

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: Tự động hoá; Chuyên ngành: Điều khiển học kỹ thuật

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: Nguyễn Kiên Trung

2. Ngày tháng năm sinh: 22/02/1985; 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 Sở, Huyện Hoài Đức, Thành Phố Hà Nội

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh): Số nhà 12, Ngõ 24, Đường Tam Hiệp 3, Thôn 8, Xã Tam Hiệp, Huyện Phúc Thọ, Thành Phố Hà Nội

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): Phòng 104 - Nhà C9, Đại Học Bách Khoa Hà Nội, Số 1 Đại Cồ Việt, Hai Bà Trưng, Hà Nội.

Điện thoại nhà riêng: ; Điện thoại di động: 0975976590;

E-mail: trung.nguyenkien1@hust.edu.vn

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

Từ tháng, năm 09,2008 đến tháng, năm 06,2023: Giảng Viên tại 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: Đại Học Bách Khoa Hà Nội

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

Điện thoại cơ quan: 02438696211

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): Đại Học Bách Khoa Hà Nội

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH [3] ngày 04 tháng 07 năm 2008, số văn bằng: A0144271, ngành: Điện, chuyên ngành: Tự động hóa xí nghiệp công nghiệp

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

- Được cấp bằng ThS [4] ngày 30 tháng 05 năm 2011, số văn bằng: A012645, ngành: Điện, chuyên ngành: Điều khiển và Tự động hóa

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

- Được cấp bằng TS [5] ngày 23 tháng 09 năm 2016, số văn bằng: 184, ngành: Điện, chuyên ngành: Kỹ thuật điều khiển

Nơi cấp bằng TS [5] (trường, nước): Viện Công nghệ Shibaura, 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:

- Nghiên cứu cấu trúc, mô hình hóa và thiết kế điều khiển cho các bộ biến đổi điện tử công suất
- Nghiên cứu công nghệ truyền điện không dây
- Nghiên cứu hệ thống quản lý năng lượng pin và hệ thống sạc pin cho xe điện

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) 3 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) 50 bài báo khoa học, trong đó 13 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 1, trong đó 1 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	Cơ sở	2020
2	Chiến sĩ thi đua cấp cơ sở	Cơ sở	2022
3	Giấy khen Đảng viên hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ	Cơ sở	2021
4	Giải bài báo xuất sắc nhất tại hội nghị quốc tế về điện tử công suất (ICPE2015)	Ban tổ chức hội nghị	2015

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:

- Là Đảng viên Đảng cộng sản Việt Nam, một giảng viên giảng dạy trong môi trường đại học, tôi tự đánh giá mình có đủ tiêu chuẩn và hoàn thành tốt các nhiệm vụ của một nhà giáo.

a. Về Tiêu chuẩn của nhà giáo:

- Không vi phạm chuẩn mực đạo đức nhà giáo, luôn trung thực và khách quan trong công tác giảng dạy, nghiên cứu khoa học và các hoạt động khác; Luôn trung thành với lý tưởng của Đảng. Luôn tuân thủ theo pháp luật của nhà nước và các quy định của nhà trường.

- Về giảng dạy, đảm bảo về mặt chuyên môn và nghiệp vụ sư phạm, giảng dạy liên tục và vượt giờ định mức theo quy định; Hoàn thành các nhiệm vụ khoa học đúng theo yêu cầu, tổ chức nghiên cứu khoa học và công bố các công trình khoa học đều đặn trên các tạp chí uy tín trong nước và quốc tế.

- Sử dụng thành thạo tiếng anh trong giảng dạy, nghiên cứu, và làm việc với các đối tác nước ngoài; không ngừng nâng cao chuyên môn, nghiệp vụ, cập nhật bài giảng thường xuyên để đảm bảo chất lượng giảng dạy.

- Có sức khỏe đủ để hoàn thành tốt các nhiệm vụ giảng dạy, nghiên cứu, và các nhiệm vụ khác mà nhà trường giao cho.

b. Về nhiệm vụ của nhà giáo:

- Từ khi tham gia công tác giảng dạy tại Đại học Bách khoa Hà Nội, tôi luôn giảng dạy, giáo dục theo mục tiêu, nguyên lý giáo dục, thực hiện đầy đủ và có chất lượng chương trình giáo dục của nhà

trường. Hoàn thành tốt nhiệm vụ đào tạo đại học, sau đại học, hướng dẫn học viên/sinh viên làm đồ án tốt nghiệp, luận văn thạc sĩ, luận án tiến sĩ, cũng như hướng dẫn sinh viên nghiên cứu khoa học.

- Luôn luôn tích cực học tập, rèn luyện để nâng cao phẩm chất đạo đức, trình độ chính trị, chuyên môn, nghiệp vụ để hoàn thành tốt nhiệm vụ được giao, và nêu gương tốt cho người học. Tích cực tham gia biên soạn, cập nhật đề cương, bài giảng, đổi mới phương pháp giảng dạy các học phần thuộc hệ đào tạo đại học, sau đại học được phân công.

- Luôn tích cực tham gia nghiên cứu khoa học, hợp tác với các nhà khoa học trong và ngoài nước, tham dự nhiều hội thảo khoa học trong nước và quốc tế, tham gia tổ chức các hội thảo khoa học trong và ngoài nước, tham gia phản biện các bài báo, công trình khoa học trong nước và quốc tế.

- Luôn tích cực, chủ động trong việc xây dựng nhóm nghiên cứu mạnh tại khoa Tự động hóa, trường Điện- Điện tử, Đại học Bách Khoa Hà Nội. Luôn có trách nhiệm và tích cực trong các hoạt động tổ chức hợp tác nghiên cứu, chuyển giao công nghệ, và các hoạt động khoa học công nghệ khác, để hoàn thành tốt nhiệm vụ được giao.

- Luôn gương mẫu thực hiện nghĩa vụ công dân, điều lệ của nhà trường, quy tắc ứng xử của nhà giáo.

- Luôn giữ gìn phẩm chất, uy tín, danh dự của nhà giáo; Tôn trọng, đối xử công bằng với người học; bảo vệ quyền, lợi ích chính đáng của người học.

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 9 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 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	2017-2018				11	180		180/599/270
2	2018-2019				22	225		225/601.6/270
3	2019-2020			1	25	180		180/539/270
03 năm học cuối								

4	2020-2021			2	14	240	20	260/648.2/270
5	2021-2022				18	255		255/769.6/270
6	2021-2022				17	255	45	300/663.6/270

(*) - 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 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 Văn Hân		X	X		03/2019 đến 04/2020	Trường Đại học Bách	18/09/2020

							Khoa Hà Nội	
2	Đỗ Bá Phú		X	X		09/2019 đến 10/2020	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	28/12/2020
3	Đỗ Ngọc Quý		X	X		09/2019 đến 10/2020	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	28/12/2020

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)
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ							
1	Điện tử công suất trong ứng dụng đảm bảo chất lượng điện năng	TK	Nhà xuất bản khoa học kỹ thuật, năm 2020	5	VC	(Trang 1-38 và trang 152- 191)	

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
Trước khi bảo vệ học vị tiến sĩ					
1	Nghiên cứu và triển khai thuật toán điều chế vector không gian (SVM) cho biến tần gián tiếp kiểu ma trận 3pha – 4 dây trên kit thí nghiệm DSP EZ2812	CN	T2010-180, cấp Cơ sở	1/4/2010 đến 15/12/2010	Thời gian nghiệm thu: 15/12/2010 Xếp loại: Tốt
2	Nghiên cứu phương pháp mô hình hóa lý thuyết và thiết kế bộ điều khiển cho bộ biến đổi bán dẫn công suất DC-DC cộng hưởng ứng dụng trong các hệ thống năng lượng mặt trời	CN	T2012-40, cấp Cơ sở	12/5/2012 đến 15/12/2012	Thời gian nghiệm thu: 15/12/2012 Xếp loại: Đạt
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ					
3	Nghiên cứu nâng cao hiệu suất hệ thống truyền điện không dây	CN	T2018-PC-054, cấp Cơ sở	1/3/2019 đến 29/2/2020	Thời gian nghiệm thu: 25/08/2020 Xếp loại: 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	PCB design for 13.56MHz half-bridge class D inverter for wireless power transfer system	4	Có	9th International conference on power electronic- ECCE Asia (ICPE-2015 ECCE Asia)	- Scopus	9	1692-1699	06/2015

2	Ringing suppressing method in 13.56MHz resonant inverter for wireless power transfer systems	2	Có	Proceedings of the IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE) 2015	- Scopus	4	2275-2281	09/2015
3	Analysis and PCB Design of Class D Inverter for Wireless Power Transfer System Operating at 13.56MHz	4	Có	IEEJ Journal of Industry Application	Yes - Scopus <i>IF: Q2</i>	20	4, 6, 703-713	11/2015
4	An examination of impedance matching in receiving side of wireless power transfer system operating at 13.56MHz	3	Không	Proceedings of the IEEE 2nd International Future Energy Electronics Conference (IFEEEC)	- Scopus		1-5	11/2015
5	Design high power and high efficiency inverter operating at 13.56MHz for wireless power transfer systems	2	Có	Proceedings of the IEEE Energy Conversion Congress and Expo (ECCE USA 2016)	- Scopus	10	1-8	09/2016

Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ

6	Driver design for 3kW 13.56 MHz multiphase resonant inverter	2	Có	Proceedings of the International future energy electronics conference 2017- ECCE Asia	- Scopus		170-174	07/2017
7	Design 13.56MHz 10 kW resonant inverter using GaN HEMT for wireless power transfer systems	2	Có	Proceedings of the IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE USA 2017)	- Scopus	9	955-960	10/2017
8	Attenuate influence of parasitic elements in 13.56MHz inverter for wireless power transfer systems	4	Có	IEEE Transaction on Power Electronic	Yes - SCIE <i>IF: 5.967</i>	20	33, 4, 3218- 3231	04/2018
9	Maximum Efficiency in the Dynamic Wireless Charging Systems of Electric Vehicles	3	Có	Proceedings of the 10th International conference on power electronic- ECCE Asia (ICPE-2019 ECCE Asia)	- Scopus	1	1-6	05/2019
10	Design challenges for 13.56MHz 10 kW resonant inverter for wireless power transfer systems	2	Có	Proceedings of the 10th International conference on power electronic- ECCE Asia (ICPE-2019 ECCE Asia)	- Scopus	5	1-7	05/2019

11	Power Control in the Dynamic Wireless Charging of Electric Vehicles	3	Có	Proceedings of the 10th International conference on power electronic- ECCE Asia (ICPE-2019 ECCE Asia)	- Scopus	6	1-6	05/2019
12	Thiết kế giảm đập mạch và điều khiển công suất đầu ra trong hệ thống sạc động không dây cho xe điện	3	Có	Chuyên san Đo lường, điều khiển và tự động hóa			22, 2-3, 25-31	08/2019
13	Phân tích và điều khiển công suất trong hệ thống sạc động không dây cho xe điện	3	Có	Hội nghị toàn quốc về Điều khiển và Tự động hoá - VCCA2019			107	09/2019
14	Điều khiển bám góc pha không trong hệ thống sạc động không dây cho xe điện	3	Có	Hội nghị toàn quốc về Điều khiển và Tự động hoá - VCCA2019			116	09/2019
15	Điều khiển bám trở kháng tối ưu trong hệ thống sạc động không dây cho xe điện	5	Có	Hội nghị toàn quốc về Điều khiển và Tự động hoá - VCCA2019			108	09/2019
16	Bộ biến đổi cộng hưởng LLC xen kẽ ba pha không cân bằng với kỹ thuật dòng điện cân bằng lượng	4	Có	Hội nghị toàn quốc về Điều khiển và Tự động hoá - VCCA2019			62	09/2019

	giác TCB nâng cao hiệu suất biến đổi							
17	Control the Constant Current/Voltage Charging Mode in the Wireless Charging System for Electric Vehicle with LCC compensation circuit	3	Có	Proceedings of the IEEE vehicle power and propulsion conference (VPPC 2019)	- Scopus	1	1-5	10/2019
18	Design and Analysis of Coupling System in Electric Vehicle Dynamic Wireless Charging Applications	3	Có	Proceedings of the IEEE vehicle power and propulsion conference (VPPC 2019)	- Scopus	3	1-6	10/2019
19	Điều khiển nâng cao hiệu suất trong hệ thống sạc động không dây cho xe điện	4	Có	Tạp chí Nghiên cứu khoa học và công nghệ quân sự			64, 27-39	12/2019
20	Điều khiển bám công hưởng trong hệ thống sạc động không dây cho xe điện	3	Có	Tạp chí khoa học và công nghệ năng lượng- trường Đại học Điện lực			21, 21, 1-10	03/2020
21	Ước lượng trạng thái sạc	2	Có	Tạp chí khoa học và công nghệ năng			21, 21, 23-33	03/2020

	của pin trong hệ thống quản lý năng lượng cho xe điện			lượng - trường đại học điện lực				
22	Wireless power transfer system design for electric vehicle dynamic charging application	3	Có	International Journal of Power Electronics and Drive Systems	Yes - Scopus <i>IF: Q2</i>	4	11, 3, 1468-1480	09/2020
23	Wireless Charging System Design for Electric Bicycle Application	3	Có	International Journal of Power Electronics and Drive	Yes - Scopus <i>IF: Q2</i>	2	11, 4, 1956-1935	12/2020
24	Output DC Voltage Stabilizer and Efficiency Improvement in Wireless Power Transfer Systems	4	Có	Chuyên san đo lường, điều khiển và tự động hóa			2, 1, 17-26	05/2021
25	Using an active rectifier on the secondary side to control improve efficiency in the dynamic wireless charging system for electric vehicles	2	Có	Chuyên san đo lường, điều khiển và tự động hóa			2, 1, 27-34	06/2021

26	Control design for 400Hz Ground Power Unit	5	Có	The Sixth International Conference on Research in Intelligent Computing in Engineering (RICE - 2021)	- Scopus		97-108	06/2021
27	The new approach minimizes harmonics in a single-phase three-level NPC 400 Hz converter for airplanes	3	Có	International Journal of Power Electronics and Drive System (IJPEDS)	Yes - Scopus <i>IF: Q3</i>	1	12, 3, 1738-1750	09/2021
28	A Maximum Transfer Efficiency Tracking Method for Dynamic Wireless Charging Systems of Electric Vehicles	2	Có	Journal of Electrical and Computer Engineering, Hindawi	Yes - Scopus <i>IF: Q2</i>	3	2021 1-10	11/2021
29	Research on the fast charging method for lithium battery based on thermal model	4	Có	Tạp chí khoa học và công nghệ năng lượng			26, 26, 27-40	12/2021
30	Cascade-Loop Control Design	5	Có	International Conference on	- Scopus		1-8	01/2022

	for 400 Hz Ground Power Unit			Engineering Research and Applications, ICERA 2021, Springer				
31	Bộ biến đổi cộng hưởng LLC: Thuật toán điều khiển thích nghi (MRAC-PI) cải thiện đáp ứng hệ thống và nâng cao hiệu suất trong cấu trúc nhiều pha, tắt pha	5	Có	Hội nghị - Triển lãm quốc tế lần thứ 6 về Điều khiển và Tự động hoá VCCA 2021			63	04/2022
32	Adaptive based Proportion Resonant Control for the 400Hz Ground Power Unit	4	Có	Hội nghị - Triển lãm quốc tế lần thứ 6 về Điều khiển và Tự động hoá VCCA 2021			54	04/2022
33	Nghiên cứu và phát triển hệ thống quản lý năng lượng cho pin lithium-ion trên xe điện	2	Có	Hội nghị - Triển lãm quốc tế lần thứ 6 về Điều khiển và Tự động hoá VCCA 2021			141	04/2022
34	A simple balancing method for three-phase Dual-Active-Bridge converter	2	Không	Hội nghị - Triển lãm quốc tế lần thứ 6 về Điều khiển và Tự động hoá VCCA 2021			108	04/2022

35	Ước lượng trạng thái sạc của pin Lithium-ion bằng thuật toán AUKF	1	Có	Hội nghị - Triển lãm quốc tế lần thứ 6 về Điều khiển và Tự động hoá VCCA 2021			142	04/2022
36	Disturbance Observer Based on Terminal Sliding-Mode Control for a Secure Communication of Fractional-Order Takagi-Sugeno Fuzzy Chaotic Systems	5	Không	International Conference on Advanced Mechanical Engineering, Automation and Sustainable Development, Springer	- Scopus		936-941	05/2022
37	Time-varying disturbance observer based on sliding-mode observer and double phases fixed-time sliding mode control for a T-S fuzzy micro-electro-mechanical system gyroscope	4	Không	Journal of Vibration and Control, Sage	Yes - SCIE <i>IF: 2.633</i>		29, 7-8	05/2022
38	Coils and Compensation Circuit Design Reduces Power	3	Có	Journal of science and technology			23, 2, 47-54	05/2022

	Pulsation and Optimizes Transfer Efficiency in the Dynamic Wireless Charging System for Electric Vehicles							
39	Unbalanced three-phase interleaved LLC resonant converter: current phase angle balancing technique	5	Không	International Journal of Power Electronics and Drive Systems	Yes - Scopus <i>IF</i> : <i>Q3</i>		13, 2, 1056-1067	06/2022
40	Switching Control in the Dynamic Wireless Charging System for Electric Vehicles	2	Có	Chuyên san đo lường, điều khiển và tự động hóa			3, 1, 29-34	06/2022
41	Transmitting Side Power Control for Dynamic Wireless Charging System of Electric Vehicles	2	Có	Engineering, Technology & Applied Science	Yes - ESCI		12, 4, 9042-9047	08/2022

42	Robust Sliding Mode Control for Slotless-Self Bearing Motor System	7	Không	Journal of Electrical Engineering & Technology, Springer	Yes - SCIE <i>IF: Q2</i>		18 1893-1907	08/2022
43	Fixed-time disturbance observer based on fractional-order state observer and super-twisting sliding mode control for a class of second-order of slotless self-bearing motor	6	Không	International Journal of Dynamics and Control	Yes - Scopus <i>IF: Q2</i>	11	11 1203-1219	09/2022
44	Thiết kế cuộn dây và mạch bù LCC trong hệ thống truyền điện không dây ứng dụng sac cho xe tự hành	2	Không	Tạp chí khoa học và công nghệ năng lượng - trường đại học điện lực			29, 29, 11-21	11/2022
45	Thiết kế điều khiển cho bộ biến đổi công hưởng LLC 3 pha	3	Có	Chuyên san đo lường, điều khiển và tự động hóa			3, 2, 49-56	11/2022
46	Tổng quan về hệ thống sac động không dây cho xe điện	5	Có	Tạp chí khoa học và công nghệ năng lượng - trường đại học công nghiệp hà nội			58, 6B, 28-35	12/2022

47	Nghiên cứu cấu trúc điều khiển sac dòng không đổi kết hợp điều khiển bám trở kháng tối ưu cho hệ thống sac không dây cho ô tô điện	4	Có	Tạp chí khoa học và công nghệ năng lượng - trường đại học công nghiệp hà nội			59, 2A, 120-124	03/2023
48	Thiết kế bộ sac không dây tĩnh ứng dụng cho xe tự hành	5	Có	Tạp chí khoa học và công nghệ năng lượng - trường đại học công nghiệp hà nội			59, 2A	03/2023
49	Coupling coefficient observer based on Kalman filter for dynamic wireless charging systems	2	Có	International Journal of Power Electronics and Drive Systems (IJPEDS)	Yes - Scopus <i>IF: Q3</i>		14, 1, 337-347	03/2023
50	Online parameter identification for equivalent circuit model of lithium-ion battery	2	Có	The Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science(IJEECS)	Yes - Scopus <i>IF: Q3</i>		31, 1, 151-159	07/2023

- 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: 8 ([8] [22] [23] [27] [28] [41] [49] [50])

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.

**Thành Phố Hà Nội, ngày 06 tháng 07 năm
2023**

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