Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

Mẫu số 01

CỘNG HÒA 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 – Điện tử; Chuyên ngành: Kỹ thuật điện

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: ĐINH HOÀNG BÁCH

2. Ngày tháng năm sinh: 03/10/1972; 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): Điện Phước, Điện Bàn, Quảng Nam

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố/thôn, xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố): 21/6 Tự Lập, P4, Quận Tân Bình, TP. Hồ Chí Minh

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): 21/6 Tự Lập, P4, Quận Tân Bình, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại nhà riêng: ……...; Điện thoại di động: 0983842656 ; E-mail: dinhhoangbach@tdtu.edu.vn

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

Từ 10/1995 đến 11/2000 làm Kỹ sư dự án, nghiên cứu viên, thuộc Văn phòng Nghiên cứu – Thiết kế điện, Trường Đại học Bách Khoa Tp. Hồ Chí Minh.

Từ 01/2001 đến 08/2001 làm Kỹ sư dự án tại Công ty Schneider Electric Việt Nam.

Từ 08/2001 đến hiện nay làm giảng viên cơ hữu Trường ĐH Tôn Đức Thắng.

Chức vụ: Hiện nay: Viện Trưởng Viện Hợp tác, Nghiên cứu và Đào tạo Quốc tế; Chức vụ cao nhất đã qua: Trưởng bộ môn Kỹ thuật điện

Cơ quan công tác hiện nay: Trường Đại học Tôn Đức Thắng

Địa chỉ cơ quan: 19 Nguyễn Hữu Thọ, Phường Tân Phong, Q.7, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại cơ quan: +84 (28) 37755053

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 Đại học ngày 15 tháng 9 năm 1995; số văn bằng: 135910; ngành: Điện – Điện Tử, chuyên ngành: Hệ Thống Điện; Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Trường ĐH Bách Khoa TP.HCM, Đại Học Quốc Gia TP.HCM, Việt Nam

- Được cấp bằng Thạc sĩ ngày 22 tháng 5 năm 2000; số văn bằng: 15382; ngành: Điện – Điện Tử; chuyên ngành: Thiết bị, Mạng và Hệ Thống Điện; Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Trường ĐH Bách Khoa TP.HCM, Đại Học Quốc Gia TP.HCM, Việt Nam

- Được cấp bằng TS ngày 20 tháng 11 năm 2009; số văn bằng: ……..; ngành: Kỹ thuật điện, Điện tử và Máy tính; chuyên ngành: Kỹ thuật điện; Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Heriot-Watt University, Vương quốc Anh

- Được cấp bằng TSKH ngày … tháng … năm ....; số văn bằng: ……..; ngành: …….; chuyên ngành: ……; Nơi cấp bằng TSKH (trường, nước): …….

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: Trường ĐH Tôn Đức Thắng TP. Hồ Chí Minh

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:

Tối ưu hóa trong các hệ thống kỹ thuật; Điều khiển thông minh; Robotics; Truyền động điện; Năng lượng tái tạo & Tiết kiệm năng lượng.

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

- Đã hướng dẫn **01 NCS** bảo vệ thành công luận án TS;
- Đã hướng dẫn **01 HVCH** bảo vệ thành công luận văn ThS;
- Đã hoàn thành đề tài NCKH từ cấp cơ sở trở lên: **01 đề tài cấp cơ sở**;

- Đã công bố (số lượng) **59** bài báo khoa học, trong đó có 38 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): 0

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): 0

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:

Với cương vị là Trưởng bộ môn Kỹ thuật điện, giảng viên chính, ứng viên đã có đóng góp nhất định vào hoạt động đào tạo và nghiên cứu khoa học của đơn vị thông qua các nhiệm vụ giảng dạy đại học/sau đại học, chủ trì xây dựng chương trình đào tạo, soạn thảo và thẩm định đề cương giảng dạy các môn học trong chương trình; tổ chức nhóm nghiên cứu, tham gia các đề tài/dự án nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ; tham gia các hội đồng biên tập, phản biện của các hội nghị khoa học quốc tế,...vv. Ứng viên đã hoàn thành tốt nhiệm vụ đào tạo. Về nghiên cứu khoa học, từ năm 2004 đến năm 2023, ứng viên đã công bố tổng cộng 59 bài báo khoa học, trong đó có 54 bài ISI/Scopus.

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: 20 năm 6 tháng

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

TT	Năm học	Số lượng NCS đã hướng dẫn		Số lượng ThS/CK2/ BSNT đã hướng dẫn	Số đồ án, khóa luận tốt nghiệp ĐH đã HD	Số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp		Tổng số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp/số giờ chuẩn gd quy đổi/số giờ chuẩn định mức (*)
		Chính	Phụ			ĐH	SĐH	
1	2017-2018					459		459/459/216
2	2018-2019				17	312	90	402/651/216
3	2019-2020		1		18	360	60	420/666/216
4	2020-2021			1	13	345	75	420/613.5/280
5	2021-2022				6	135		135/207/87.5
6	2022-2023				10	72	20	92/222/87.5

(*) - 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

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước 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 trước ngày 11/9/2020, 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. Tên 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: Vương quốc Anh từ năm 2005 đến 2009.

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): Trường ĐH Tôn Đức Thắng, Việt Nam

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	Lê Anh Dũng	X			X	12/2011 – 12/2018	Trường ĐH Bách Khoa TP.HCM	19/03/2019
2	Phan Thành Tài		X	X		07/2019 – 03/2020	Trường ĐH Tôn Đức Thắng	28/4/2021

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

5. Biên soạn sách phục vụ đào tạo từ trình độ 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 GDĐH (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: [ ],……

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)/Xếp loại KQ
I	Trước khi được công nhận PGS/TS				
II	Sau khi được công nhận PGS/TS				
1	Mô hình thực nghiệm khảo sát ảnh hưởng của nhiệt độ môi trường đến năng lượng tiêu thụ của hệ thống điều hòa không khí (ĐT)	CN	Quyết định số 2747/QĐ-TĐT, ngày 27/9/2022; Đề tài cơ sở	10/2022 – 10/2023	Quyết định công nhận kết quả nghiệm thu đề tài nghiên cứu khoa học cấp cơ sở năm 2022, số 1175/QĐ-TĐT, ngày 09/05/2023. Xếp loại Đạt.
2	Ứng dụng đèn LED nâng cao hiệu quả khai thác hải sản (đối với nghề chụp mực bốn tăng gông, vây, câu, mành) trên tàu đánh bắt hải sản tỉnh Bình Thuận	PCN	Quyết định giao nhiệm vụ số 1858/QĐ-UBND, ngày 19/07/2018; Đề tài cấp Tỉnh	07/2018-07/2020	Quyết định công nhận kết quả thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh, số 211/QĐ-SKHCN, ngày 13/12/2022. 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
I	Trước khi được công nhận PGS/TS							
1	Unified Power Flow Controller: Modeling And Dynamic Characteristic	2	X	ICMIT 2005: Control Systems and Robotics. ISBN: 978-0819460745	ISI Indexed Conferences		DOI: 10.1117/12.664608.	2005
2	Position Control of A Mitsubishi PA10-6CE Manipulator Using A RBF Network For Inverse Kinematics Approximation	3	X	Conference on Robotics, Vision, Information and Signal Processing (ROVISP2007)			pp. 170-174	2007
3	Position Control of a Robotic Manipulator Using Neural Network and a Simple Vision System	3	X	The 7th WSEAS International Conference on Artificial Intelligence, Knowledge Engineering, Data Bases (AIKED'08). ISSN: 1790-5109	Scopus Indexed Conference		pp. 232-237	2008
4	A Practical Approach for Position Control Of a Robotic Manipulator Using a RBFN and a Simple Vision System	3	X	WSEAS Transactions on System and Control. ISSN: 1991-8763/ E-ISSN: 2224-2856	Scopus (Q4)		Vol. 3 (4), April 2008, pp. 289-298.	2008
5	Position Control of a Robotic Manipulator Using a Radial Basis Function Network and a Simple Vision System	3	X	IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE'08). ISBN 978-1-4244-1666	ISI Indexed Conferences /IEEE Explore		pp.1371-1376. DOI: 10.1109/ISIE.2008.4677070	2008
II	Sau khi được công nhận PGS/TS							
6	A Novel On-line Training Solution Using a Radial Basis Function Network to Modify the Inverse Kinematic Approximation of a Robot-Vision System	3	X	The 2011 IEEE Power Engineering and Automation Conference (PEAM 2011). ISBN: 978-1-4244-9691-4	ISI Indexed Conferences /IEEE Explore		pp. 262-265; DOI: 10.1109/PEAM.2011.6135058	2011
7	Parameter Estimation of a Single-Phase Induction Machine Using a Dynamic Particle Swarm Optimization Algorithm	5		The 2011 IEEE Power Engineering and Automation Conference (PEAM 2011).	ISI Indexed Conferences /IEEE Explore		pp. 183-186 DOI: 10.1109/P	2011

				ISBN: 978-1-4244-9691-4			EAM.2011.6135102	
8	Using an RBFN with regularly-Spaced Position Centres to Approximate the Inverse Kinematics of a Robot-Vision System	1	X	The 7th IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications (ICIEA 2012). ISBN: 978-1-4577-2117-5	ISI Indexed Conferences /IEEE Explore		pp. 1094-1098 DOI: 10.1109/ICIEA.2012.6361075	2012
9	Discrete Time Optimal Tracking Control of BLDC Motor	3		The 7th IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications (ICIEA 2012). ISBN: 978-1-4577-2117-5	ISI Indexed Conferences /IEEE Explore		pp.383-387 DOI: 10.1109/ICIEA.2012.6360757	2012
10	An Alternative Method to Approximate the Inverse Kinematics of Unknown Geometry Manipulators Using an RBFN with Regularly-Spaced Position Centre	3	X	Lecture Notes in Electrical Engineering: AETA 2013 - Recent Advances in Electrical Engineering and Related Sciences. Vol 282. Springer. ISBN: 978-3-642-41967-6	Scopus (Q4); ISI/Scopus Indexed Conferences		pp. 617-626. DOI https://doi.org/10.1007/978-3-642-41968-3_61	2013
11	A Radial Basis Function Network Approach to Approximate the Inverse Kinematics of a Robotic System	3	X	International Journal of Modelling, Identification and Control. ISSN: 1746-6172	ESCI (ISI)/ Scopus (Q3)		Vol. 21, No. 2, pp. 113 – 124. DOI: 10.1504/IJMIC.2014.060005	2014
12	On-line Training Solution to Modify the Inverse Kinematic Approximation of a Robot Manipulator	1	X	Lecture Notes in Electrical Engineering: AETA 2015 - Recent Advances in Electrical Engineering and Related Sciences. Vol 371. Springer. ISBN: 978-3-319-27245-0	Scopus (Q4); ISI/Scopus Indexed Conferences		pp. 721-730. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-27247-4_60	2015
13	Second order sliding mode control design for active magnetic bearing system	2	X	Lecture Notes in Electrical Engineering: AETA 2015 - Recent Advances in Electrical Engineering and Related Sciences. Vol 371. Springer.	Scopus (Q4); ISI/Scopus Indexed Conferences		pp. 519-529. DOI: 10.1007/978-3-319-27247-4_44	2015

				ISBN: 978-3-319-27245-1				
14	Flocking of mobile robots by bounded feedback	3		The 2016 IEEE International Conference on Automation Science and Engineering (CASE). ISSN: 2161-8089	ISI Indexed Conferences /IEEE Explore		pp. 689 – 694. DOI: 10.1109/COASE.2016.7743469	2016
15	Cuckoo search algorithm for combined heat and power economic dispatch	3		International Journal of Electrical Power & Energy Systems. ISSN: 0142-0615	SCIE (ISI)/ (IF 4.418, Q1)		Vol. 81, pp. 204-214. DOI: https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2016.02.026	2016
16	A cuckoo bird-inspired meta-heuristic algorithm for optimal short-term hydrothermal generation co-operation	3		Journal of Cogent Engineering. ISSN: 2331-1916	Scopus (Q2)		DOI: http://dx.doi.org/10.1080/23311916.2016.1266863	2016
17	Modified Cuckoo Search Algorithm for Solving Nonconvex Economic Load Dispatch Problems	4		Advances in Electrical and Electronic Engineering. ISSN:1336-1376	ESCI (ISI)/ Scopus (Q3)		Vol. 14, No. 3 (2016), pp. 236-246. DOI: 10.15598/aeee.v14i3.1633	2016
18	Adaptive Cuckoo Search Algorithm for Short-Term Fixed-Head Hydro-thermal Scheduling Problem with Reservoir Volume Constraints	3	X	International Journal of Grid and Distributed Computing. ISSN: 2005-4262	ESCI (ISI)/ Scopus		Vol. 9, No. 5 (2016), pp.191-204. DOI: 10.14257/ijgdc.2016.9.5.17	2016
19	Optimal Generation Coordination of Hydrothermal System	4		International Journal of Hybrid Information Technology. ISSN: 1738-9968	Scopus		Vol. 9, No. 5 (2016), pp. 13-20. DOI: 10.14257/ijhit.2016.9.5.02	2016
20	Cuckoo Search Algorithm Using Different Distributions for Short-Term Hydrothermal Scheduling with Reservoir Volume Constraint	3		International Journal on Electrical Engineering and Informatics. ISSN:2085-6830	Scopus (Q2)		pp.76-92 DOI: 10.15676/ijeei.2016.8.1.6	2016

21	Modified Differential Evolution for Multi-objective Load Dispatch Problem Considering Quadratic Fuel Cost Function	3	X	International Journal of Advanced Science and Technology. ISSN: 2005-4238	Scopus		Vol.90, pp. 25-40. DOI: :10.14257/ijast.2016.90.04	2016
22	Adaptive Cuckoo Search Algorithm for Economic Emission Load Dispatch Problem	3		International Journal of Hybrid Information Technology. ISSN:1738-9968	Scopus		Vol.9, No.4, pp. 105-116. DOI: 10.14257/ijhit.2016.9.4.10	2016
23	Modified sliding mode control for mismatched uncertain large-scale systems	2	X	International Journal of Grid and Distributed Computing. ISSN: 2005-4262	ESCI (ISI)/ Scopus		Vol. 9, No. 6, pp.13-24. DOI: 10.14257/ijgdc.2016.9.6.02	2016
24	Adaptive Variable Structure Control for Mismatched Uncertain Systems	2	X	Studies in Engineering and Technology. ISSN: 2330-2038			Vol. 3, No. 1, pp. 81 – 90. DOI: 10.11114/set.v3i1.1564	2016
25	New Solutions to Modify the Differential Evolution Method for Multi-objective Load Dispatch Problem Considering Quadratic Fuel Cost Function	2	X	Lecture Notes in Electrical Engineering: AETA 2016 - Recent Advances in Electrical Engineering and Related Sciences. Vol 415. Springer, ISBN: 978-3-319-50903-7; 978-3-319-50904-4	Scopus (Q4); ISI/Scopus Indexed Conferences		pp. 598-607. DOI: 10.1007/978-3-319-50904-4_63	2016
26	Slide Mode Control Design for a Class of Uncertain Dynamic Systems	2	X	Lecture Notes in Electrical Engineering: AETA 2016 - Recent Advances in Electrical Engineering and Related Sciences. Vol 415. Springer, ISBN: 978-3-319-50903-7; 978-3-319-50904-4	Scopus (Q4); ISI/Scopus Indexed Conferences		pp 162-172. DOI: 10.1007/978-3-319-50904-4_16	2016
27	A New Optimal Algorithm for Multi-objective Short-Term Fixed Head Hydrothermal Scheduling	2	X	Lecture Notes in Electrical Engineering: AETA 2017 - Recent Advances in	Scopus (Q4); ISI/Scopus Indexed Conferences		pp. 897-907 DOI: 10.1007/978-3-319-	2017

	with Emission Control Consideration			Electrical Engineering and Related Sciences. Vol. 465. Springer, ISBN: 978-3-319-69813-7; 978-3-319-69814-4			69814-4_86	
28	Current-Sensorless Method for Speed Control of Induction Motor Based on Hysteresis Pulse Width Modulation Technique	5	X	Journal of Advanced Engineering and Computation (JAEC). ISSN: 1859-2244			Vol. 2, Issue 4, (2018), pp.271-280 DOI: 10.25073/jaec.201824.213	2018
29	A Novel Method for Economic Dispatch of Combined Heat and Power Generation	4	X	Energies. ISSN: 1996-1073	SCIE (ISI) (IF 2.707, Q2)		DOI:10.3390/en11113113	2018
30	A Novel Algorithm for Optimal Operation of Hydrothermal Power Systems under Considering the Constraints in Transmission Networks	5		Energies. ISSN: 1996-1073	SCIE (ISI) (IF 2.707, Q2)		DOI:10.3390/en11010188	2018
31	An effectively adaptive selective cuckoo search algorithm for solving three complicated short-term hydrothermal scheduling problems	3		Energy. ISSN: 0360-5442	SCIE (ISI) (IF 5.537, Q1)		Vol. 155, pp. 930 – 956. DOI: 10.1016/j.energy.2018.05.037	2018
32	Environmental Economic Hydrothermal System Dispatch by Using a Novel Differential Evolution	3		Journal of Engineering and Technological Sciences. ISSN: 2337-5779	ESCI (ISI) Scopus (Q3)		Vol. 50, No. 1, pp. 1-20. DOI: 10.5614/j.eng.technol.sci.2018.50.1.1	2018
33	A New Adaptive Second Order Sliding Mode Control Design for Complex Interconnected Systems	5		Journal of Control Engineering and Applied Informatics. ISSN: 1454-8658	SCIE (ISI) (IF 0.973, Q3)		Vol. 20 (1), pp. 3-14.	2018
34	Observer Based Control for Systems with Mismatched Uncertainties in Output Matrix	3		Lecture Notes in Electrical Engineering: AETA 2018 - Recent Advances in Electrical Engineering and Related Sciences: Theory and Application. Vol 554. Springer.	Scopus (Q4); ISI/Scopus Indexed Conferences		pp. 561-568. DOI: 10.1007/978-3-030-14907-9_55	2018

				ISBN: 978-3-030-14906-2; 978-3-030-14907-9				
35	An Improvement of Fuzzy-Based Control Strategy for a Series Hydraulic Hybrid Truck	5		Lecture Notes in Electrical Engineering: AETA 2018 - Recent Advances in Electrical Engineering and Related Sciences: Theory and Application. Vol 554. Springer. ISBN: 978-3-030-14906-2; 978-3-030-14907-9	Scopus (Q4); ISI/Scopus Indexed Conferences		pp. 78-87. DOI: 10.1007/978-3-030-14907-9_8	2018
36	Improving Fault Tolerant Control to the One Current Sensor Failures for Induction Motor Drives	7	X	Lecture Notes in Electrical Engineering: AETA 2018 - Recent Advances in Electrical Engineering and Related Sciences: Theory and Application. Vol 554. Springer. ISBN: 978-3-030-14906-2; 978-3-030-14907-9	Scopus (Q4); ISI/Scopus Indexed Conferences		pp. 789-798. DOI: 10.1007/978-3-030-14907-9_76	2018
37	On-Line Efficiency-Optimization Control of Induction Motor Drives Using Particle Swarm Optimization Algorithm	7	X	Lecture Notes in Electrical Engineering: AETA 2018 - Recent Advances in Electrical Engineering and Related Sciences: Theory and Application. Vol 554. Springer. ISBN: 978-3-030-14906-2; 978-3-030-14907-9	Scopus (Q4); ISI/Scopus Indexed Conferences		pp. 261-271. DOI: 10.1007/978-3-030-14907-9_26.	2018
38	A Modified Bat Algorithm to Improve the Search Performance Applying for the Optimal Combined Heat and Power Generations	3	X	Lecture Notes in Electrical Engineering: AETA 2018 - Recent Advances in Electrical Engineering and Related Sciences: Theory and Application. Vol 554. Springer.	Scopus (Q4); ISI/Scopus Indexed Conferences		pp. 303-312. DOI: 10.1007/978-3-030-14907-9_30	2018

				ISBN: 978-3-030-14906-2; 978-3-030-14907-9				
39	Benefits of triple-layer remote phosphor structure in improving color quality and luminous flux of white LED	4		TELKOMNIKA. ISSN: 1693-6930	Scopus (Q3)		Vol.17, No.6, (2019), pp.2940~2947 DOI: 10.12928/TELKOMNIKA.v17i6.13094	2019
40	Application of triple-layer remote phosphor configuration results in the color quality and luminous efficiency enhancement of WLEDs	4		TELKOMNIKA. ISSN: 1693-6930	Scopus (Q3)		Vol.17, No.6, December 2019, pp.2885~2894 DOI: 10.12928/TELKOMNIKA.v17i6.13335.	2019
41	Active Power Loss Reduction for Radial Distribution Systems by Placing Capacitors and PV Systems with Geography Location Constraints	4	X	Sustainability. ISSN: 2071-1050	SCIE (ISI) (IF 3.251, Q1)		DOI:10.3390/su12187806	2020
42	Optimal power generation for wind-hydro-thermal system using meta-heuristic algorithms	5		International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE). ISSN: 2088-8708	Scopus (Q2)		Vol. 10, No. 5, October 2020, pp. 5123~5130. DOI: 10.11591/ijece.v10i5.pp5123-5130.	2020
43	An Effective Method for Minimizing Electric Generation Costs of Thermal Systems with Complex Constraints and Large Scale	5	X	Applied sciences. ISSN: 2076-3417	SCIE (ISI) (IF 2.679, Q2)		DOI:10.3390/app10103507	2020
44	An Enhanced Fault Tolerant Control Against Current Sensor Failures in Induction Motor Drive by Applying Space Vector	6	X	Journal of Advanced Engineering and Computation (JAEC). ISSN: 1859-2244			Vol.4, Issue 1, pp. 51-63 DOI: http://dx.doi.org/10.25073/jaec.	2020

							202041.269	
45	A robust diagnosis method for speed sensor fault based on stator currents in the RFOC induction motor drive	5	X	International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE). ISSN: 2088-8708	Scopus (Q2)		Vol. 10, No. 3, June 2020, pp. 3035~3046. DOI: 10.11591/ijece.v10i3.pp3035-3046	2020
46	Power Beacon-Assisted Energy Harvesting Wireless Physical Layer Cooperative Relaying Networks: Performance Analysis	5	X	SYMMETRY-BASEL. ISSN: 2073-8994	SCIE (ISI) (IF 2.143, Q2)		DOI: https://doi.org/10.3390/sym12010106	2020
47	An Improving Hysteresis Current Control Method Based on FOC Technique for Induction Motor Drive	4		Journal of Advanced Engineering and Computation. ISSN: 1859-2244			Vol. 5, Issue 2, PP. 83 - 92. DOI:10.25073/jaec.202152.321	2021
48	Optimal operation of wind-hydrothermal systems considering certainty and uncertainty of wind	4		Alexandria Engineering. Journal/ ISSN: 1110-0168	SCIE (ISI) (IF: 3.732, Q1)		Vol. 60, Issue 6, pp. 5431-5461; DOI: 10.1016/j.aej.2021.04.025.	2021
49	Find optimal capacity and location of distributed generation units in radial distribution networks by using enhanced coyote optimization algorithm	3		Neural Computing & Applications. ISSN: 1433-3058	SCIE (ISI) (IF: 5.606, Q1)		DOI: 10.1007/s00521-020-05239-1	2021
50	Current and Speed Sensor Fault Diagnosis Method Applied to Induction Motor Drive	5		IEEE Access. ISSN: 2169-3536	SCIE (ISI) (IF: 3.367, Q1)		DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3064016	2021
51	Optimal location and size of photovoltaic systems in high voltage transmission power networks	4	X	Ain Shams Engineering Journal. ISSN: 2090-4479	SCIE (ISI) (IF: 3.18, Q2)		DOI: 10.1016/j.asej.2020.12.015	2021
52	An Improved Current-Sensorless Method for Induction Motor Drives Applying Hysteresis Current Controller	6		Indonesian Journal of Electrical Engineering and Informatics (IJEEI). ISSN: 2089-3272	Scopus (Q4)		Vol. 9, No. 1, March 2021, pp. 130-140,	2021

							DOI: 10.11591/ijeei.v9i1.1619	
53	Optimal Reactive Power Generation for Radial Distribution Systems Using a Highly Effective Proposed Algorithm	4	X	Complexity. ISSN: 1099-0526	SCIE (ISI) (IF: 1.39, Q1)		DOI: 10.1155/2021/2486531	2021
54	Optimal generation for wind-thermal power plant systems with multiple fuel sources	5		International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE). ISSN: 2088-8708	Scopus (Q2)		Vol. 11, No. 2, April 2021, pp. 1022~1028, DOI: 10.11591/ijece.v11i2.pp1022-1028.	2021
55	Minimize electricity generation cost for large scale wind- thermal systems considering prohibited operating zone and power reserve constraints	5		International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE). ISSN: 2088-8708	Scopus (Q2)		Vol. 11, No. 3, June 2021, pp. 1905-1911. DOI: 10.11591/ijece.v11i3.pp1905-1911	2021
56	Sensor Fault Diagnosis Method Based on Rotor Slip Applied to Induction Motor Drive	5	X	Sensors. ISSN: 1424-8220	SCIE (ISI) (IF: 3.847, Q2)		https://doi.org/10.3390/s22228636	2022
57	A current sensor fault diagnosis method based on phase angle shift technique applying to induction motor drive	6		International Journal of Power Electronics and Drive Systems (IJPEDS). ISSN: 2088-8694	Scopus (Q3)		Vol. 13, No. 3, September 2022, pp. 1315~1325. DOI: 10.11591/ijpeds.v13.i3.pp1315-1325	2022
58	Speed Control Applying Hysteresis Current Combining Sine Pulse Width Modulation for Induction Motor Drive	8		Journal of Advanced Engineering and Computation (JAEC). ISSN: 1859-2244; ISSN (Online): 2588-123X			Vol. 6, Issue 1, pp.45-59 DOI: http://dx.doi.org/10.55579/jaec.202261.348	2022

59	Optimal power flow for an integrated wind-solar-hydro-thermal power system considering uncertainty of wind speed and solar radiation	3		Neural Computing and Applications. ISSN: 1433-3058	SCIE (ISI) (IF: 5.606, Q1)		DOI: 10.1007/s00521-022-07000-2	2022

- 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: **15** bài (STT: 11, 18, 21, 23, 24, 28, 29, 41, 43, 44, 45, 46, 51, 53, 56).

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: ……

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, còn thiếu (số lượng năm, tháng): ……

b) Hoạt động đào tạo

- Thâm niên đào tạo chưa đủ 6 năm (ƯV 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 NCS/HVCH,CK2/BSNT (ƯV 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 đã có Quyết định cấp bằng ThS (ƯV 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 (ƯV 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 **01 nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở** (ƯV chức danh PGS) ☑

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở bị thiếu: **Bài báo số 58**

- 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 ƯV 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 ƯV 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.

TP. Hồ Chí Minh, ngày 20 tháng 6 năm 2023

NGƯỜI ĐĂNG KÝ

(Ký và ghi rõ họ tên)

Đinh Hoàng Bách