

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: Kỹ thuật điện

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: Nguyễn Đức Tuyên

2. Ngày tháng năm sinh: 04/11/1983; 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 Đồng Tiến, huyện Yên Phong, tỉnh Bắc Ninh

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh):
515, K1 Tập thể học viện Chính trị quốc gia Hồ Chí Minh, Tổ 45, Nghĩa Tân, Cầu Giấy, Hà nội

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): 1301, A1, 229 Phố Vọng, phường
Đồng Tâm, quận Hai Bà Trưng, Hà nội

Điện thoại nhà riêng: ; Điện thoại di động: 0986509059;

E-mail: tuyen.nguyenduc@hust.edu.vn

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

Từ tháng, năm 09,2006 đến tháng, năm 08,2007: Kỹ sư tại Trung tâm điều độ hệ thống điện miền
Bắc, Tổng công ty điện lực Việt Nam

Từ tháng, năm 09,2007 đến tháng, năm 04,2016: Giảng viên tại Bộ môn Hệ thống điện, Trường Đại
học Bách khoa Hà Nội

Từ tháng, năm 09,2008 đến tháng, năm 10,2009: Đào tạo Thạc sĩ tại Học viện Công nghệ Shibaura,
Tokyo, Nhật Bản

Từ tháng, năm 10,2009 đến tháng, năm 09,2012: Đào tạo Tiến sĩ tại Học viện Công nghệ Shibaura, Tokyo, Nhật Bản

Từ tháng, năm 04,2011 đến tháng, năm 10,2011: Giảng viên thỉnh giảng tại Đại học Chiba

Từ tháng, năm 04,2011 đến tháng, năm 10,2011: Giảng viên thỉnh giảng tại Cao đẳng Động vật hoang dã Tokyo

Từ tháng, năm 10,2012 đến tháng, năm 10,2014: Nghiên cứu sau tiến sĩ tại Học viện Công nghệ Shibaura, Tokyo, Nhật Bản

Từ tháng, năm 11,2014 đến tháng, năm 02,2015: Nghiên cứu viên thỉnh giảng tại Học viện Công nghệ Shibaura, Tokyo, Nhật Bản

Từ tháng, năm 03,2015 đến tháng, năm 03,2017: Nghiên cứu viên dự án tại Đại học Khoa học Tokyo, Tokyo, Nhật Bản

Từ tháng, năm 04,2017 đến tháng, năm 03,2018: Nghiên cứu viên tại Viện Khoa học và Công nghệ Công nghiệp Tiên tiến Quốc gia, Nhật Bản

Từ tháng, năm 04,2020 đến tháng, năm 12,2023: Phó giáo sư kiêm nhiệm tại Học viện Công nghệ Shibaura, Tokyo, Nhật Bản

Chức vụ hiện nay: Giám đốc chương trình đào tạo Hệ thống điện và Năng lượng tái tạo; Chức vụ cao nhất đã qua: Giám đốc chương trình đào tạo Hệ thống điện và Năng lượng tái tạo

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): Trường Đại học Khoa học và Công nghệ Hà Nội

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): Trường Đại học Khoa học và Công nghệ Hà Nội

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH [3] ngày 10 tháng 07 năm 2006, số văn bằng: C645113, 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 30 tháng 09 năm 2009, số văn bằng: 5537, ngành: Điện, chuyên ngành: Kỹ thuật điện và Khoa học máy tính

Nơi cấp bằng ThS [4] (trường, nước): Học viện công nghệ Shibaura, Nhật Bản

- Được cấp bằng TS [5] ngày 28 tháng 09 năm 2012, số văn bằng: 115, ngành: Điện, chuyên ngành: Hệ thống môi trường khu vực (Kỹ thuật năng lượng và môi trường)

Nơi cấp bằng TS [5] (trường, nước): Học 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:

- Các nguồn năng lượng tái tạo
- Hệ thống điện thông minh

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) 6 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) 118 bài báo khoa học, trong đó 37 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 4, trong đó 4 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 năm học 2019-2020, QĐ số 550/QĐ-ĐHKB-TCCB ngày 10/03/2021	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	2021
2	Hướng dẫn sinh viên có đề tài đạt Giải Nhì, Giải thưởng “Khoa học và công nghệ dành cho sinh viên” năm 2021, QĐ số 4953/QĐ-BGDĐT ngày 29/12/2021	Bộ Giáo dục và Đào tạo	2021
3	Chiến sĩ thi đua cấp cơ sở năm học 2021-2022, QĐ số 5158/QĐ-ĐHKB ngày 01/12/2022	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	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:

Trong trường đại học, người giảng viên cần hoàn thành các kỹ năng cơ bản là giảng dạy, nghiên cứu khoa học, kết nối khoa học và có tiếng nói trong cộng đồng khoa học, tôi đã luôn nỗ lực và tâm huyết thực hiện những việc này như sau:

- Về giảng dạy, trong thời gian 10 năm công tác ở nước ngoài 2008 – 2018, tôi có tham gia giảng dạy (trợ giảng, thỉnh giảng), hướng dẫn sinh viên ở 04 trường đại học và cao đẳng, và sau khi về nước năm 2018 có thực hiện giảng dạy ở cấp đại học đầy đủ theo nhiệm vụ phân công giảng dạy của cơ quan với mức trên 270 giờ quy đổi hàng năm. Tôi còn tham gia giảng dạy sau đại học, hướng dẫn thành công 06 thạc sĩ, đang hướng dẫn 05 thạc sĩ.
- Về nghiên cứu khoa học, trong 15 năm tiến hành nghiên cứu công bố 118 bài báo/báo cáo khoa học, đều đặn và mở rộng đa dạng hướng nghiên cứu. Hiện nay trên Google Scholar thì H-index=12, i10-index =16, tổng 532 trích dẫn (tính đến 26/06/2023)
- Về kết nối khoa học, tôi là người gây dựng nên ý tưởng và tiến hành hội thảo “Diễn đàn sinh viên nghiên cứu khoa học” tổ chức hàng năm từ 2020 đến nay (năm 2020, 2021 tại Đại học Bách khoa Hà Nội, 2022 tại Đại học Công nghiệp Hà Nội, 2023 sẽ tổ chức tại Trường Đại học Công nghệ – Đại học quốc gia Hà Nội) cho các em sinh viên ngành Điện, cũng là người kết nối hoàn thành ký được Thỏa thuận hợp tác MOU giữa 06 trường ngành điện tiến tới phối hợp trong các hoạt động nghiên cứu, việc làm cho sinh viên, hợp tác giảng dạy/nghiên cứu của giảng viên.
- Về hợp tác nước ngoài, tôi giữ vị trí Phó giáo sư kiêm nhiệm tại Học viện Công nghệ Shibaura, Nhật Bản và có phối hợp nghiên cứu với nhiều trường đại học khác ở Malaysia, Indonesia, Thailand, Nhật, Đài Loan, Mỹ, Hà Lan, Singapore, Anh. Các sinh viên tôi hướng dẫn tham dự các khóa học online thường niên với Học viện Công nghệ Shibaura (2020, 2021, 2022) và hiện đã có 04 sinh viên đi học ngắn hạn tại Nhật từ 03-07/2023 và 01 sinh viên học tại Đài Loan từ 03-07/2023, 06 sinh viên đi tham quan học tập tại Nhật trong 10 ngày (02/2023).
- Về hợp tác doanh nghiệp, dưới vai trò là Giám đốc chương trình đào tạo Hệ thống điện và năng lượng tái tạo, tôi tham gia tổ chức các sự kiện Hội chợ việc làm thường xuyên của Trường Điện – Điện tử (Viện Điện trước đây), kết nối với nhiều doanh nghiệp với nhà trường và các em sinh viên, đặc biệt là các đơn vị hoạt động trong lĩnh vực năng lượng tái tạo mà tôi phụ trách.
- Về tiếng nói trong cộng đồng khoa học, tôi thường xuyên tham dự và tham luận các hội thảo trong nước và ngoài nước về các vấn đề lớn trong chính sách và kỹ thuật liên quan đến Năng

lượng tái tạo và Hệ thống điện. Các sự kiện tôi đã được mời tham gia trình bày/giảng dạy tại các sự kiện:

- “*Smart inverter control for small power systems*”, International Conference on Materials and Systems for Sustainability 2017, Nagoya, Japan, 29/09 – 1/10/2017.
- “*Năng lượng tái tạo, lưới điện thông minh và cộng đồng thông minh*”, Công ty Điện lực Hà Nội, Hà Nội, 12/12/2018.
- “*Quản lý nhu cầu, đáp ứng phụ tải*”, Công ty Điện lực miền Trung, Hội An, 22/11/2019.
- “*Tích hợp năng lượng tái tạo vào hệ thống điện*”, Trung tâm điều độ hệ thống điện quốc gia, Hà Nội, 18-23/8, 2019 và 11-15/11, 2019.
- “*Quản lý nhu cầu, đáp ứng phụ tải*”, Công ty Điện lực miền Trung, 22/11/2019.
- “*Các yêu cầu cần đáp ứng về hạ tầng kỹ thuật cho các giải pháp linh hoạt cho hệ thống điện*”, Các giải pháp đảm bảo tính linh hoạt và ổn định của hệ thống điện, GreenID, Hà Nội, 27/08/2021.
- “*Reconfiguration of PV Panel System*”, IEOM, Indonesia: 15 September 2021,
- “*Nhà máy điện ảo và lưu trữ năng lượng: Giải pháp cho hệ thống điện Việt Nam trong tương lai*”, VIET SE, Hà Nội, 17/ 9/2021.
- “*Kinh nghiệm quốc tế về 100% Năng lượng tái tạo và bối cảnh tại Việt Nam*”, Thúc đẩy mạng lưới Doanh nghiệp tiên phong hướng tới 100% Năng lượng tái tạo, WWF, 9/11/2021.
- “*An ninh mạng trong hệ thống điện thông minh dựa trên biến tần và lưới điện siêu nhỏ với khả năng thâm nhập cao của Năng lượng tái tạo/ Vấn đề bảo mật thông tin trong lưới điện có tỷ trọng cao các nguồn NLTT*”, GIZ, Academy Day, Hà Nội, 26/11/2021.
- Vietnam Summit: Innovative Energy System for Sustainable Development Goals, “*High share RE Power System and Energy Storage using H2*”, VANJ, Online, 21/11/2021.
- “*Kỹ thuật điện cho điện gió ngoài khơi*”, Hội thảo khởi Công nghệ điện gió, VIET SE, Dự án CASE, Hà Nội, 15-19/11/2021.
- “*Chính sách và công nghệ về đào tạo xe điện*” GreenID, Hà Nội, 28-29/11/2021.
- “*Sự phát triển của xe điện trên toàn thế giới và ý nghĩa đối với Việt Nam*”, Báo giao thông&GreenID, Hà Nội, 21/12/2021.
- “*An ninh mạng trong hệ thống điện thông minh dựa trên biến tần và lưới điện siêu nhỏ với sự thâm nhập cao của Năng lượng tái tạo*”, Academy Day, GIZ, Hà Nội, 23/12/2021.
- “*Ứng dụng V2G: Quản lý sạc EV trong lưới phân phối tích hợp PV về phương pháp DSM*”, GIZ, Future Lab 2021, Hà Nội, 23/2/2022.

- “*Tích hợp phía cầu trong hệ thống điện phân tán thông minh*”, World Engineering Day, EVNHANOI, Hà Nội, 04/03/2022.
- “*Đánh giá toàn diện lộ trình lưới điện thông minh của Việt Nam*”, Hiệu chỉnh lộ trình lưới điện thông minh, GIZ, Hà Nội, 15/03/2022.
- “*Smart grids: International development trends and potential solutions for Vietnam*”, Vietnam Energy Partnership Group (VEPG), Hue, 27/06/2022.
- “*Overview of electric vehicle development in Viet Nam*, Dự án MAP 100RE, WWF, Hà Nội, 28/09/2022.
- “*Phát triển năng lượng tái tạo trên toàn thế giới và tại Việt Nam*”, GREEN IN, Thái Nguyên, 3/1/2023.
- “*Sustainable Energy for Youth (SE4Y)*”, GREEN IN, Hanoi, 25-26/02/2023.
- “*Smart grid roadmap: present and future*”, Technical working group meeting on grid integration and grid infrastructure, Vietnam Energy Partnership Group (VEPG), Hanoi, 08/02/2023.
- “*National power system operation, technology and energy sector focus*”, Mekong for The Future workshop, Siem Reap, Cambodia, 28Feb - 2March 2023.
- “*Vietnam Energy Sector Vision Report Towards 100 Renewable Energy by 2050*”, WWF, Hà Nội, 28/03/2023.
- Với vai trò của người làm khoa học và giảng viên đại học, tôi có tham gia thường xuyên các hội đồng các luận văn đại học, cao học, thạc sĩ và tiến sĩ. Tham gia các hội đồng xét duyệt và nghiệm thu đề tài khoa học của Viện năng lượng, Viện Khoa học Năng lượng–Viện Hàn lâm khoa học và công nghệ Việt Nam, Bộ công thương và Bộ Khoa học công nghệ, điển hình gồm có:
 - Quyết định 2169/QĐ-BCT ngày 14/8/2020
 - Quyết định 2249/QĐ-BCT ngày 24/8/2020
 - Quyết định 3352/QĐ-BCT ngày 17/12/2020
 - Quyết định 1316/QĐ-BCT ngày 27/04/2021
 - Quyết định 2571/QĐ-BKHCN ngày 20/12/2022
 - Số 344/QĐ-KHNL ngày 09/11/2020
 - Số 1867/QĐ-VNL ngày 07/10/2022
 - Quyết định số 1032/QĐ-BCT, ngày 28/04/2023
- Với khả năng chủ động về chuyên ngành hẹp tôi được mời thỉnh giảng các môn về Thị trường điện tại Trường đại học sư phạm kỹ thuật Hưng Yên và Trường Đại học Khoa học và Công nghệ Hà Nội (USTH).
- Ngoài công việc trong trường, tôi có tham gia các đề tài nghiên cứu khoa học liên kết với công nghiệp, các dự án tư vấn về năng lượng cho các tổ chức trong nước (VIET SE, công ty ATS, GREEN IN) và các tổ chức ngoài nước (GIZ, ADB, CEIA, Đại sứ quán Đan Mạch),

phối hợp các các cơ quan quản lý nhà nước về lĩnh vực năng lượng như Cục điều tiết điện lực, Cục điện lực và năng lượng tái tạo của Bộ Công thương.

- Ngoài ra, về tư tưởng và lối sống, tôi tuân thủ đầy đủ các yêu cầu của cơ quan và chính quyền, đối xử thân thiện với sinh viên, đồng nghiệp.
- Điều cuối cùng là luôn hướng tới thay đổi tư duy học và làm của sinh viên, đóng góp hết sức cho môi trường nghiên cứu khoa học nước nhà từ khi về Việt Nam công tác 2018 đến nay.

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: 4 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								
2	2018-2019				13	217.5		217.5/335/270
3	2019-2020			1	17	240		240/484.8/270
03 năm học cuối								
4	2020-2021				17	315	37.5	352.5/621.6/270
5	2021-2022			1	13	255	60	315/569.2/270
6	2022-2023			4	10	375	42	417/620.4/270

(*) - 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 Nhật, Tiếng Trung

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 2012

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, Việt Nam (Chương trình tiên tiến EE-E8, EE-E18)

d) Đối tượng khác : Diễn giải: 1) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài:

• Hướng dẫn thí nghiệm, nghiên cứu khoa học bằng Tiếng Anh và Tiếng Nhật tại Học viện Công nghệ Shibaura, Nhật Bản trong thời gian làm Postdoc 2012-2014 và Visiting Researcher 2014–2015. • Giảng dạy bằng Tiếng Anh tại Đại học Chiba, Nhật Bản năm 2014 và Trường Cao đẳng Động vật hoang dã Tokyo 2024. • Hướng dẫn thí nghiệm, nghiên cứu khoa học bằng Tiếng Anh và tiếng Nhật tại Đại học Khoa học Tokyo, Nhật Bản năm 2015–2017. • Giảng dạy các chương trình Tiên tiến tại Trường đại học Bách khoa Hà Nội từ năm 2019-nay, các môn học Nhập môn kỹ thuật điện (EE1024E), Nhập môn ngành điện (EE3423E). • Hướng dẫn đồ án tốt nghiệp 02 sinh viên Việt Nam kỳ 2021-2 và 01 sinh viên nước ngoài kỳ 2022-2 trong chương trình tiên tiến EE-E8 (bằng tiếng Anh). • Hướng dẫn đồ án môn học cho các sinh viên chương trình tiên tiến EE-E18, EE-E8 (bằng tiếng Anh). 2) Các hoạt động giao lưu học thuật • Thực hiện nhiều buổi trao đổi, điều phối nhiều hội thảo bằng tiếng Anh. • Tháng 8- tháng 9 hàng năm sang dự hội thảo tại Học viện Công nghệ Shibaura, Nhật Bản. • Tham gia các hội thảo quốc tế trong/ngoài nước thường niên. • Đóng góp cho các bài nghiên cứu upload lên data base của các tổ chức lớn như Vietnam Energy Partnership Group (VEPG), như: “Viet Nam’s Energy Sector Vision: TOWARDS 100% RENEWABLE ENERGY BY 2050”

<https://vepg.vn/resources/knowledge-database/> • Thực hiện các nhiệm vụ tư vấn chính sách với các tổ chức quốc tế. 3) Đương link luận án Tiến sĩ bằng tiếng Anh: <https://id.ndl.go.jp/bib/024187257>

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	Lê Văn Lực		X	X		10/2019 đến 06/2020	Viện Điện, Trường Đại học Bách Khoa Hà nội	18/09/2020
2	Hoàng Văn Lâm		X	X		03/2021 đến 10/2022	Trường Điện-Điện tử, Đại học Bách Khoa Hà nội	26/12/2022
3	Đặng Bảo Tuấn		X	X		02/2022 đến 04/2023	Trường Điện - Điện tử, Đại học Bách Khoa Hà nội	12/06/2023
4	Nguyễn Thị Tố Trinh		X	X		01/2021 đến 04/2023	Trường Điện - Điện tử, Đại học Bách Khoa Hà nội	12/06/2023
5	Nguyễn Anh Tú		X	X		02/2021 đến 04/2023	Trường Điện - Điện tử, Đại học Bách Khoa Hà nội	12/06/2023
6	Nguyễn Đức Long		X		X	10/2018 đến 04/2019	Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội	08/08/2019

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)
Trước khi bảo vệ học vị tiến sĩ							
1	Modelling a SOFC power unit using natural gas fed directly	TK	IntechOpen, năm 2012	2	CB	(497-524)	
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ							
2	Reconfiguration of Electric Power Distribution Networks: A Typical Application of Metaheuristics in Electrical Power Field	TK	Springer, năm 2021	4	VC	(111-139)	
3	Control Analysis of Biomass Gasification with Combined Heat and Power System Metaheuristics in Electrical Power Field	TK	Springer, năm 2022	9	VC	(41-49)	
4	Phát triển xe điện - Xu thế trên thế giới và Việt Nam	TK	NXB Dân Trí, năm 2023	2	CB	(14-94; 124-149; 161-167)	

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	Xác định đặc tính IV của tấm pin PV trên lý thuyết và thực nghiệm phục vụ cho bài toán dự báo công suất phát của PV	CN	T2018-PC-058, cấp Cơ sở	01/03/2019 đến 31/07/2020	25/08/2020. Đạt
2	Kết hợp phương pháp dự báo cho tái cấu trúc hệ thống thí nghiệm các mảng PV trong hiện tượng che khuất một phần nâng cao hiệu quả phát điện	CN	T2020-SAHEP-005, cấp Cơ sở	30/09/2020 đến 31/08/2022	31/08/2022. Đạt
3	Phương pháp định giá cho chương trình điều chỉnh phụ tải dạng khuyến khích chi trả dựa trên khung tối ưu hóa lợi ích tổng thể	PCN	T2020-SAHEP-001, cấp Cơ sở	30/09/2020 đến 30/12/2021	24/08/2020. 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	Using Simulink Simulation to Evaluate Load Following Characteristics of SOFC Generator with Heat	6	Có	IEEEJ Transactions on Power and Energy	Y - SCIE IF: 0.459, Q2		130, 5, 501-509	07/2010

	Exchanger Considering Heat Balance							
2	Subsequence Action to Eliminate Blackout after Detecting Islanding using Solid State Transfer Switch Implemented in PSCAD/EMTDC	4	Có	Journal of International Council on Electrical Engineering	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		2, 1, 45-52	01/2012
3	Adaptive Notch Filter for Synchronization and Islanding Detection using Negative-sequence Impedance Measurement	4	Có	IEEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering	Y - SCIE <i>IF:</i> <i>0.923, Q2</i>		7, 3, 240-250	03/2012
4	Typical Fuel Cell Technology for Dispersed Generation	4	Có	International Symposium on Sustainable Energy	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		1-4	12/2008
5	Establishing Simulink Simulation Method for Evaluate Load Following Characteristics and Heat Control of SOFC Power Unit	4	Có	Society for Simulation Technology	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		1-4	06/2009

6	Using Simulink Simulation to Evaluate Load Following Characteristics of SOFC Generator	6	Có	Annual Meeting of IEEJ, B-Division	- Hệ thống CSDL quốc tế khác			08/2009
7	Load Following Characteristics and Operating Temperature Control of SOFC Simulation	4	Có	IEEE T & D Asia Conference and Exposition	- Scopus			10/2009
8	Technical Obstacles of Dispersed Generation Penetration into Distribution Power System	4	Có	The 4th South East Asian Technical University Consortium Symposium (SEATUC)	- Hệ thống CSDL quốc tế khác			02/2010
9	Evaluate Detection Methods for Anti-Islanding of Dispersed Generation	6	Có	International Symposium on Sustainable Energy				09/2010
10	Synchronization and Islanding Detection of Dispersed Generation Using Adaptive Notch Filter	4	Có	Applied Power Electronics Conference	- Scopus			03/2011
11	Negative-sequence Current Injection of Dispersed	4	Có	International Universities Power Engineering Conference	- Scopus			09/2011

	Generation for Islanding Detection and Unbalanced Fault Ride-through							
12	Enhanced Droop Controller to Remain Rated Voltage and Frequency of Islanded Entity	4	Có	Annual Meeting of IEEJ, B-Division	- Hệ thống CSDL quốc tế khác			09/2012
13	Reliable Impedance Islanding Detection for Power Distribution Systems with High Motor Penetration	2	Có	Asia-Pacific Power and Energy Engineering Conference	- Scopus			03/2012
14	Autonomous Decentralized Control of Micro Grid with Diesel Generator	3	Không	Annual Meeting of IEEJ, B-Division	- Hệ thống CSDL quốc tế khác			09/2012
15	Analysis of Current-Controller in Grid-Connected and Islanded Operation of DG Unit	4	Có	International Universities Power Engineering Conference	- Scopus			09/2012
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ								
16	Estimated-Impedance Islanding	4	Có	IEEJ Transactions on Electrical and	Y - SCIE IF: 0.923, Q3		8, 5, 446-455	09/2013

	Detection Method for Grids with High Motor Penetration			Electronic Engineering				
17	PV-Active Power Filter Combination Supplies Power to Nonlinear Load and Compensates Utility Current	2	Có	IEEE Power and Energy Technology Systems Journal	Y - Scopus	117	2, 1, 32-42	03/2015
18	Adaptive Notch Filter Solution under Unbalanced and/or Distorted PCC Voltage for 3-phase 4-wire Shunt Active Power Filter with Sinusoidal Utility Current Strategy	4	Có	IET Generation, Transmission and Distribution	Y - SCI IF: 2.503, Q1	34	9, 13, 1580-1596	10/2015
19	Notch Adaptive Filter Solution under Unbalanced and/or Distorted PCC Voltage for 3-phase 3-wire Shunt Active Power Filter	3	Có	Electrical Engineering	Y - SCIE IF: 1.671, Q3	10	98, 3, 321-332	05/2016
20	Analysis of Transient-to-island Mode of Power Electronic Interface with Conventional dq-Current Controller	4	Có	Electrical Engineering	Y - SCIE IF: 1.671, Q3	10	99, 1, 47-57	06/2016

	and Proposed Droop-Based Controller							
21	New Modulation Strategy Combining Phase Shift and Frequency Variation for Dual-Active-Bridge Converter	3	Không	IEEEJ Journal of Industry Applications	Y - SCIE IF: 0.589, Q3	14	6, 2, 140-150	03/2017
22	An observer-based digital control system for individually management of active and reactive power of dual-active-bridge DC/DC converter	3	Không	Journal of International Council on Electrical Engineering	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		7, 1, 234-241	09/2017
23	Islanding Detection Method Based on Injecting Perturbation Signal and Rate of Change of Output Power in DC Grid-Connected Photovoltaic System	3	Không	Energies	Y - SCIE IF: 3.252, Q1	15	11, 5, 1313	05/2018
24	The Analysis of Technical Trend in Islanding Operation, Harmonic	3	Không	Resources, Special Issue "Advance Research on Power Electronics for Sustainable Energy	Y - SCIE IF: 6.4,Q2	18	8, 1, 14	01/2019

	Distortion, Stabilizing Frequency, and Voltage of Islanded Entities			Conversion Systems"				
25	Protection of Sensitive Loads using Sliding Mode Controlled Three-Phase DVR with Adaptive Notch Filter	4	Không	Transactions on Industrial Electronics	Y - SCIE <i>IF:</i> 8.162, <i>Q1</i>	73	66, 7, 5465- 5475	07/2019
26	The Improvement of an Islanding Detection Method Based on the Perturbation Signal in Case of a Multi-Photovoltaic Operation	3	Không	Applied Sciences	Y - SCIE <i>IF:</i> 2.838, <i>Q1</i>	2	9, 19, 4054	09/2019
27	Optimization strategy for high efficiency 20 kW-class direct coupled photovoltaic-electrolyzer system based on experiment data	4	Có	International Journal of Hydrogen Energy	Y - SCI <i>IF:</i> 7.318, <i>Q1</i>	17	44, 49, 26741- 26752	10/2019
28	Operation Scheduling Optimization for Microgrids Considering Coordination of	5	Không	Future Internet	Y - SCIE <i>IF:</i> 0.793, <i>Q2</i>	5	11, 11, 223	10/2019

	Their Components							
29	Single-diode models of PV modules: a comparison of conventional approaches and propose a novel model	4	Có	Energies	Y - SCIE <i>IF:</i> 3.252, <i>Q2</i>	16	13, 6, 1296	03/2020
30	An Explicit Approach to Simulate Five-Parameter Model for PV Panels Under Various Conditions	4	Có	SEATUC Journal of Science and Engineering	Y - Hệ thống CSDL quốc tế khác		1, 2, 6-13	09/2020
31	Design Method for Incentive-based Demand Response Programs Using Framework of Social Optimization	5	Không	Journal of Japan Society of Energy and Resources			41, 6, 300-306	10/2020
32	Calculation Method for Electricity Price and Rebate Level in Demand Response Programs	5	Không	Applied Sciences	Y - SCIE <i>IF:</i> 2.838, <i>Q2</i>	6	11, 15, 6871	07/2021
33	Deterministic and Probabilistic Wind Speed Forecasting	6	Có	SEATUC Journal of Science and Engineering	Y		3, 1, 1-8	08/2021

	Employing a Hybrid Deep Learning Model and Quantile Regression							
34	Identification of photovoltaic-generation-characteristic at real-time conditions by improved single-diode model	3	Có	IET Renewable Power Generation	Y - SCIE <i>IF: 3.034, Q2</i>	1	16, 1, 223-236	09/2021
35	Solar and biomass potential of renewable energy in elected ASEAN countries and Japan	16	Không	Journal of Physics: Conference Series	Y - Scopus <i>IF: 0.482, Q4</i>		2053, 2021	10/2021
36	Feasibility Study on Biomass Bamboo Renewable Energy in Malaysia, Indonesia, Vietnam and Japan	10	Không	Chemical Engineering Transactions	Y - SCIE <i>IF: 0.254, Q3</i>	2	89	11/2011
37	Impact of renewable energy integration on a novel method for pricing incentive payments of incentive-based	5	Có	IET Transaction on Transmission and Distribution	Y - SCIE <i>IF: 2.503, Q1</i>		16, 8, 1648- 1667	01/2022

	demand response program							
38	A Comprehensive Review of Cybersecurity in Inverter-based Smart Power System amid the Boom of Renewable Energy	5	Có	IEEE Access	Y - SCIE <i>IF: 3.476, Q1</i>	12	10 35846-35875	03/2022
39	Photovoltaic Array Reconfiguration under Partial Shading Conditions Based on Short-Circuit Current Estimated by Convolutional Neural Network	5	Có	Energies	Y - SCIE <i>IF: 3.252, Q2</i>	6	15, 17, 6341	08/2022
40	Continuous Reconfiguration Framework for Photovoltaic Array under Variable Partial Shading Conditions: Heuristic-based Algorithms with Optimizing Switching Operation	4	Có	Energies	Y - SCIE <i>IF: 3.252, Q2</i>	2	15, 18, 6821	09/2022

41	A Mixed-Integer Programming Approach for Unit Commitment in Micro-grid with Incentive-based Demand Response and Battery Energy Storage System	5	Có	Energies	Y - SCIE IF: 3.252, Q2		15, 19, 1792	09/2022
42	A Combination of Novel Hybrid Deep Learning Model and Quantile Regression for Short-term Deterministic and Probabilistic PV Maximum Power Forecasting	4	Có	IET Renewable Power Generation	Y - SCIE IF: 3.034, Q2	2	17, 4, 794-813	10/2022
43	Estimating Parameters of Photovoltaic Modules based on Current-Voltage Characteristics at Operating Conditions	4	Có	Energy Report	Y - SCIE IF: 4.937, Q1	1	9, 1, 18- 26	03/2023
44	An Improved State Machine-based Energy Management Strategy for Renewable Energy Microgrid	4	Có	Energy Report	Y - SCIE IF: 4.937, Q1	1	9, 1, 194- 201	09/2022

	with Hydrogen Storage System							
45	Bilevel Optimization Model for Sizing of Battery Energy Storage Systems in a Microgrid Considering Their Economical Operation	5	Không	Energy Report	Y - SCIE <i>IF: 4.937, Q1</i>		9, 1, 728-737	09/2022
46	Review of Hydrogen Technologies based Microgrid: Energy Management Strategies, Challenges and Future Recommendations	3	Có	International Journal of Hydrogen Energy	Y - SCIE <i>IF: 7.139, Q1</i>	4	48, 38, 14127-14148,	01/2023
47	A Comprehensive Review of Direct Coupled Photovoltaic-Electrolyzer System: Sizing Techniques, Operating Strategies, Research Progresses, Current Challenges, and Future Recommendations	3	Có	International Journal of Hydrogen Energy	Y - SCIE <i>IF: 7.139, Q1</i>	12	48, 38, 14127-14148	03/2023

48	Rooftop Solar Policies Feasibility Assessment Model: Vietnam Case Study	4	Có	Energy Policy	Y - SCIE <i>IF: 7.576, Q1</i>		111 113577	06/2023
49	Two-level distributed fully predictive frequency control scheme for inverter-based AC Microgrid considering communication delay	5	Có	Electric Power Systems Researc	Y - SCIE <i>IF: 3.818, Q1</i>		222 109471	05/2023
50	Cooperative LVRT Control for Protecting PMSG-Based WTGs Using Battery Energy Storage System	4	Có	Energy Report	Y - SCIE <i>IF: 4.937, Q1</i>		9, 19, 590-598	05/2023
51	A comparison of different metaheuristic optimization algorithms on hydrogen storage based microgrid sizing	3	Có	Energy Report	Y - SCIE <i>IF: 4.937, Q1</i>		9, 19, 542-549	05/2023
52	Short-term PV power forecast using hybrid deep learning model and Variational	5	Có	Energy Report	Y - SCIE <i>IF: 4.937, Q1</i>		9, 10, 712-717	05/2023

	Mode Decomposition							
53	So sánh hiệu quả đầu tư vào hệ thống điện mặt trời áp mái có hệ thống lưu trữ kết lưới điện quốc gia với gửi tiền ngân hàng lãi suất kép (Comparing Profits of Investing In Grid-Connected Rooftop PV System And Deposit Money In Bank Using Dual Interest Rate)	4	Có	Khoa học và công nghệ (Journal of Science & Technology)			2, 56, 27-32	04/2020
54	Xây dựng mô hình của inverter có khả năng điều khiển công suất tác dụng và công suất phản kháng trong hệ thống điện mặt trời nối lưới khi xảy ra sự cố ngắn mạch (Building a model of inverter capable of controlling active power and reactive power in grid-connected	4	Có	Khoa học và công nghệ (Journal of Science & Technology)			4, 56, 31-37	04/2020

	solar power system when a short-circuit fault occurs)							
55	Dự báo bức xạ mặt trời sử dụng mạng nơ-ron nhân tạo thông qua đánh giá sai số bình phương trung bình (Forecast Solar Irradiance Using Artificial Neural Networks Via Assessment of Root Mean Square Error)	3	Có	Khoa học và công nghệ (Journal of Science & Technology)			6, 56, 3-8	12/2020
56	Điều khiển công suất phản kháng bằng inverter ba pha cho hệ thống nguồn điện mặt trời hòa lưới (Reactive power control with Smart Inverter for Photovoltaic Grid-Connected System)	4	Có	Khoa học và công nghệ (Journal of Science & Technology)			1, 57, 7-11	02/2021
57	Đặc tính điện đầu ra của một dàn pin mặt trời dưới các điều kiện không đồng nhất (The Output	3	Có	Khoa học và công nghệ (Journal of Science & Technology)			2, 57, 3-8	04/2023

	Characteristic of A Photovoltaic Array Under Mismatching Conditions)							
58	Short-Term Load Forecasting Using Long Short-Term Memory Based on EVN NLDC Data	6	Có	Chuyên san Kỹ thuật điều khiển và Tự động hóa			1, 2	06/2021
59	Photovoltaic Power Generation Forecasting Utilizing Long Short-Term Memory	3	Có	Chuyên san Kỹ thuật điều khiển và Tự động hóa			1, 2	06/2021
60	Tổng quan về điều chỉnh phụ tải qua kinh nghiệm vận hành thị trường điện của một số quốc gia (Overview of demand response through experience in operating electricity market in some countries)	4	Có	Khoa học và công nghệ (Journal of Science & Technology)			3, 57, 36-43	06/2021
61	Giải bài toán huy động nguồn cho lưới điện siêu nhỏ sử dụng thuật toán di truyền (Genetic algorithm-based approach for unit	4	Có	Khoa học và công nghệ (Journal of Science & Technology)			1, 58, 25-31	01/2022

	commitment in microgrid)							
62	Study on Voltage Profile and Power Losses of Distributed PV Systems Integrated into a Local Distribution Grid in Vietnam	3	Có	Khoa học và công nghệ (Journal of Science & Technology)			1, 33, 54-63	01/2023
63	Phát hiện và phân loại lỗi trên hệ thống PV dựa trên giải thuật K hàng xóm gần nhất	4	Không	Khoa học và công nghệ (Journal of Science & Technology)			2A, 59, 42-46	03/2023
64	Tối ưu kích cỡ của hệ thống pin lưu trữ năng lượng sử dụng tối ưu bầy đàn cho microgrid (Optimal sizing of a battery energy storage system using particle swarm optimization for microgrid)	4	Không	Khoa học và công nghệ (Journal of Science & Technology)			2A, 59, 63-67	03/2023
65	Chiến lược quản lý năng lượng dựa trên hệ thống logic mờ tối ưu, ứng dụng cho hệ thống lưới điện siêu nhỏ có tích hợp các nguồn	3	Không	Khoa học và công nghệ (Journal of Science & Technology)			2A, 59, 160-164	03/2023

	năng lượng tái tạo và hệ thống lưu trữ hydrogen (An optimized fuzzy logic-based energy management strategy for renewable energy microgrid with hydrogen storage system)							
66	Thiệt hại, khắc phục và khó khăn PHẢI ĐỐI MẶT TRÊN HỆ THỐNG ĐIỆN NHẬT BẢN SAU TRẬN ĐỘNG ĐẤT LỚN GREAT EAST JAPAN 2011	3	Có	Điện và Đời sống (Electricity & Life Review)			19-27	09/2013
67	Xây dựng cộng đồng mạng điện thông minh tại Nhật Bản	4	Có	Điện và Đời sống (Electricity & Life Review)			17-25	11/2013
68	Đâu là thách thức và giải pháp cho lưới điện có tỷ trọng cao năng lượng tái tạo	3	Có	Chuyên san Kỹ thuật điều khiển và Tự động hóa			251-252	01/2021
69	Modelling a SOFC power unit using natural gas fed directly	2	Có	Advances in natural gas technology, Intech Open	- Scopus	11	497-524	04/2012

70	Reconfiguration of Electric Power Distribution Networks: A Typical Application of Metaheuristics in Electrical Power Field	4	Không	Frontiers in Nature-Inspired Industrial Optimization, Springer	- Scopus	1	111-139	08/2021
71	Control Analysis of Biomass Gasification with Combined Heat and Power System	9	Không	2nd Energy Security and Chemical Engineering Congress, Lecture Notes in Mechanical Engineering, Singapore, Springer	- Scopus		41-48	09/2022
72	Phát triển xe điện – Xu thế trên thế giới và Việt Nam	2	Không	NXB Dân Trí				04/2023
73	An Integrated Function of Photovoltaic Generator Supplying to Nonlinear Load: Active Power Filter	4	Có	International Universities Power Engineering Conference, Dublin (Ireland)	- Scopus	2		09/2013
74	Distribution Generation Coordination by Using Artificial Immune Bee Colony	4	Không	The 8th Southeast Asian Technical University Consortium Symposium (SEATUC), Johor Bahru (Malaysia)	- Hệ thống CSDL quốc tế khác			03/2014

75	PV-APF Combination System	3	Không	National Convention of IEEJ, Ehime (Japan)	- Hệ thống CSDL quốc tế khác			03/2014
76	Optimal Distributed Generation and capacitor coordination for power loss minimization	4	Không	IEEE PES Transmission & Distribution Conference & Exposition, Chicago (USA)	- Scopus	4		04/2014
77	Shunt Active Power Filter for 3-phase 3-wire Nonlinear Load under Unbalanced and Distorted PCC Voltage using Notch Adaptive Filter	4	Có	IEEE PES Transmission & Distribution Conference & Exposition, Chicago (USA)	- Scopus	7		04/2014
78	Effect of reverse power flow in determine optimal distributed generation sizing and location	4	Không	International Conference on Electrical Engineering, Jeju (Korea)	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	15		06/2014
79	3-phase 4-wire Shunt APF under Non-ideal PCC Voltage using Adaptive Notch Filter	3	Có	IEEE PES General Meeting, Washington DC (USA)	- Scopus	2		07/2014
80	PV Unit Supplies Nonlinear Load	3	Có	Grand Renewable Energy, Tokyo (Japan)	- Hệ thống CSDL quốc tế khác			07/2014

81	Verification of small hydroelectric generation model using measured value	4	Không	Grand Renewable Energy, Tokyo (Japan)				08/2023
82	Optimal placement and sizing of SVC by using various meta-heuristic optimization methods	5	Không	The 2nd IEEE Conference on Power Engineering and Renewable Energy, Bali (Indonesia)	- Scopus	8		12/2014
83	Investigation of ZVS Condition for Dual-Active-Bridge Converter using Dual Phase-Shift Modulation	4	Có	IEEE PES Asia-Pacific Power and Energy Engineering Conference, Hongkong (China)	- Scopus	10		12/2014
84	Applying Adaptive Notch Filter in alpha-beta-coordinate to Improve 3-phase 4-wire Shunt APF Performance under Non-ideal PCC Voltage	4	Có	IEEE PES General Meeting, Denver, Colorado (USA)	- Scopus			07/2015
85	Wind Speed Data Acquisition Applied to Wind Turbine Power Estimation	2	Không	Annual Conference of Power and Energy Society IEE of Japan, B-Division, Nagoya (Japan)	- Hệ thống CSDL quốc tế khác			08/2015
86	Dual-active-bridge series	4	Không	2015 IEEE Energy Conversion	- Scopus	20		10/2015

	resonant converter: A new control strategy using phase-shifting combined frequency modulation			Congress and Exposition (ECCE), Montreal, QC (Canada)				
87	Development of an FRT test system for a small wind turbine on real field (1) A resistor with automatic load control	5	Không	National Convention of IEEJ, Sendai (Japan)	- Hệ thống CSDL quốc tế khác			03/2016
88	Development of an FRT test system for a small wind turbine on real field (2) operation of a PCS	4	Có	National Convention of IEEJ, Sendai (Japan)	- Hệ thống CSDL quốc tế khác			03/2016
89	Remote Data Acquisition of a Small Wind Turbine	4	Có	International Conference on Electrical Engineering, Okinawa (Japan)	- Hệ thống CSDL quốc tế khác			07/2016
90	Review of International Standards on FRT Requirements for WT and Suggestion to Japan Context on SWT	4	Có	International Conference on Electrical Engineering, Okinawa (Japan)				07/2016

91	Investigate voltage fluctuations phenomenon since DGs reclosing subsequent to short disconnection	3	Không	International Conference on Electrical Engineering, Okinawa (Japan)	- Hệ thống CSDL quốc tế khác			07/2016
92	An Observer-based Digital Control System for Individually Management of Active and Reactive Power of Dual-active-bridge Converter	3	Không	International Conference on Electrical Engineering, Okinawa (Japan)	- Hệ thống CSDL quốc tế khác			07/2016
93	The relationship between the PCS operating conditions and islanding detection time for SWT	4	Không	New energy - Environment High Voltage Workshop, Kyoto University (Japan)	- Hệ thống CSDL quốc tế khác			08/2016
94	Various Scenarios of Using Capacitors as a Solution for Voltage Sags Caused by Anti-islanding Protection	4	Không	The First International Conference on Advanced Technologies in Electrical, Electronic and Communication Engineering (ICATEC), Danang	- Hệ thống CSDL quốc tế khác			08/2016

95	Observer-based Nonlinear Control for Frequency Modulated Dual-Active Bridge Converter	4	Không	2016 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE), USA	- Scopus	4		09/2016
96	実運用下の小形風車の発電出力変動計測 (Measurement fluctuation output of small wind turbines under actual operation)	4	Không	第38回風力エネルギー利用シンポジウム (38th Wind Energy Utilization Symposium), 東京 (Tokyo)	- Hệ thống CSDL quốc tế khác			11/2016
97	Islanding Detection in DC Networks	3	Không	Universities Power Engineering Conference (UPEC2017), Crete (Greece)	- Scopus	4		08/2017
98	20kW 級太陽電池直結水電解装置のリチウムイオンキャパシタを用いた平滑化 (Smoothing of 20 kW-class Solar Cell Direct Water Electrolyzer Using Lithium-ion Capacitor)	5	Có	第37回水素エネルギー協会大会, 東京, 2017年12月4日-5日 (37th Hydrogen Energy Association Conference, Tokyo (Japan)	- Hệ thống CSDL quốc tế khác			12/2017
99	Cancellation Signal Issue by Using Islanding Detection Method based on Injecting	3	Không	The 2nd International Workshop on Power Engineering in Remote Islands	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	15		02/2018

	Perturbation Signal and Rate of Change of Output Power in DC Network-Connected Photovoltaic System			(IWPI), Okinawa (Japan)				
100	Lithium-ion Capacitor to Compensate PV Output Current in the Direct PV electrolyzer Unit	1	Có	The 13th Southeast Asian Technical University Consortium Symposium (SEATUC), Hanoi (Vietnam)	- Hệ thống CSDL quốc tế khác			03/2019
101	Microgrid EMS With Economical Analysis	4	Không	Vietnam Japan Science and Technology Symposium (VJST2019), Hanoi (Vietnam)	- Hệ thống CSDL quốc tế khác			04/2019
102	A study of Demand Response Programs based on Framework of Social Welfare Optimization	3	Không	The 3rd International Workshop on Power. Engineering in Remote Islands (IWPI), Taiwan	- Hệ thống CSDL quốc tế khác			09/2019
103	A Comparison between Analytics Methods to Identify Five-Parameter Model for Photovoltaic Panels	5	Có	National Conference on Application of Advanced Technology (NCAAT), Thai Nguyen (Vietnam)	- Hệ thống CSDL quốc tế khác			10/2019

104	Optimization Strategy for High-Efficiency Large-Scale Direct Coupled Photovoltaic-Electrolyzer System Based on Experiment Data	1	Có	The 14th Southeast Asian Technical University Consortium Symposium (SEATUC), Mongkut Thonburi (Thailand)	- Hệ thống CSDL quốc tế khác			02/2020
105	A Novel Method to Simulate The Five-Parameter Model For PV Panels	3	Có	The 14th Southeast Asian Technical University Consortium Symposium (SEATUC), Mongkut Thonburi (Thailand)	- Hệ thống CSDL quốc tế khác			02/2020
106	On the Sudoku-based Arrangement in Reconfiguring a Large-scale Photovoltaic Array	3	Có	Society of Instrument and Control Engineers Annual Conference (SICE) (virtual, IEEE Explore)	- Scopus	1		09/2020
107	Forecasting I-V Characteristic of PV Modules Considering Real Operating Conditions Using Numerical Method and Deep Learning	4	Có	IEEE International Conference on Smart Grids and Energy Systems 2020 (SGES 2020)	- Scopus	3		11/2020
108	A Strategy to Enhance Generator	3	Có	IEEE 5th International Conference on	- Scopus			11/2020

	Efficiency of Sudoku-based PV Arrays Under Partial Shading Conditions			Green Technology and Sustainable Development (GTSD 2020), Da Nang (Vietnam)				
109	Two-stage three-phase grid-connected power electronic interface for PV system	3	Có	The 1st International Symposium on Power, Energy and Cybernetics 2020 (ISPEC 2020), Hanoi (Vietnam)	- Hệ thống CSDL quốc tế khác			12/2020
110	Photovoltaic Power Generation Forecasting Utilizing Long Short-term Memory	3	Có	The 1st International Symposium on Power, Energy and Cybernetics 2020 (ISPEC 2020), Hanoi (Vietnam)	- Hệ thống CSDL quốc tế khác			12/2020
111	デマンドレスポンスプログラムの最適価格の設定方法に関する理論的検討 (A Study on Optimization Method for Electricity Pricing in Demand Response Programs)	5	Không	電気学会研究会資料 (Materials of the Institute of Electrical Engineers of Japan)	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	PSE-21-001-009.011.		01/2021
112	Solar Renewable Energy Potential and Development in Malaysia.	6	Không	2nd Asia Pacific Conference on Industrial Engineering and	- Scopus			09/2021

	Indonesia, Vietnam and Japan			Operations Management, Surakarta (Indonesia) (Virtual)				
113	Very Short-Term Wind Speed Forecasting Employing a Combination of Long Short-Term Memory and Self-Attention Mechanism	6	Có	The 16th Southeast Asian Technical University Consortium Symposium (SEATUC)	- Hệ thống CSDL quốc tế khác			02/2022
114	The Stochastic Unit Commitment Problem Considers Demand Response Based on the Genetic Algorithm Approach	4	Có	The 16th Southeast Asian Technical University Consortium Symposium (SEATUC)	- Hệ thống CSDL quốc tế khác			02/2022
115	Optimal Sizing of Battery Energy Storage Systems for Economic Operation of a Microgrid Based on Bilevel Optimization	5	Không	International Council on Electrical Engineering Conference 2022, Seoul (South Korea)	- Hệ thống CSDL quốc tế khác			06/2022
116	Management of distributed energy resources to support balancing operations of	4	Không	Grand Renewable Energy proceedings GRE2022, Tokyo (Japan)	- Hệ thống CSDL quốc tế khác			12/2022

	power supply-demand in power grids							
117	An Efficient Scalogram Generator for Partial Shading Analysis of Photovoltaic Array	4	Có	The 7th IEEE International Conference on Green Energy and Applications (ICGEA 2023), Singapore	- Scopus			03/2023
118	Deep learning-based Real-time Solar Irradiation Monitoring and Forecasting Application for PV System	4	Có	The 7th IEEE International Conference on Green Energy and Applications (ICGEA 2023), Singapore	- Scopus			03/2023

- 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: 25 ([16] [17] [18] [19] [20] [27] [29] [30] [33] [34] [37] [38] [39] [40] [41] [42] [43] [44] [46] [47] [48] [49] [50] [51] [52])

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): 1 năm, 3 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 06 tháng 07 năm 2023

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