp	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	

					ĐH đã HD			
1	2019-2020				3	227	60	287/356.2/229.5
2	2020-2021				4	245.5	90	335.5/441.3/229.5
3	2021-2022			1	5	154	80	234/412/229.5
03 năm học cuối								
4	2022-2023			5	6	162	40	202/483.7/229.5
5	2023-2024			2	15	79.2	160	239.2/543.4/229.5
6	2024-2025			2	11	275.8		275.8/485.4/229.5

(*) - 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: Hoa Kỳ năm 2016

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:

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước):

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 Quang Thắng		X	X		10/2020 đến 04/2021	Đại học Bách Khoa Hà Nội	17/05/2021
2	Nguyễn Việt Chính		X	X		10/2020 đến 04/2022	Đại học Bách Khoa Hà Nội	22/06/2022
3	Nguyễn Thị Kim Chi		X	X		10/2021 đến 07/2022	Đại học Bách Khoa Hà Nội	30/09/2022
4	Đỗ Quỳnh Anh		X	X		10/2021 đến 08/2022	Đại học Bách Khoa Hà Nội	30/09/2022
5	Trần Quốc Thanh		X	X		01/2021 đến 07/2022	Đại học Bách Khoa Hà Nội	30/09/2022
6	Ngô Anh Tuấn		X	X		01/2021 đến 07/2022	Đại học Bách Khoa Hà Nội	30/09/2022
7	Nguyễn Chất Phát		X	X		08/2022 đến 10/2023	Đại học Bách Khoa Hà Nội	15/12/2023

8	Nguyễn Hoàng Kim		X	X		08/2022 đến 10/2023	Đại học Bách Khoa Hà Nội	15/12/2023
9	Nguyễn Văn Hùng		X	X		11/2022 đến 10/2024	Đại học Bách Khoa Hà Nội	17/12/2024
10	Nguyễn Minh Hiếu		X	X		01/2023 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	Nghiên cứu các biện pháp cân bằng pha ở lưới điện phân phối làm việc ở chế độ không đối xứng	CN	T2017-PC-094, cấp Cơ sở	01/11/2017 đến 31/10/2018	Nghiệm thu ngày 31/10/2018, Kết quả Đạt
2	Phân tích ảnh hưởng của nguồn điện phân tán tới sự làm việc của hệ thống bảo vệ trên lưới điện phân phối	CN	T2018-PC-062, cấp Cơ sở	01/03/2019 đến 25/08/2020	Nghiệm thu ngày 25/08/2020, Kết quả Đạt
3	Dự báo ngắn hạn phụ tải điện khu vực dân cư, thành thị dựa trên mạng nơ ron hồi quy có xét đến một số đặc trưng thời tiết và ngày lễ	CN	T2021-SAHEP-006, cấp Cơ sở	01/11/2021 đến 30/10/2022	Nghiệm thu ngày 30/10/2022, Kết quả Xuất sắc
4	Nhận dạng sự cố trên lưới truyền tải điện dựa trên học máy	CN	T2022-PC-007, cấp Cơ sở	01/11/2022 đến 04/12/2024	Nghiệm thu ngày 04/12/2024, Kết quả Đạt

- 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	Investigation of Wireless Power Transfer in Through-wall Applications	7	Không	2012 Asia Pacific Microwave Conference Proceedings, IEEE, ISSN: 2165-4727	- Scopus	23	401-403	01/2013
2	Wireless Power Transfer for a	7	Không	2012 42nd European Microwave	- Scopus	14	229-232	02/2013

	Miniature Gastrostimulator			Conference, IEEE, ISSN: 2325-0305				
3	Wireless power transfer by inductive coupling for implantable batteryless stimulators	5	Không	2012 IEEE/MTT-S International Microwave Symposium, IEEE, ISSN: 0149-645X	- Scopus	22	676-678	08/2012
4	Position and angular misalignment analysis for a wirelessly powered stimulator	5	Có	2013 IEEE MTT-S International Microwave Symposium, IEEE, ISSN: 0149-645X	- Scopus	8	71-73	01/2014
5	Wireless gastric stimulators	10	Không	Texas Symposium on Wireless and Microwave Circuits and Systems, IEEE, ISSN: 2638-3845	- Scopus	21	61-64	01/2015
6	A Mutual Inductance Approach for Optimization of Wireless Energy Transmission	6	Có	Texas Symposium on Wireless and Microwave Circuits and Systems, IEEE, ISSN: 2638-3845	- Scopus	11	57-60	01/2015
7	Wireless Power Transfer via Air and Building Materials Using Multiple Repeaters	4	Có	Texas Symposium on Wireless and Microwave Circuits and Systems, IEEE, ISSN: 2638-3845	- Scopus	14	69-72	01/2015
8	A study of coil orientations to enhance the	7	Có	2014 Asia-Pacific Microwave	- Scopus	5	1354-1356	03/2015

	transfer efficiency of a multi-repeater wireless power transmission system			Conference, IEEE, ISSN: 2165-4727				
9	A multi-input and multi-output wireless energy transfer system	4	Có	2014 IEEE MTT-S International Microwave Symposium, IEEE, ISSN: 0149-645X	- Scopus	17	54-56	07/2014
10	Field Distribution Models of Spiral Coil for Misalignment Analysis in Wireless Power Transfer Systems	6	Có	IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, ISSN: 0018-9480	Tạp chí - SCIE IF: 4.1, Q1	113	62, 4, 920-930	01/2014
11	Wireless Sensor Nodes for Environmental Monitoring in Internet of Things	6	Không	2015 IEEE MTT-S International Microwave Symposium, IEEE, ISSN: 0149-645X	- Scopus	30	1067-1070	07/2015
12	Multiple Inputs and Multiple Outputs Wireless Power Combining and Delivering Systems	5	Có	IEEE Transactions on Power Electronics, ISSN: 0885-8993	Tạp chí - SCIE IF: 6.6, Q1	83	30, 11, 6254-6263	06/2015
13	Wireless Power Transfer for Autonomous	7	Không	Sensors, ISSN: 1424-8220	Tạp chí - SCIE IF: 3.4, Q1	22	15, 9, 24553-24572	09/2015

	Wearable Neurotransmitter Sensors							
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ								
14	Frequency modes in a MIMO wireless power transfer system	4	Có	2017 IEEE Asia Pacific Microwave Conference, IEEE, ISBN:978-1-5386-0640-7	- Scopus	2	146-149	01/2018
15	Equivalent 2-port of cascade WPT systems	2	Có	2018 IEEE MTT-S International Wireless Symposium, IEEE, ISBN: 978-153866346-2	- Scopus	2	1-3	07/2018
16	Nghiên cứu phương pháp cân bằng pha của lưới điện làm việc trong chế độ không đối xứng sử dụng các phần tử kháng trong hệ thống điện	3	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ các trường Đại học kỹ thuật, ISSN: 2354-1083			129 1-5	09/2018
17	Transmission Line Model of 3-coil WPT Systems	2	Có	2019 IEEE MTT-S International Wireless Symposium, IEEE, ISBN: 978-1-7281-0716-5	- Scopus	2	1-3	08/2019
18	Phân tích, đánh giá và giảm thiểu sóng hài trong lưới điện khi có kết nối hệ	2	Không	Tạp chí Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ quân sự, ISSN: 1859-1043			67 85-96	06/2020

	thống pin năng lượng mặt trời							
19	Đánh giá ảnh hưởng của các nguồn điện phân tán tới sự làm việc của hệ thống bảo vệ trên lưới điện phân phối	2	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Đà Nẵng, ISSN: 1859-1531			18, 7, 7-10	07/2020
20	Nhận dạng sự cố trên lưới điện phân phối dựa trên trí tuệ nhân tạo	2	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Đà Nẵng, ISSN: 1859-1531			18, 9, 32-36	09/2020
21	Nhận dạng tấm pin mặt trời bị lỗi dựa trên hình ảnh điện phát quang bằng deep learning	4	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, ISSN: 1859-2171			226, 11, 117-123	07/2021
22	Phát hiện trạng thái hệ thống điện bị tấn công an ninh mạng dựa trên máy học	4	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Đà Nẵng, ISSN: 1859-1531			19, 9, 43-48	09/2021
23	Ứng dụng mạng nơ-ron tích chập để phát hiện hành vi ăn trộm điện dựa trên dữ liệu từ công tơ thông minh	2	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, ISSN: 1859-2171			227, 8, 506-512	05/2022
24	Phát hiện sự cố trên hệ thống	2	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại			20, 5, 67-73	05/2022

	điên mắt trời dựa trên học máy			học Đà Nẵng, ISSN: 1859-1531				
25	Nghiên cứu giải pháp giảm sóng hài cho phụ tải Công ty Samsung Display Việt Nam	3	Có	Tạp chí Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ quân sự, ISSN: 1859-1043			82 50-59	10/2022
26	Short-Term Electricity Load Forecasting Based on Temporal Fusion Transformer Model	4	Có	IEEE Access, ISSN: 2169-3536	Tạp chí - SCIE <i>IF: 3.4, Q1</i>	56	10 106296 - 106304	10/2022
27	PV Array Fault Classification Based on Machine Learning	3	Có	2022 11th International Conference on Control, Automation and Information Sciences, IEEE, ISSN: 2475-7896	- Scopus	5	322-326	12/2022
28	Đánh giá tiềm năng tích hợp pin nhiên liệu hydro vào lưới điện Microgrid Bach Long Vỹ	5	Có	Tạp chí Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ quân sự, ISSN: 1859-1043			86 27-37	04/2023
29	Đánh giá hiệu quả của thiết bị ổn định hệ thống điện trong việc	2	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, ISSN: 1859-2171			228, 10, 79-89	05/2023

	làm suy giảm mức độ dao động công suất trên lưới điện truyền tải có kết nối nguồn năng lượng tái tạo							
30	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, ISSN: 1859-2171			228, 14, 3-16	09/2023
31	Phát hiện hư hỏng cách điện chuỗi sứ trên đường dây truyền tải dựa trên thị giác máy tính	2	Có	Tạp chí Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ quân sự, ISSN: 1859-1043			90 30-37	10/2023
32	Research and Design Microgrid using Ocean Wave Energy for Electric Vehicles Load on Islands in Vietnam	2	Không	2023 International Conference on Electromechanical and Energy Systems, IEEE, ISBN:979-8-3503-1524-0	- Scopus	2	208-213	10/2023
33	Optimization models to flatten duck curve in power grid with	6	Có	Tạp chí Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ quân sự, ISSN: 1859-1043			91 45-53	11/2023

	high penetration of solar energy							
34	Nghiên cứu tối ưu vận hành lưới điện microgrid tích hợp các nguồn năng lượng tái tạo và pin nhiên liệu hydro	6	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Đà Nẵng, ISSN: 1859-1531			21, 10, 78-84	10/2023
35	Research on the Influence of Electric Vehicle Integration in Island Microgrid, Vietnam	2	Không	International Journal of Engineering and Advanced Technology, BEIESP, ISSN: 2249-8958	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		13, 1, 1-12	10/2023
36	Short-term Electricity Load Forecasting of Hanoi City based on Prophet Model	6	Có	2023 Asia Meeting on Environment and Electrical Engineering, IEEE, ISBN: 979-8-3503-8106-1	- Scopus	2	670-675	01/2024
37	Nghiên cứu ảnh hưởng của sạc xe điện trong lưới điện siêu nhỏ trên đảo Bạch Long Vỹ	2	Có	Tạp chí Nghiên cứu Khoa học Đại học Sao Đỏ, ISSN: 1859-4190			4, 83, 5-11	12/2023
38	A Bi-level Optimization for the Planning of Microgrid with the integration of Hydrogen Energy Storage	6	Có	International Journal of Hydrogen Energy, ELSEVIER, ISSN: 0360-3199	Tạp chí - SCIE IF: 8.1, Q1	9	63 967-974	04/2024

39	Research and Evaluate the Impact of Electric Vehicle Integration in Microgrid on Bach Long Vy Island, Vietnam	2	Có	2024 Third International Conference on Power, Control and Computing Technologies, IEEE, ISBN: 979-8-3503-4920-7	- Scopus	1	43-48	03/2024
40	Nghiên cứu phát hiện sự cố trên hệ thống tuabin gió dựa trên học máy	5	Có	Tạp chí Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ quân sự, ISSN: 1859-1043			94 3-10	04/2024
41	A mixed-integer linear programming model for microgrid optimal scheduling considering BESS degradation and RES uncertainty	3	Có	Journal of Energy Storage, ELSEVIER, ISSN: 2352-152X	Tạp chí - SCIE <i>IF</i> : 8.9, <i>Q1</i>	2	104 114663	12/2024
42	Fault classification and localization in power transmission line based on machine learning and combined CNN-LSTM models	3	Có	Energy Reports, ELSEVIER, ISSN: 2352-4847	Tạp chí - SCIE <i>IF</i> : 4.7, <i>Q1</i>	6	12 5610-5622	12/2024
43	Nghiên cứu ứng dụng các mô	5	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại			230, 02, 211-218	02/2025

	hình học máy nhằm phân loại và định vị sự cố trên đường dây truyền tải			học Thái Nguyên, ISSN: 1859-2171				
44	Optimal sizing of battery energy storage systems considering degradation and replacement in microgrids	6	Có	Tạp chí Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ quân sự, ISSN: 1859-1043			102 41-50	04/2025
45	Economic Scheduling of Microgrids With a bi-Level Model Considering Battery Aging	3	Có	Energy storage, WILEY, ISSN: 2578-4862	Tạp chí - ESCI IF: 3.6, Q2		7, 3, 70166	04/2025
46	Hydropower Reservoirs Water Inflow Forecasting Based on Advanced Recurrent Neural Network Models	6	Có	Tạp chí khoa học và công nghệ năng lượng Trường Đại học Điện lực, ISSN: 1859 - 4557			37	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 ([26] [38] [41] [42] [45])

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 TDTT	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:

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 Quốc Minh