

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 tử; Chuyên ngành: Kỹ thuật Điện tử-Viễn thông

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: Hán Trọng Thanh

2. Ngày tháng năm sinh: 03/04/1985; 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 Vạn Xuân, huyện Tam Nông, Tỉnh Phú Thọ

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh): 5Q24, tổ 4, khu 1, Trương Mai, Hoàng Mai, Hà Nội

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bru điện): P010808, Park 1, Timescity - ParkHill, Mai Động, Hoàng Mai, Hà Nội

Điện thoại nhà riêng: ; Điện thoại di động: 0918641368;

E-mail: thanh.hantrong@hust.edu.vn

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

Từ 09/2009 đến 11/2009: Giảng viên tại Bộ môn Kỹ thuật thông tin, khoa Điện tử Viễn thông, trường Đại học Bách Khoa Hà Nội

Từ 12/2009 đến 02/2013: Giảng viên tại Bộ môn Kỹ thuật thông tin, Viện Điện tử Viễn thông, trường Đại học Bách Khoa Hà Nội

Từ 03/2013 đến 11/2021: Giảng viên tại Bộ môn Điện tử - Hàng không - Vũ trụ, Viện Điện tử Viễn thông, trường Đại học Bách Khoa Hà Nội

Từ 11/2021 đến 02/2022: Giảng viên chính tại Khoa Kỹ thuật truyền thông, trường Điện - Điện tử, Đại học Bách Khoa Hà Nội

Từ 02/2022 đến 06/2024: Giảng viên chính tại Khoa Điện tử, trường Điện - Điện tử, Đại học Bách Khoa Hà Nội

Chức vụ hiện nay: Phó Viện trưởng Viện nghiên cứu công nghệ Không gian và Dưới nước, Đại học Bách khoa Hà Nội; Chức vụ cao nhất đã qua: Giảng viên

Cơ quan công tác hiện nay: Khoa Điện tử, 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: 02438692242

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

8. Đã nghỉ hưu từ tháng ... năm ...

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

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

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH [3] ngày 04 tháng 07 năm 2008, số văn bằng: A0144708 , ngành: Điện tử Viễn thông, chuyên ngành: Điện tử Viễn thông

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

- Được cấp bằng ThS [4] ngày 13 tháng 01 năm 2011, số văn bằng: A014265, ngành: Điện tử Viễn thông, chuyên ngành: Kỹ thuật Viễn thông

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

- Được cấp bằng TS [5] ngày 08 tháng 04 năm 2016, số văn bằng: D000285, ngành: Điện tử Viễn thông, chuyên ngành: Kỹ thuật Viễn thông

Nơi cấp bằng TS [5] (trường, nước): Trường Đại học Bách khoa Hà Nội, Việt Nam

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:

1. *Xử lý tín hiệu không gian – thời gian cho các hệ thống Radar thế hệ mới*: Theo hướng nghiên cứu này, ứng viên đã phát triển các thuật toán ước lượng góc tới của tín hiệu vô tuyến được thu bởi dàn ăng ten trong hệ thống định hướng vô tuyến, các hệ thống Radar thế hệ mới; Phát triển thuật toán ước lượng tham số của tín hiệu Radar y tế.
2. *Phát triển ứng dụng mô hình học máy, học sâu trong hệ thống Radar thế hệ mới, trong xử lý tín hiệu đa phương tiện*: Theo hướng nghiên cứu này, ứng viên đã nghiên cứu ứng dụng mô

hình học máy, học sâu trong nhận dạng, phân loại tín hiệu, xử lý tín hiệu ảnh, âm thanh trong các ứng dụng 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) 9 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: 1 cấp Bộ; 2 cấp Cơ sở;
- Đã công bố (số lượng) 42 bài báo khoa học, trong đó 10 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 2, trong đó 2 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	Thành tích xuất sắc trong công tác Đoàn và phong trào thanh niên trường học năm học 2022 - 2023	Ban Chấp hành Trung Ương Đoàn	2023

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 giảng viên của Đại học Bách Khoa Hà Nội, tôi luôn cố gắng thực hiện tốt các nhiệm vụ được giao, cụ thể như sau:

- Đạt tiêu chuẩn nghề nghiệp Giảng viên đại học, có trình độ chuyên môn Tiến sĩ ngành Điện Tử Viễn Thông. Hoàn thành nhiệm vụ của giảng viên theo quy định hiện hành căn cứ theo quy định tại Điều 55 Luật Giáo dục đại học 2012, điểm a,b,c và điểm d khoản 30 Điều 1 Luật Giáo dục đại học sửa đổi 2018.
- Luôn hoàn thành đầy đủ khối lượng được giao và vượt mức khối lượng quy định.
- Luôn giảng dạy theo mục tiêu, chương trình giáo dục đại học và sau đại học, gương mẫu thực hiện nghĩa vụ công dân, các quy định của pháp luật và Điều lệ nhà trường, giữ gìn phẩm chất, uy tín và danh dự của nhà giáo. Có trách nhiệm với công việc được giao, hỗ trợ sinh viên trong

học tập và nghiên cứu khoa học, tham gia công tác giáo viên chủ nhiệm, cố vấn học tập và các công tác Đoàn Thanh niên.

- Luôn giữ vững tinh thần đoàn kết, hòa đồng cùng đồng nghiệp trong tập thể. Thực hiện đúng qui định của viên chức.
- Đóng góp khác trong công tác đào tạo: Là Trợ lý công tác sinh viên trong giai đoạn (2020 – 2021) trợ giúp Phó Viện trưởng Viện Điện tử Viễn thông về đào tạo thực hiện các công tác liên quan đến việc giám sát Điểm rèn luyện, cố vấn học tập, xử lý kỷ luật, sắp xếp giới thiệu sinh viên đi thực tập tại các doanh nghiệp và giải quyết các công việc khác, phát sinh trong quá trình học của sinh viên; Là thành viên Ban điều phối hoạt động đổi mới phương pháp đào tạo giai đoạn 2021 – 2025 của Đại học Bách khoa Hà Nội; Là thành viên Ban Điều phối tổ chức đào tạo theo hình thức Blended Learning giai đoạn 2024 – 2025 của Đại học Bách Khoa Hà Nội.
- Tích cực tham gia các hoạt động phục vụ cộng đồng chuyên môn trong và ngoài nước như tham gia phản biện nhiều tạp chí, hội nghị khoa học trong nước và quốc tế.

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: 14 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 đồ án, khóa luận tốt nghiệp ĐH đã HD	Số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp		Tổng số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp/số giờ chuẩn gd quy đổi/số giờ chuẩn định mức ^(*)
		Chính	Phụ			ĐH	SDH	
1	2018-2019			2	8	238		238/453.2/270
2	2019-2020				12	284	60	344/524/270
3	2020-2021			2	5	417		417/585.8/270
03 năm học cuối								
4	2021-2022			1	10	426		426/617.2/270
5	2022-2023			1	8	500		500/660/270
6	2023-2024			3	22	340		340/614.2/270

(*) - 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: năm

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 Thị Lệ Quyên		X	X		01/2018 đến 04/2019	Viện Điện tử Viễn thông, trường Đại học Bách khoa Hà Nội	23/05/2019
2	An Trung Hưng		X	X		01/2018 đến 04/2019	Viện Điện tử Viễn thông,	26/11/2019

							trường Đại học Bách khoa Hà Nội	
3	Nguyễn Tuấn Dũng		X	X		10/2019 đến 04/2021	Trường Điện – Điện tử, Đại học Bách khoa Hà Nội	17/05/2021
4	Phạm Ngọc Thành		X	X		10/2019 đến 04/2021	Trường Điện – Điện tử, Đại học Bách khoa Hà Nội	26/07/2021
5	Đinh Thị Thu Ngọc		X	X		03/2021 đến 09/2022	Trường Điện – Điện tử, Đại học Bách khoa Hà Nội	26/12/2022
6	Phạm Hương Yến		X	X		01/2021 đến 09/2022	Trường Điện – Điện tử, Đại học Bách khoa Hà Nội	26/12/2022
7	Nguyễn Văn Hình		X	X		09/2022 đến 10/2023	Trường Điện – Điện tử, Đại học Bách khoa Hà Nội	15/12/2023

8	Nguyễn Thị Thanh Hương		X	X		09/2022 đến 10/2023	Trường Điện – Điện tử, Đại học Bách khoa Hà Nội	15/12/2023
9	Nguyễn Đăng Sơn Lam		X	X		09/2022 đến 10/2023	Trường Điện – Điện tử, Đại học Bách khoa Hà Nội	15/12/2023

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	Kỹ thuật Radar và Định vị bằng vệ tinh	TK	Nhà xuất bản Bách Khoa Hà Nội, năm 2012	5	VC	(Chương 4 – (Từ trang 80 đến trang 98) Chương 5 (từ trang 100 đến trang 117))	Giấy xác nhận sử dụng sách của Đại học Bách Khoa Hà Nội
2	Kỹ thuật Đo lường tự động điều khiển	TK	Nhà xuất bản Bách Khoa Hà	3	VC	(Chương 2 (Từ trang 14 đến	Giấy xác nhận sử dụng sách của Đại học Bách Khoa Hà Nội

			Nội, năm 2015			trang 27) chương 3 (Từ trang 28 đến trang 49), chương 4 (Từ trang 51 đến trang 62), chương 5 (Từ trang 65 đến trang 103), Chương 6 (Từ trang 104 đến trang 117), Chương 7 (từ trang 122 đến trang 143))	
--	--	--	------------------	--	--	--	--

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 phát triển hệ thống định hướng vô tuyến đơn kênh sử dụng dàn ăng ten đa phần tử dựa trên công nghệ SDR	CN	T2015 – 064, cấp Cơ sở	16/06/2015 đến 15/12/2015	26/11/2015/Đạt
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ					
2	Nghiên cứu thiết kế hệ thống trợ giúp xác định khối u não dựa trên ảnh cộng hưởng từ sử dụng kỹ thuật trí tuệ nhân tạo	CN	B2021-BKA-09, cấp Bộ	01/01/2021 đến 01/12/2023	8/12/2023/ Đạt
3	Nghiên cứu thuật toán ước lượng hướng sóng tới của tín hiệu băng rộng trong hệ thống vô tuyến tìm phương tiên tiến	CN	T2017 – PC – 113, cấp Cơ sở	01/11/2017 đến 01/10/2018	4/12/2018/ 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	Novel direction finding algorithm based on phase locked loop with	3	Có	International Conference on Advanced Technologies for	- Scopus	7	437-442	10/2013

	low computational complexity			Communications (ATC 2013) ISBN: 978-1-4799-1089-2				
2	High-performance direction-finding algorithm based on phase locked loop	2	Có	REV Journal on Electronics and Communications, ISBN: 1859-378X	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	2	Vol. 4, No. 1-2	06/2014
3	Direction of Arrival estimation using the Total Forward - Backward Matrix Pencil Method	4	Có	International Conference on Communications and Electronics (ICCE 2014), ISBN: 978-1-4799-3469-0	- Scopus		718-722	08/2014
4	Multipath Signals Separation Approach In DOA Estimation Using Total Forward – Backward Matrix Pencil Method	3	Có	Journal of Science and Technology (Tạp chí khoa học và công nghệ), ISBN: 2354-1083			Vol 107 pp 47 - 53	06/2015
5	Robust Direction of Arrival Estimation Using Uniform Circular Antenna Array based on Total Forward – Backward Matrix Pencil Method	4	Có	Research, Development and Application on information & communications technology journal (Chuyên san Các công trình nghiên cứu, phát triển và ứng dụng công nghệ thông tin và truyền thông), ISBN: 0866-7039			Volume E – 3, No. 8 (12), 17-28	08/2015

6	Robust DOA Estimation for Wideband Signal Approach Based on Total Forward – Backward Matrix Pencil Method	3	Có	Journal of Military Science and Technology Research (Tạp chí khoa học và công nghệ Quân sự), ISBN: 1859-1043			Số Đặc san Viện Điện	10/2015
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ								
7	Jitter Mitigation in Radio Direction Finding System	5	Có	International Conference on Communications and Electronics (ICCE 2016), ISBN: 987-1-4244-2425-2	- Scopus	2	253-257	07/2016
8	Research and Development of AES Cryptography for ACARS System in Civil Aviation	2	Có	The University Of Danang, Journal Of Science And Technology (Tạp chí KHCN – Đại học Đà Nẵng), ISBN: 1859-1531			VOL 2, No11(108)., 211 - 215	11/2016
9	Nghiên cứu phát triển công cụ mô phỏng khảo sát các thuật toán điều khiển phương tiện bay không người lái	8	Không	Kỷ yếu hội thảo toàn quốc về điện tử, truyền thông và công nghệ thông tin lần REV-ECIT 2016, ISBN: 978-604-67-0635-9			46-50	12/2016
10	A Modified Costas Loop for Frequency Tracking HF Communication System	2	Có	The University Of Danang, Journal Of Science And Technology (Tạp chí KHCN – Đại			VOL. 4, NO. 11(120).2017, 99-103	11/2017

				học Đà Nẵng), ISBN: 1859-1531				
11	A Real-Time Control Algorithm For Fixed-Wing UAVS in Twin-Boom Inverted V-Tail Configuration	5	Có	The University Of Danang, Journal Of Science And Technology (Tạp chí KHCN – Đại học Đà Nẵng) ISBN: 1859-1531			VOL. 4, NO. 11(120), 72-78	11/2017
12	Nghiên cứu thiết kế hệ thống thu phát sóng ngắn trên nền FPGA/DSP tích hợp công nghệ SDR	10	Không	Hội thảo Quốc gia 2017 về Điện tử, truyền thông và Công nghệ thông tin, ISBN: 978-604-67-1021-9			22-27	12/2017
13	Robust Radio Direction Finding System Using Nested Antenna Array Based on Total Forward – Backward Matrix Pencil Algorithm	3	Có	Journal of Science and Technology (Tạp chí khoa học và công nghệ), ISBN: 2354-1083			No 128C - 2018, 29-31	06/2018
14	DOA Estimation Method for Wideband Signal using Nested Antenna Array Based on Matrix Pencil Algorithm	1	Có	Journal of Science and Technology (Tạp chí khoa học và công nghệ), ISBN: 2354-1083			No 136 - 2019, 39-44	06/2019
15	Development of a Non-contact Cardiopulmonary Measuring System	6	Không	41st Annual International Conferences of the IEEE Engineering in Medicine and	- Scopus			07/2019

	Using Medical Radar and FPGA			Biology Society, ISBN: 1558-4615				
16	A non-contact infection screening system using medical radar and Linux-embedded FPGA: Implementation and preliminary validation	9	Không	Informatics in Medicine Unlocked, ISBN: 23529148	Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus <i>IF</i> : 6.115 (<i>Scopus</i>), Q3	8	Volume 16, 2019	08/2019
17	DOA Estimation Method for CHAOS Radar System	3	Có	The University Of Danang, Journal Of Science And Technology (Tạp chí KHCN – Đại học Đà Nẵng), ISBN: 1859-1531			Vol. 17, No. 12.2, 2019, 35-41	11/2019
18	An Approach for UAV Indoor Obstacle Avoidance Based on AI Technique with Ensemble of ResNet8 and Res-DQN	5	Không	2019 6th NAFOSTED Conference on Information and Computer Science (NICS), ISBN:978-1-7281-5163-2	- Scopus	6	330-335	12/2019
19	Contactless Heartbeat Detection from CW-Doppler Radar using Windowed-Singular Spectrum Analysis	7	Không	42st Annual International Conferences of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, ISBN: 2694-0604	- Scopus		477-480	07/2020
20	Ứng dụng thuật toán MobileNet –	3	Có	Hội thảo Quốc gia 2020 về Điện tử,			336-340	12/2020

	SSD kết hợp cánh tay Robot trong việc nhận diện và phân loại hoa quả Ứng dụng thuật toán MobileNet – SSD kết hợp cánh tay Robot trong việc nhận diện và phân loại hoa quả			truyền thông và Công nghệ thông tin, ISBN: 978-604-80-5076-4				
21	Approach to Emulate Field Data Captured by Unmanned Aerial Vehicles for Training Deep Learning Algorithms Used for Search-and-Rescue Activities at Sea	4	Không	2020 IEEE Eighth International Conference on Communications and Electronics (ICCE), ISBN: 987-1-4244-2425-2	- Scopus	10	288-293	01/2021
22	Machine Learning Algorithms for Dengue Fever Patient Classification	6	Có	2020 IEEE Eighth International Conference on Communications and Electronics (ICCE), ISBN: 987-1-4244-2425-2	- Scopus		680-685	01/2021
23	Pneumonia Classification in X-ray Images Using Artificial Intelligence Technology	3	Có	2020 Applying New Technology in Green Buildings (ATiGB), ISBN:978-1-7281-8658-0	- Scopus	4	25-30	03/2021

24	An Improved Automatic Lung Segmentation Algorithm for Thoracic CT Image Based on Features Selection	6	Không	The International Conference on Intelligent Systems & Networks, ISBN: 978-981-16-2094-2	- Scopus	1	206-214	03/2021
25	High Accuracy Heartbeat Detection from CW-Doppler Radar Using Singular Value Decomposition and Matched Filter	4	Không	Sensors, ISBN: 14243210	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE <i>IF: IF = 3.576 (WoS), IF = 4.352 (Scopus), Q2</i>	25	Sensors, 21(11), 358	05/2021
26	Machine learning based classification model for screening of infected patients using vital signs	7	Có	Informatics in Medicine Unlocked, ISBN: 23529148	Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus <i>IF: 6.115, Q2 (2021)</i>	8	Volume 24, 2021, 100	05/2021
27	An Efficient Method for Diagnosing Brain Tumors Based on MRI Images Using Deep Convolutional Neural Networks	7	Có	Applied Computational Intelligence and Soft Computing, ISBN: 1687 -9732	Tạp chí quốc tế uy tín - ESCI <i>IF: 4.071 (Scopus), Q3</i>	8	vol. 2022, Article I	03/2022
28	Features extraction of MRI image using complex network with low	8	Có	Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering: Imaging &	Tạp chí quốc tế uy tín - ESCI <i>IF: 1.238</i>	2		04/2022

	computational complexity to distinguish inflammatory lesions from tumors in the human brain			Visualization, ISBN: 2168-1171	(Scopus), Q3			
29	Direction of Arrival Estimation For Coherent Signals Method Based on LSTM Neural Network	4	Có	Applied Computational Intelligence and Soft Computing, ISBN: 1687 -9732	Tạp chí quốc tế uy tín - ESCI IF: 4.071 (Scopus), Q3	2	Volume 2022, Article	06/2022
30	DOA Estimation Based on LSTM Neural Network with Uniform Linear Antenna Array	3	Có	The University Of Danang, Journal Of Science And Technology (Tạp chí KHCN – Đại học Đà Nẵng), ISBN: 1859-1531			Vol 20, No 6.2, 2022, 19-24	11/2022
31	Diagnosing Chronic Obstructive Pulmonary Disease Based on Breathing Sound Using Machine Learning	1	Có	2022 7th National Scientific Conference on Applying New Technology in Green Buildings (ATiGB), ISBN: 978-1-6654-7285-2	- Scopus		211-215	11/2022
32	A Non-Contact Heart Rate Measurement System Based On LSTM Neural Network	2	Có	2022 7th National Scientific Conference on Applying New Technology in Green Buildings (ATiGB), ISBN: 978-1-6654-7285-2	- Scopus		205-210	11/2022

33	An Efficient Heart Rate Measurement System Using Medical Radar and LSTM Neural Network	2	Có	Journal of Electrical and Computer Engineering, ISBN: 2090-0155	Tạp chí quốc tế uy tín - ESCI <i>IF: 2.855 (Scopus), Q2</i>	5	Volume 2022, Article	11/2022
34	Brain MRI Images Generating Method Based on Cyclegan	2	Có	The University Of Danang, Journal Of Science And Technology (Tạp chí KHCN – Đại học Đà Nẵng), ISBN: 1859-1531			Vol. 20, No. 12.2, 2022	12/2022
35	DOA ESTIMATION METHOD USING UNIFORM CIRCULAR ANTENNA ARRAY BASED ON LSTM	6	Có	Journal of Science and Technology on Information and Communications (Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông), ISBN: 2525 – 2224			Vol. 1, No. 1 (2023), 4-10	06/2023
36	ENHANCEMENT OF BRAIN MRI IMAGE DATABASE USING CYCLEGAN	3	Có	Journal of Science and Technology on Information and Communications (Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông), ISBN: 2525 – 2224			Vol. 3 Cs1 (2023) 61-68	08/2023
37	High-Performance Method for Brain Tumor Feature Extraction in MRI Using Complex Network	3	Có	Applied Bionics and Biomechanics ISBN: 1754-2103	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE <i>IF: 1.781, Q3</i>	1	Volume 2023, Article	09/2023

38	An effective approach to Chronic Obstructive Pulmonary Disease diagnosis by using Invertible Transform and Transfer Learning	5	Có	2023 RIVF International Conference on Computing and Communication Technologies (RIVF) ISBN: 979-8-3503-1584-4	- Scopus	360-365	12/2023
39	PHƯƠNG PHÁP XÁC ĐỊNH HƯỚNG SÓNG TỐI CỦA CÁC TÍN HIỆU KHÔNG TƯƠNG QUAN TẠI DÀN ANTEN URA DỰA TRÊN KỸ THUẬT HỌC SÂU LSTM	3	Có	KỶ YẾU HỘI NGHỊ QUỐC GIA LẦN THỨ XXVI VỀ ĐIỆN TỬ, TRUYỀN THÔNG VÀ CÔNG NGHỆ THÔNG TIN NHÀ XUẤT BẢN THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG REV-ECIT 2023, ISBN: 978-604-80-8932-0		399-403	12/2023
40	A novel method in COPD diagnosing using respiratory signal generation based on CycleGAN and machine learning	3	Có	Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering, ISBN: 1476-8259	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE <i>IF: 1.763 (WoS) IF = 2.188 (Scopus), Q3</i>	1-16	03/2024
41	Denoising Method for MRI Images Using Modified BM3D Filter with Complex Network	3	Có	Journal of Electrical and Computer Engineering, ISBN: 2090-0155	Tạp chí quốc tế uy tín - ESCI <i>IF: 2.855 (Scopus), Q2</i>	Volume 2024, Article	05/2024

	and Artificial Neural Networks							
42	Autonomous Target Tracking Control Method for Quadrotors Using Artificial Intelligence	3	Có	Journal of Science and Technology on Information and Communications (Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông), ISBN: 2525 – 2224			Vol. 1 Cs1 (2024) 98-106	05/2024

- 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 ([26] [27] [28] [29] [33] [37] [40] [41])

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

a) Thời gian được bổ nhiệm PGS

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

b) Hoạt động đào tạo

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

- Giờ giảng dạy

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

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

- Hướng dẫn chính NCS/HVCH,CK2/BSNT:

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

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

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

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

c) Nghiên cứu khoa học

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Không đủ điểm biên soạn sách phục vụ đào tạo:

- Không đủ điểm biên soạn giáo trình và sách chuyên khảo:

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

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

Hà Nội, ngày 26 tháng 06 năm 2024

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