

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: Cơ khí – Động lực; Chuyên ngành: Cơ điện tử

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: Phạm Đức An

2. Ngày tháng năm sinh: 02/08/1983; 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 Bình Định, Huyện Lương Tài, Tỉnh Bắc Ninh.

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố/thôn, xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố): P405 N6C, ĐTM Trung Hòa Nhân Chính, Phường Nhân Chính, Quận Thanh Xuân, Thành phố Hà Nội

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bru điện): P405 N6C, ĐTM Trung Hòa Nhân Chính, Phường Nhân Chính, Quận Thanh Xuân, Thành phố Hà Nội

Điện thoại nhà riêng: ; Điện thoại di động: 0971561418;

E-mail: an.phamduc@hust.edu.vn, ducanpham83@gmail.com

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

Từ tháng 9 năm 2006 đến nay: Giảng viên Trường Cơ khí, Đại học Bách Khoa Hà Nội

Chức vụ: Hiện nay: Phó Trưởng Khoa; Chức vụ cao nhất đã qua: Phó Trưởng Khoa

Cơ quan công tác hiện nay: Khoa Cơ điện tử, Trường Cơ khí, Đại học Bách Khoa Hà Nội

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

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước
Điện thoại cơ quan: +84 243 869 6165

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

8. Đã nghỉ hưu từ tháng

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 ngày 10 tháng 7 năm 2006.; số văn bằng: 732715; ngành: Cơ khí,
chuyên ngành: Cơ điện tử; Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Đại học Bách Khoa Hà Nội.

- Được cấp bằng ThS ngày 18 tháng 05 năm 2009.; số văn bằng: 004075; ngành: Cơ khí;
chuyên ngành: Cơ học kỹ thuật; Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Đại học Bách Khoa Hà
Nội.

- Được cấp bằng TS ngày 22 tháng 11 năm 2017; số văn bằng: ; ngành: Cơ khí ;
chuyên ngành: Cơ học và Robot; Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Đại học Duisburg
Essen, CHLB Đức.

- 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 Đại học
Bách Khoa Hà Nội

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó giáo sư tại HĐGS ngành, liên ngành: Cơ
khí – Cơ khí Động lực

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

Hướng nghiên cứu chủ yếu của ứng viên là các hệ thống cơ điện tử và Robot, trong đó
triển khai thành 2 hướng nghiên cứu chính sau:

+ **Hệ thống mô phỏng lái (Driving simulator)** tích hợp bộ chuyển động (motion platform) để tái tạo cảm giác chuyển động cho người lái. Các thuật toán điều khiển sẽ tính toán các chuyển động cần thiết của bộ chuyển động (bao gồm chuyển động xoay và tịnh tiến) để tái tạo lại cảm giác thật cho người lái trong không gian hoạt động giới hạn của bộ chuyển động. Hướng nghiên cứu bao gồm: nghiên cứu cảm giác chuyển động của người (human's motion perception); đồng thời ứng viên triển khai, so sánh, tích hợp, đánh giá các thuật toán tái tạo cảm giác chuyển động (Motion cueing algorithm) cho bộ chuyển động dựa trên Robot KUKA; ngoài ra, ứng viên nghiên cứu tự động điều chỉnh các tham số (Auto-tuning parameters) của các thuật toán đáp ứng các tiêu chuẩn về cảm giác của người với một số điều kiện mô phỏng khác nhau.

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

+ **Thiết kế hệ thống cơ điện ứng dụng công nghệ CAD/CAM/CNC, quét 3D, in 3D và các module điều khiển:** trong hướng nghiên cứu này, Ứng viên nghiên cứu cấu trúc hệ điều khiển số CNC, các khối chức năng, mô phỏng và kiểm tra sai số các thuật toán nội suy (interpolation algorithm) trong hệ điều khiển số CNC, nghiên cứu ứng dụng hệ điều khiển mã nguồn mở (Linuxcnc, grbl, ...), và hệ điều khiển thương mại (Mach3, NCStudio) vào các mô hình máy phay CNC 3 trục và hệ cơ điện tử đa trục khác trong đào tạo, sản xuất; nghiên cứu ứng dụng công nghệ CAD/CAM, quét 3D, in 3D và phát triển các modun điều khiển trong việc thiết kế và chế tạo hệ thống cơ điện tử trong công nghiệp, dịch vụ như: tự động hóa các quy trình sản xuất, kiểm tra, tạo mẫu... giúp nâng cao năng suất và chất lượng sản phẩm và giảm những tác động không tốt lên sức khỏe người sử dụng.

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) **02 HVCH/CK2/BSNT** bảo vệ thành công luận văn 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: số lượng **04** cấp Cơ sở;
- Đã công bố (số lượng) **23 bài báo khoa học, trong đó 04 bài** báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín ví dụ;
 - Duc-An, Pham, and Duc-Toan, Nguyen. "A novel motion cueing algorithm integrated multi-sensory system–Vestibular and proprioceptive system." Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part K: Journal of Multi-body Dynamics 234.2 (2020): 256-271.
 - Duc-An, Pham, and Duc-Toan Nguyen. "False cue influence on motion cue quality for 10 motion cueing algorithms." Science Progress 104.3 (2021): 00368504211036857.
 - Duc-An, Pham, and Duc-Toan, Nguyen. "Auto-tuning parameters of motion cueing algorithms for high performance driving simulator based on Kuka Robocoaster." Science progress 105.2 (2022): 00368504221104333.
 - Duc-An, Pham, and Ngoc Minh, Nguyen. "Automatic Scanning Racks for 3D Handheld Scanner Applied in Wood Art Products." International Conference on Advanced Mechanical Engineering, Automation and Sustainable Development. Springer, Cham, 2022
 - Duc-An, Pham, and Thanh Nha, Pham. "Controlling Board Prototype for a Smart Weighting Device Using Ultrasonics and Loadcell Sensors." International Conference on Advanced Mechanical Engineering, Automation and Sustainable Development. Springer, Cham, 2022.
- 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:

15. Khen thưởng (các huân chương, huy chương, danh hiệu):

- + Chiến sĩ thi đua cấp cơ sở 2019-2020
- + Bằng khen của hội VASE 2021

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):

B. TỰ KHAI THEO TIÊU CHUẨN CHỨC DANH GIÁO SƯ/PHÓ GIÁO SƯ

1. Tự đánh giá về tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo:

Về tiêu chuẩn đạo đức và lối sống: Luôn giữ gìn đạo đức, nhân cách và lối sống lành mạnh, trong sáng của giảng viên; được sự tin nhiệm trong đồng nghiệp, sinh viên, học viên; có tinh thần đoàn kết, tính trung thực trong công tác; quan hệ, hợp tác tốt với đồng nghiệp; thái độ phục vụ xã hội cộng đồng tốt. Không ngừng học tập, rèn luyện để nâng cao phẩm chất đạo đức, trình độ chính trị, chuyên môn, nghiệp vụ, đổi mới phương pháp giảng dạy, nêu gương tốt cho người học. Đồng thời, ứng viên chấp hành đường lối, chủ trương của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước.

Mức độ hoàn thành khối lượng giảng dạy: Hoàn thành vượt mức khối lượng giảng dạy theo quy định.

- Hoàn thành nhiệm vụ của giảng viên theo quy định hiện hành: Hoàn thành tốt các công tác giảng dạy, nghiên cứu khoa học, công tác sinh viên và các công tác khác được phân công đảm nhiệm.

- Năng lực giảng dạy: Có năng lực chuyên môn vững, nghiệp vụ sư phạm và năng lực NCKH tốt, phục vụ cho công tác giảng dạy.

- Ý kiến phản hồi của người học trong 3 năm gần nhất: Chuyên môn vững vàng, phương pháp sư phạm tốt, truyền đạt nội dung dễ hiểu, tạo hứng thú cho người học. Tận tâm, tôn trọng và đối xử công bằng đối với sinh viên.

- Phát triển chương trình đào tạo hoặc chương trình/dự án/đề tài nghiên cứu, ứng dụng KHCN: Tham ra xây dựng đề cương chi tiết các học phần giảng dạy, tham gia xây dựng và hoàn thiện chương trình đào tạo Cơ điện tử hợp tác với trường đại học Leibniz Hannover, CHLB Đức

- Đóng góp khác trong công tác đào tạo: Tham gia viết đề cương/bài giảng các môn học theo chương trình cập nhật. Cập nhật chương trình đào tạo theo hướng hội nhập với các chương trình của các trường Đại học trong khu vực, quốc tế, giảng dạy bằng tiếng Việt và tiếng Anh. Thực hiện tốt công tác cố vấn học tập và giáo viên quản lý lớp. Ứng viên tham gia xây dựng các bài thí nghiệm và là thành viên chính vào việc xây dựng phòng thí nghiệm nghiên cứu trong của Dự án Nâng cao chất lượng giáo dục (SAHEP) do Ngân hàng Thế giới tài trợ. Đặc biệt, Ứng viên đã thực hiện xây dựng phòng lab trang bị cơ sở vật chất và thiết bị cho sinh viên thực hành làm đồ án tốt nghiệp, tích cực xúc tiến mở rộng quan hệ hợp tác với doanh nghiệp và các viện nghiên cứu trong và ngoài nước trong việc chuyển giao công nghệ và tạo điều kiện thực tập cho sinh viên.

b) Về nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ:

- Năng lực nghiên cứu: Có năng lực định hướng nghiên cứu và triển khai công tác NCKH. Thực hiện các đề tài cấp cơ sở có tính khoa học và thực tiễn được nghiệm thu với kết quả tốt. Là tác giả chính/đồng tác giả của nhiều công trình khoa học trên tạp chí/hội nghị trong nước và quốc tế có uy tín. Thực hiện tư vấn và chuyển giao công nghệ về hệ cơ điện tử và các máy gia công tự động và các phần mềm thiết kế, gia công các sản phẩm.

- Kết quả công bố và xuất bản: Đã công bố được 23 bài báo khoa học trong các tạp chí (17 bài là tác giả chính và 2 bài là tác giả liên hệ - corresponding author) hội nghị uy tín trong và ngoài nước, trong đó có 4 bài thuộc danh mục ISI/Scopus (Q1, Q2), 13 bài hội thảo thuộc danh mục Web of Science/Scopus

- Tổ chức nghiên cứu: Có năng lực định hướng nghiên cứu, tổ chức dẫn dắt và triển khai các nhóm nghiên cứu phù hợp với chuyên ngành Cơ điện tử và các nghiên cứu có tính chất liên ngành

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

- Tổ chức hội nghị, hội thảo khoa học: Tham gia ban tổ chức các hội nghị quốc tế uy tín bao gồm: the first international conference on material, machines and methods for sustainable development (MMMS 2018), Physics and Mechanics of new Materials and Their Applications (Phenma 2019). Là thư ký khoa học của hội nghị the second international conference on material, machines and methods for sustainable development (MMMS 2020). Là thành viên hội đồng khoa học của hội nghị The International Conference on Advanced Mechanical Engineering, Automation and Sustainable Development 2021 (AMAS 2021). Đồng thời làm chủ tịch một tiểu ban trong hội nghị quốc tế International Conference on Engineering Research and Applications 2018 (ICERA 2018)

- Uy tín khoa học trong cộng đồng (*Google scholar, H-index, thành viên Hội đồng biên tập tạp chí có uy tín,*):

- Là phó chánh văn phòng Hội nghiên cứu biên tập công trình khoa học Việt Nam (VASE), Tham gia phản biện bài báo khoa học trên các tạp chí khoa học uy tín trong và ngoài nước: Science and Technology Development Journal; Tạp chí Cơ khí Việt Nam.
- <https://scholar.google.com/citations?user=Z88zXZMAAAAJ&hl=en>
- H-index: 3 (Google Scholar)
- Tham gia các hội đồng nghiệm thu đề tài khoa học, hội đồng chấm luận án tiến sĩ, luận văn cao học.

2. Thời gian, kết quả tham gia đào tạo, bồi dưỡng từ trình độ đại học trở lên:

- Tổng số năm thực hiện nhiệm vụ đào tạo: năm 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	2009-2010				3	225		225/449/238
2	2010-2011				3	171		171/751/238
3	2018-2019				3	229.5		229.5/812.1/270
03 năm học cuối								
4	2019-2020				9	273	48	273/691.1/230
5	2020-2021			1	8	452.25		452.25/866.25/230
6	2021-2022			1	10	383.9		283.9/812.6/230

(*) - 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 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;

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước 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: CHLB Đức năm 2017

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	Hoàng Văn Khang		x	x		2020-2021	Đại học Mỏ địa chất	31/03/2021 MDA-M.001401
2	Phạm Thanh Nhã		x	x		2021-2022	Đại học Bách Khoa Hà Nội	22/06/2022 M005958

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 GDDH (số văn bản xác nhận sử dụng sách)
I	Trước khi được công nhận PGS/TS						
II	Sau khi được công nhận PGS/TS						

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).

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước
 - 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				
1	Nghiên cứu xây dựng máy phay CNC 3 trục dùng trong đào tạo	CN	T2009 – 14, cấp trường	Từ ngày 10/04/2009 đến ngày 15/12/2009	Biên bản nghiệm thu ngày 16/12/2009, xếp loại: Tốt
2	Xây dựng giao diện điều khiển mới cho máy mô hình CNC 3 trục ứng dụng phần mềm điều khiển EMC2 trên hệ điều hành linux	CN	T2010 – 75, cấp trường	Từ ngày 01/04/2010 đến ngày 15/12/2010	Biên bản nghiệm thu ngày 17/12/2010, xếp loại: Tốt
II	Sau khi được công nhận PGS/TS				
1	Nghiên cứu thiết kế hệ thống mô phỏng thực tế ảo có chức năng đồng bộ cảm giác chuyên động cho người sử dụng	CN	T2018-PC-019, cấp Cơ sở	Từ 03/2019 đến 02/2020 Ra hạn đến 05/2020	Biên bản nghiệm thu ngày 29/04/2020, xếp loại: Đạt
2	Ứng dụng giải thuật di truyền tối ưu hóa tham số các thuật toán lọc chuyển động tích hợp với mô hình cảm giác của người trong hệ mô phỏng lái	CN	T2020-SAHEP-013, cấp trường	Từ 09/2020 đến 08/2021 Ra hạn đến 12/2021	Biên bản nghiệm thu ngày 04/01/2022, 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 TS							
1	Nghiên cứu thuật toán và mô phỏng các module nội suy và điều khiển quá trình tăng tốc	2		Hội nghị Khoa học Toàn quốc về Cơ khí nhân dịp 55 năm thành lập				2011

	giảm tốc của lỗi điều khiển số trong hệ điều khiển số CNC			Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội (ISBN 978-604-913-125-7)				
2	Giới thiệu các hệ thống điều khiển cnc có cấu trúc dạng mở ứng dụng cho các máy công cụ điều khiển số	2		Hội nghị Khoa học Toàn quốc về Cơ khí nhân dịp 55 năm thành lập Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội ISBN 978-604-913-125-7				2011
3	A Comparison of Current Motion Cueing Algorithms for Two Input Signals: Linear Acceleration and Angular Velocity	2	x	Processdings the 7th AUN/SEED Net-Regional Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering 2014 - RCMME 2014 ISBN: 978-604-911-942-2			p230-235	2014
4	Optimal motion cueing algorithm selection and parameter tuning for sickness-free robocoaster ride simulations	4	x	Mechanisms, Transmissions and Applications Proceedings of the Third MeTrApp Conference 2015 ISBN: 978-3-319-17066-4 ISSN: 2211-0992	WoS/Scopus	11	Vol 31, p127-135	2015
II	Sau khi được công nhận TS							
5	Auto-tuning parameter for motion cueing algorithm with mean-variant mapping optimization	1	x	The First International Conference on Material, Machines, and Methods for Sustainable Development (MMMS 2018) ISBN 978-604-95-0502-7			p199-206	2018
6	High-precision measurement of Cooper-pair mass using	9		Materials Letters ISSN: 0167-577X	ISI Q1 IF 3.423 (cập nhật	1	Vol 262, p128597	2020

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

	rotating spherical-shell superconductor				tháng 6/2022)			
7	A novel motion cueing algorithm integrated multi-sensory system– Vestibular and proprioceptive system	2	x	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part K: Journal of Multi-body Dynamics, ISSN: 1464-4193	ISI Q2 IF 1.713 (cập nhập tháng 6/2022)	2	Vol 245 p256-271	2020
8	Mean-Variance Mapping Optimization for Auto-tuning Parameters of Classical Motion Cueing Algorithm	1	x	Lecture Notes in Mechanical Engineering MMMS 2020 (LNME) , ISSN:2195-4356	WoS/Scopus	3	p952-957	2020
9	An Application of Kinect-Based 3D Scanning in Mechanical Engineering	4		Lecture Notes in Mechanical Engineering MMMS 2020 (LNME) ,ISSN:2195-4356	WoS/Scopus		p821-828	2020
10	Numerical Comparison of Offline Motion-Cueing Algorithms for the Ride Simulator RoboCoaster and Auto-tuning Parameters	1	x	Lecture Notes in Mechanical Engineering MMMS 2020 (LNME) ,ISSN:2195-4356	WoS/Scopus		p958-964	2020
11	Non-contact 3D Measurement of Freeform Reflective Surface	5		Lecture Notes in Mechanical Engineering MMMS 2020 (LNME) ,ISSN:2195-4356	WoS/Scopus		p936-942	2020
12	False cue influence on motion cue quality for 10 motion cueing algorithms	2	x	Science Progress ISSN: 0036-8504	ISI Q2 IF 2.774 (cập nhập tháng 6/2022)		Vol 104 p 1-22	2021
13	Một phương pháp hiệu quả cho quá trình quét bề mặt phản xạ sử dụng Kinect v2	4		Khoa học Kỹ thuật và Công nghệ ISSN: 1859-4794			Vol 63 p36-40	2021

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

14	Auto-Tuning Parameters of The Offline Optimal Motion Cueing Algorithm with Mean-Variance Mapping Optimization	2	x	Journal of Science and Technology - Technical Universities ISSN: 2734-9373			Vol 32.1 p9-16	2022
15	Parameter Auto-tuning for Improving Scale Factor and Washout Effect of Classical Motion Cueing Algorithm with Cylindrical Coordinates	2	x	Lecture Notes in Mechanical Engineering RCTEMME2021 ISSN 2195-4364	WoS/Scopus		p 1292 - 1298	2022
16	Auto-tuning Prediction and Control Horizon of Model Predictive Control Approach to Motion Cueing Algorithm Applied in Robocoaster Motion Platform	2	x	Lecture Notes in Mechanical Engineering AMAS2021 ISSN 2195-4356	WoS/Scopus		p 648- 654	2022
17	Auto-Tuning parameters of motion cueing algorithms for high performance driving simulator based on Kuka Robocoaster	2	x	Science Progress ISSN: 0036-8504	ISI Q2 IF 2.774 (cập nhập tháng 6/2022)		Vol 105 p1-25	2022
18	A Case Study on Humanoid Robot Using Robotics Software in E-learning	5	x	Lecture Notes in Mechanical Engineering RCTEMME2021 ISSN 2195-4364	WoS/Scopus		p 761- 770	2022
19	Determination of a Tilt Angle for the Automatic Balancing System with the Inertial Measurement Unit MPU6050	2	x	Lecture Notes in Mechanical Engineering AMAS2021 ISSN 2195-4356	WoS/Scopus		p 349 - 354	2022
20	Controlling Board Prototype for a Smart Weighting Device Using Ultrasonics and Loadcell Sensors	2	x	Lecture Notes in Mechanical Engineering AMAS2021 ISSN 2195-4356	WoS/Scopus		p 872- 876	2022
21	Control the Movement of Mobile Robot Using	4		Lecture Notes in Mechanical Engineering	WoS/Scopus		p 799- 804	2022

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

	Fingers Gestures Based on Fuzzy Logic			AMAS2021 ISSN 2195-4356			
22	Design a Hybrid Control System to Reduce Building Vibration Under External Environment	6		Lecture Notes in Mechanical Engineering AMAS2021 ISSN 2195-4356	WoS/Scopus		p 187-191 2022
23	Automatic Scanning Racks for 3D Handheld Scanner Applied in Wood Art Products2	2	x	Lecture Notes in Mechanical Engineering AMAS2021 ISSN 2195-4356	WoS/Scopus		p 310-315 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 TS là 3 bài số TT là **7, 12, 17**. Bên cạnh đó ứng viên là tác giả chính 9 trên tổng số 13 bài đăng trên hội nghị quốc tế uy tín thuộc danh mục WoS/Scopus sau khi được cấp bằng TS.

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
I	Trước khi được công nhận PGS/TS						
II	Sau khi được công nhận PGS/TS						

- 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
1					

- 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
1					

- 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:

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

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 KH&CN	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
1						

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 (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 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.

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước
d) Biên soạn sách phục vụ đào tạo (đối với ứng viên GS)

- Không đủ điểm biên soạn sách phục vụ đào tạo:
- Không đủ điểm biên soạn giáo trình và sách chuyên khảo:

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

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

Hà Nội, ngày 28 tháng 06 năm 2022

NGƯỜI ĐĂNG KÝ

(Ký và ghi rõ họ tên)



Phạm Đức An