

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; Chuyên ngành: Chế tạo máy, Kỹ thuật cơ khí

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: Hoàng Tiến Đạt

2. Ngày tháng năm sinh: 04/12/1987; 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 Phú Nghĩa, Huyện Lạc Thủy, Tỉnh Hòa Bình

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố/thôn, xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố): Xóm Đồng Danh, Xã Tứ Tranh, Huyện Phú Lương, TP. Thái Nguyên

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): Ngã tư chợ cóc, Tổ 6, Phường Tích Lương, TP. Thái Nguyên, Tỉnh Thái Nguyên

Điện thoại nhà riêng:; Điện thoại di động: 0987.344.991

E-mail: hoangdat@hau.edu.vn

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

Từ tháng 11 năm 2010 đến tháng 8 năm 2013: Giảng viên khoa Cơ khí, Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp – Đại học Thái Nguyên.

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước
Từ tháng 8 năm 2013 đến tháng 11 năm 2023: Giảng viên khoa Quốc tế, Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp – Đại học Thái Nguyên.

Từ tháng 1 năm 2021 đến tháng 8 năm 2022: Công tác tại Trung tâm Hỗ trợ khởi nghiệp và Chuyển giao tri thức, trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp - Đại học Thái Nguyên và là giảng viên khoa Quốc tế, trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp – Đại học Thái Nguyên. Trong thời gian đó, từ tháng 5/2021 được bổ nhiệm làm Trưởng phòng STEM thuộc trung tâm.

Từ tháng 8 năm 2022 đến tháng 12 năm 2022: Phòng STEM chuyển về Trung tâm Tuyển sinh và Truyền thông, trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp – Đại học Thái Nguyên. Tại đó, ứng viên vẫn giữ vị trí trưởng phòng STEM.

Từ tháng 12 năm 2022 đến tháng 11 năm 2023: Là Phó Viện trưởng, Viện Nghiên cứu phát triển công nghệ cao về kỹ thuật công nghiệp, Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp - Đại học Thái Nguyên và là giảng viên khoa Quốc tế, trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp – Đại học Thái Nguyên.

Từ tháng 11 năm 2023 đến nay: Là giảng viên tại Khoa Công nghệ cơ khí, Trường Cơ khí – Ô tô, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội.

Chức vụ: Hiện nay: Giảng viên; Chức vụ cao nhất đã qua: Phó Viện trưởng

Cơ quan công tác hiện nay: Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội.

Địa chỉ cơ quan: Số 298, Đường Cầu Diễn, Quận Bắc Từ Liêm, Hà Nội.

Điện thoại cơ quan: 0243.765.5121

Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học (nếu có): dạy hợp đồng 02 lớp cao học tại Đại học Sư phạm kỹ thuật Vinh và 02 lớp cao học tại Đại học Kinh tế-Công nghệ Thái Nguyên.

8. Đã nghỉ hưu từ thángnăm

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 22 tháng 06 năm 2010; số văn bằng: ĐĐ 0032733; ngành: Cơ khí, chuyên ngành: Chế tạo máy; Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp – Đại học Thái Nguyên, Việt Nam.

- Được cấp bằng ThS ngày 15 tháng 6 năm 2015; số văn bằng:; ngành: Cơ khí; chuyên ngành: Kỹ thuật cơ khí; Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Trường Đại học Quốc gia ChiaoTung, Đài Loan (Học bổng toàn phần của trường Đại học Quốc gia ChiaoTung).

- Được cấp bằng TS ngày 21 tháng 09 năm 2020; số văn bằng: 5405; ngành: Cơ khí; chuyên ngành: Kỹ thuật cơ khí; Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Trường Đại học Keio, Nhật Bản (Học bổng toàn phần của Chính phủ Nhật Bản - MEXT).

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước
- 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 PGS tại HĐGS cơ sở: Trường Đại học Công
nghiệp Hà Nội.

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

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

- Hướng nghiên cứu thứ nhất: Mô hình hóa và mô phỏng trong cơ khí
- Hướng nghiên cứu thứ hai: Tối ưu hóa trong thiết kế và gia công cơ khí
- Hướng nghiên cứu thứ ba: Ứng dụng vật liệu nano/micro trong kỹ thuật cơ khí

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

- 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: chủ nhiệm số lượng **04** cấp cơ sở, **01** cấp bộ Giáo dục & Đào tạo; thành viên chính **01** Nafosted tiềm năng, **01** cấp cơ sở.
- Đã công bố (số lượng) **42** bài báo khoa học, trong đó **25** bài báo/báo cáo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín;
- Đã được cấp (số lượng) **01** bằng giải pháp hữu ích, **01** sáng chế được chấp nhận đơn;
- Số lượng sách đã xuất bản **02**, trong đó **01** sách chuyên khảo tại nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật với vai trò là chủ biên, **01** sách hướng dẫn thực hành với vai trò là đồng tác giả.

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

- + Chiến sĩ thi đua cấp cơ sở năm học: 2012-2013, 2015-2016, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023.
- + Giấy khen của Giám đốc Đại học Thái Nguyên đã hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ năm học 2012-2013.
- + Giấy khen của Giám đốc Đại học Thái Nguyên đạt giải A cuộc thi Khoa học trẻ Thái Nguyên, 2012
- + Giải thưởng dành cho sinh viên xuất sắc của hiệp hội các nhà học giả thông thái Phi-Tau-Phi, trao tại trường Đại học Quốc gia Chiaotung, Đài Loan năm 2015.
- + Giải thưởng dành cho Nghiên cứu sinh xuất sắc tại Đại học Keio do Hiệp hội Kỹ thuật Ô tô - Nhật Bản (Japanese Society of Automotive Engineering) trao tặng năm 2021.
- + Giấy khen của Ban Chấp hành Đảng bộ trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp, Đại học Thái Nguyên cho đảng viên đạt tiêu chuẩn “Hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ” năm 2020-2021.
- + Giấy khen của Giám đốc Đại học Thái Nguyên cho nhà khoa học có công bố xuất sắc

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước trong năm học 2020-2021.

- + Giấy khen của Ban Chấp hành Công đoàn Đại học Thái Nguyên cho công đoàn viên đã có thành tích xuất sắc trong phong trào thi đua lao động giỏi và xây dựng tổ chức công đoàn vững mạnh năm học 2020-2021.
- + Bằng khen của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo đã hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ hai năm học liên tục từ năm 2020-2021 đến 2021-2022.

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): Không

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: Ứng viên luôn tuân theo tiêu chuẩn và hoàn thành tốt nhiệm vụ của nhà giáo. Ngoài ra, ứng viên luôn không ngừng trao dồi kiến thức chuyên môn nghiệp vụ và học hỏi thêm các ngoại ngữ mới.
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: 12 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 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	2012-2013					198		198/497.22/280
	2015-2016					135		135/291.7/194
2	2016-2017				5	153		153/439.4/230
3	2020-2021				2	156		156/323.97/216
03 năm học cuối								
4	2021-2022				2	135	90	225/369.46/229.5
5	2022-2023			1		218.25		218.25/325.69/221.4
6	2023-2024			1	9	277.5	30	307.5/410.46/233

(*) - 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; 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.

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

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 tại nước Đài Loan năm 2015 và luận án TS hoặc TSKH tại nước Nhật Bản năm 2020.

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): Chương trình tiên tiến giảng dạy bằng tiếng Anh tại Khoa Quốc tế, Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp, Đại học Thái Nguyên.

d) Đối tượng khác ; Diễn giải:

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ): TOEFL ITP 560 điểm

4. Hướng dẫn NCS, HVCH/CK2/BSNT đã được cấp bằng/có quyết định cấp bằng

TT	Họ tên NCS hoặc HVCH/CK2/BSNT	Đối tượng		Trách nhiệm hướng dẫn		Thời gian hướng dẫn từ ... đến ...	Cơ sở đào tạo	Ngày, tháng, năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng
		NCS	HVCH/CK2/BSNT	Chính	Phụ			
1	Nguyễn Văn Tứ		HVCH	x		2022-2023	Trường Đại học Kinh tế - Công nghệ Thái Nguyên	Cấp bằng ngày 19/9/2023
2	Nguyễn Văn Duy		HVCH	x		2023-2024	Trường Đại học Kinh tế - Công nghệ Thái Nguyên	Cấp bằng ngày 05/04/2024

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						
1							
2							
II	Sau khi được công nhận PGS/TS						
1	Công nghệ in 3D ứng dụng	CK	Nhà xuất bản Khoa	2	x	- Chương 4 (trang 42-	ISBN 9786046719694

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

	trong chế tạo sản phẩm và giáo dục STEM		học và Kỹ thuật năm 2021		59), Chương 6 và 7 (trang 75-131)	Xác nhận sử dụng sách ngày 19 tháng 10 năm 2021 tại trường ĐH Kỹ thuật Công nghiệp – Đại học Thái Nguyên
2	Manual for engineering material laboratory	HD	Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật năm 2021	5	- Chương 3, từ trang 16 đến trang 25.	ISBN: 978-604-67-2055-3 Xác nhận sử dụng sách ngày 13 tháng 12 năm 2021 tại trường ĐH Kỹ thuật Công nghiệp – Đại học Thái Nguyên

Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) sách chuyên khảo/tham 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: [1]

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				
1	Thiết kế, chế tạo mô hình thí nghiệm hệ thống dao động có cản	CN	CK-T2012-71, ĐH Kỹ thuật Công nghiệp – Đại học Thái Nguyên	1/2012-12/2012	Quyết định thành lập Hội đồng số: 497/QĐ-QLKH&QHQT ngày 13/12/2012. Xếp loại: Tốt
2	Thiết kế, chế tạo, lắp đặt hoàn chỉnh 1 máy in 3D điều khiển kiểu robot song song	CN	T2016-36, ĐH Kỹ thuật Công nghiệp – Đại học Thái Nguyên	6/2016-6/2017	Quyết định thành lập Hội đồng số: 21/QĐ-ĐHKTCN ngày 28/3/2017. Xếp loại: Xuất sắc
II	Sau khi được công nhận PGS/TS				
1	Nghiên cứu tối ưu hóa thiết kế và chế tạo máy in đồng thời nhiều vật liệu sử dụng công nghệ FFF(Fused Filament Fabrication).	CN	T2021-SP04, ĐH Kỹ thuật Công nghiệp – Đại học Thái Nguyên	4/2021-4/2022	Quyết định thành lập Hội đồng số: 2840/QĐ-ĐHKTCN, ngày 30/11/2021. Xếp loại: Xuất sắc
2	Thiết kế, chế tạo máy in 3D khổ lớn kiểu mới.	CN	T2022-ĐH03, ĐH Kỹ thuật Công nghiệp	4/2022-4/2023	Quyết định thành lập Hội đồng số: 426

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

			– Đại học Thái Nguyên		/QĐ-ĐHKTCN, ngày 31/3/2023. Xếp loại: Xuất sắc
3	Nghiên cứu cấu trúc vật liệu và công nghệ in 3D các chi tiết máy từ vật liệu composite có cấu trúc vi mô tùy biến nền polymer.	CN	B2022-TNA-27, Bộ Giáo dục & Đào tạo	1/2022-6/2024	Quyết định thành lập Hội đồng nghiệm thu cấp cơ sở số: 2034/QĐ-ĐHTN, ngày 10/5/2024. Xếp loại: Đạt
4	Thiết kế, chế tạo và thực nghiệm đánh giá rô-bốt nội soi chủ động dạng viên nang.	TV	Mã số 13/2022/TN, Quỹ NAFOSTED tiềm năng, Quốc gia	1/2023-1/2026	Đang thực hiện, chưa nghiệm thu
5	Nghiên cứu thiết kế tối ưu kết cấu mảnh ghép xương sọ nhân tạo bằng nhựa PLA và PMMA	TV	Mã hợp đồng: 02-2024-RD/HĐ-ĐHCN, Đề tài cấp trường ĐH Công nghiệp Hà Nội	1/2024-1/2025	Đang thực hiện, chưa nghiệm thu

- 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	Xác định tải trọng trong thiết kế cơ khí hệ thống năng lượng mặt trời tự xoay	5		Tạp chí Cơ khí Việt Nam, ISSN 0866-7056			Số 44, trang 44-49	4/2012
2	Ứng dụng phần mềm Autodesk Inventor để	2		Tạp chí Khoa học – Công nghệ, Đại học			Tập 93, số 05, trang 97-101	6/2012

	phân tích động học cơ cấu gạt phôi			Thái Nguyên, ISSN 1859-2171				
3	Ứng dụng phần mềm Autodesk Inventor để giải bài toán phân tích lực học cơ cấu gạt phôi	2	x	Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ IX – Hà Nội, 8-9/12/2012 Nhà Xuất bản Bách Khoa Hà Nội			Tập 4, trang 193-198	9/2012
4	Thiết kế, chế tạo thiết bị thí nghiệm đo hiệu suất bộ truyền vít- đai ốc	3		Tạp chí Cơ khí Việt Nam, ISSN 0866-7056			Số 8, trang 46-50	8/2013
5	Vibration characteristics analysis of the multi-impeller shaft system using ANSYS	2	x	Tạp chí Cơ khí Việt Nam, ISSN 0866-7056			Số 12, trang 63-67	12/2015
6	Coupled lateral and torsional vibrations of the micro-drill spindle systems	2		International Journal of Advanced Manufacturing Technology, ISSN 1433-3015 Springer London	ISI (IF= 2.8, Q1) tại thời điểm đăng	7	Tập 87, trang 2063-2079, https://doi.org/10.1007/s00170-016-8463-1	3/2016
7	The efficiency analysis of different combined cycle power plants based on the impact of selected parameters	2	x	International Journal of Smart Grid and Clean Energy, ISSN 2373-3594		22	Tập 5, số 2, trang 77-85, doi: 10.12720/sgce.5.2.77-85	4/2016
8	Investigation of Different Geometrics of an Air-Cooled Heat Sink for Temperature Reduction by	2		IOSR Journal of Engineering (IOSRJEN), ISSN 2250-3021			Tập 6, số 12, trang 29-35, https://www.iosrjen.org/pages/volume6-issue12(part-1).html	12/2016

	Using Finite Element Analysis							
9	Structure Optimization of a Micro Drill Bit with Nonlinear Constraints Considering the Effects of Eccentricity, Gyroscopic Moments, Lateral and Torsional Vibrations	3		IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, ISSN 1757-899X	Scopus (Citescore = 0.58 tại thời điểm đăng) Ra khỏi Scopus từ năm 2021	1	Số 241, trang 1-6, Doi 10.1088/1757-899X/241/1/012029	6/2017
10	An optimal design of a micro-drill from the aspect of vibration analysis	3	x	Computer Assisted Methods in Engineering and Science, ISSN 2299-3649	Scopus (Citescore = 0.3, Q4)	2	Số 23, trang 191-204, https://comes.ippt.gov.pl/index.php/comes/article/view/182	9/2017
11	First-order perturbation-based stochastic homogenization method applied to microscopic damage prediction for composite materials	2	x	Acta Mechanica, ISSN 0001-5970 Springer Nature	ISI (IF= 2.2, Q1 tại thời điểm đăng) Citescore = 2.52 năm 2024	7	Tập 230, số 3, trang 1061-1076, doi.org/10.1007/s00707-018-2337-6	12/2018
12	Size effect of drill bit on coupled vibrations during high speed micro-drilling process of composite printed circuit board	6	x	Materials Science Forum, ISSN 0255-5476	Scopus (Citescore = 0.45, Q3) tại thời điểm đăng	4	Tập 975, trang 217-222, https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.975.217	1/2020
13	Heat transfer simulation for selective laser melting of Ti-6Al-4V powder	3		Tạp chí Cơ khí Việt Nam, ISSN 0866-7056			Số 7, trang 96-102	2019

14	Microscopic strain analysis of short fiber reinforced composite materials by stochastic multiscale method	5		計算工学講演会論文集 The 24 th conference on Computational Engineering and Science, 5/2019, Saitama, Japan, ISBN:978-4621089361	Hội thảo quốc tế		Tập 24, số 5/2019, 3 trang, https://www.jsces.org/koeinkai/24/	5/2019
15	Development of stochastic multiscale analysis system for short fiber reinforced composite materials	5		本会第68期通常総会, The 68th Ordinary General Meeting and Academic Lectures, Hokkaido, Japan 5/2019.	Hội thảo quốc tế		Tập 68, số 5/2019, 2 trang, https://www.jsms.jp/kaikoku/68gakuboshu.htm	5/2019
16	Stochastic nonlinear multiscale computational scheme for short fiber reinforced composites to study the influence of microstructural variability on damage propagation	5	x	SN Applied Sciences, ISSN 2523-3963 Springer Nature Mới đổi tên thành Discover Applied Sciences từ 2024	ISI (IF = 1.5, Q2) CiteScore = 7.0 năm 2023	5	Tập 2, số 2, trang 1-16, doi.org/10.1007/s42452-020-1961-7	1/2020
II	Sau khi được công nhận PGS/TS							
17	Microscopic Damage Model for Fibrous Composites Considering Randomness in Constituent Materials	6	x	Materials Science Forum, ISSN 0255-5476	Scopus (Citescore = 0.45, Q3)		Tập 1015, trang 51-56, doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.1015.51	11/2020

18	Influence of Random Fiber Length on Macroscopic Properties of Short Fiber Reinforced Composites Due to Microscopic Physical Uncertainty	7	x	Advances in Engineering Research and Application, Lecture Notes in Networks and Systems, ISBN 978-3-030-64719-3, ISSN 2367-3389, Springer Cham	Scopus (Citescore = 0.6, Q4)		Tập 178, trang 501-507, doi.org/10.1007/978-3-030-64719-3_56	11/2020
19	The characterization of machined damage of CFRP composite: comparison of 2D and 3D surface roughness performance	7		Advances in Engineering Research and Application, Lecture Notes in Networks and Systems, ISBN 978-3-030-64719-3, ISSN 2367-3389, Springer Cham	Scopus (Citescore = 0.6, Q4)	5	Tập 178, trang 771-779, doi.org/10.1007/978-3-030-64719-3_84	11/2020
20	Simulated Annealing Algorithm for Modeling Large Deflection of Flexible Links in Complaint Mechanisms	6		Advances in Engineering Research and Application, Lecture Notes in Networks and Systems, ISBN 978-3-030-64719-3, ISSN 2367-3389, Springer Cham	Scopus (Citescore = 0.6, Q4)		Tập 178, trang 729-740, doi.org/10.1007/978-3-030-64719-3_79	11/2020
21	Role of Electrolyte Media in the Exfoliation of MoS ₂ Nanosheets by Electrolysis Plasma-Induced Method	5		Advances in Engineering Research and Application, Lecture Notes in Networks and Systems, ISBN 978-3-030-64719-3,	Scopus (Citescore = 0.6, Q4)		Tập 178, trang 724-728, doi.org/10.1007/978-3-030-64719-3_78	11/2020

				ISSN 2367-3389, Springer Cham				
22	Ultrasonic assisted nano-fluid MQL in deep drilling of hard-to-cut materials	7	x	Materials and Manufacturing Processes, ISSN 1532-2475 Taylor & Francis	ISI (IF =4.8, Q1)	6	Tập 37, số 6, trang 712-721, doi.org/10.1080/10426914.2021.1981936	9/2021
23	Analysis of Object Detection Models on Duckietown Robot Based on YOLOv5 Architectures	6		International Journal of iRobotics 4, ISSN 2788-8703		3	Tập 4, Số 4, trang 17-22, https://iroboticsjournal.org/index.php/irobotics/article/view/110	12/2021
24	Supercapacitor Electrode Based on Agricultural Waste Derived Biochar Materials	7		Advances in Engineering Research and Application, Lecture Notes in Networks and Systems, ISBN 978-3-030-64719-3, ISSN 2367-3389, Springer Cham	Scopus (Citescore = 0.6, Q4)		Tập 366, trang 891-896, doi.org/10.1007/978-3-030-92574-1_91	1/2022
25	A Numerical Model for the Composite Sandwich Panel in Vibration by the Homogenization Method.	8		Advances in Engineering Research and Application, Lecture Notes in Networks and Systems, ISBN 978-3-030-64719-3, ISSN 2367-3389, Springer Cham	Scopus (Citescore = 0.6, Q4)		Tập 366, trang 79-88, doi.org/10.1007/978-3-030-92574-1_8	1/2022
26	Microscopic Strain of Random	5	x	Advances in Engineering Research and	Scopus (Citescore = 0.6, Q4)		Tập 366, trang 565-573, doi.org/10.1007/978-3-030-92574-1_59	1/2022

	Discontinuous Fiber Composites Subject to Various Macroscopic Strain Conditions			Application, Lecture Notes in Networks and Systems, ISBN 978-3-030-64719-3, ISSN 2367-3389, Springer Cham				
27	An Enhanced Hybrid Jaya Algorithm for Size Optimization of Truss Structure Under Frequency Constraints	6		Advances in Engineering Research and Application, Lecture Notes in Networks and Systems, ISBN 978-3-030-64719-3, ISSN 2367-3389, Springer Cham	Scopus (Citescore = 0.6, Q4)	3	Tập 602, trang 166-176, doi.org/10.1007/978-3-031-22200-9_18	12/2022
28	Comprehensive design method of a soft multifocal contact lens with NURBS	7		Applied Optics, ISSN 2155-3165	ISI (IF= 1.9, Citescore = 2.1, Q2)	1	Tập 61, số 10, trang 2518-2524, https://opg.optica.org/ao/abstract.cfm?uri=ao-61-10-2518	3/2022
29	Dynamic response of vibro-impact capsule moving on the inclined track and stochastic slope	9		Meccanica, ISSN 1572-9648 Springer	ISI (IF =2.0, Citescore = 2.6, Q2)	13	Tập 58, trang 421-439, doi.org/10.1007/s11012-022-01521-9	4/2022
30	Finite element analysis on femur subjected to knee joint forces during incline-decline walking	7		International Journal of Advanced Technology and Engineering Exploration, ISSN: 2394-5443	Scopus (Citescore = 1.1, Q4)	1	Tập 9, số 92, trang 888-898, dx.doi.org/10.19101/IJATEE.2021.875494	7/2022
31	Enhancement of Deep Drilling for Stainless Steels by Nano-	3	x	Lubricants, ISSN 20754442	ISI (IF= 3.1, Citescore = 3.5, Q2)	5	Tập 10, số 8, trang 1-13, doi.org/10.3390/lubricants10080173	7/2022

	Lubricant through Twist Drill Bits							
32	Quantification of Gait Stability During Incline and Decline Walking: The Responses of Required Coefficient of Friction and Dynamic Postural Index	6		Journal of Healthcare Engineering, ISSN 2040-2295	Scopus (Citescore = 4.3, Q2)	3	Tập 2022, trang 1-8, doi.org/10.1155/2022/7716821	10/2022
33	Alpha (α) assumed rotations and shear strains for polygonal Reissner-Mindlin plate elements (α ARS-Poly)	5		Computer and Structure, ISSN 1879-2243, Elsevier	ISI (IF 4.7, Citescore = 8.8, Q1)	3	Tập 274, trang 106900, https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0045794922001602	10/2022
34	Tensile Performance of Continuous Fiber Reinforced Thermoplastic Printed by Fused Filament Fabrication	3	x	Tuyển tập công trình Hội nghị cơ học toàn quốc lần thứ XI, Nhà xuất bản Khoa học tự nhiên và công nghệ, ISBN 978-604-357-084-7			Tập 1, trang 326-333	12/2022
35	Preparation of WS ₂ nanosheets for lubricant additives	4		TNU Journal of Science and Technology, ISSN 1859-2171	ACI		Tập 228, số 10, trang 326-331, https://doi.org/10.34238/tnu-jst.8095	6/2023
36	Fabrication, study of properties of SiO ₂ nanomaterials and application in mechanical processing	4		TNU Journal of Science and Technology, ISSN 1859-2171	ACI		Tập 228, số 10, trang 332-338, https://doi.org/10.34238/tnu-jst.8100	6/2023

37	Xây dựng biên dạng bề mặt quang học trước của kính áp tròng đa tiêu sử dụng đường cong NURBS	4		Tạp chí Khoa học và Công nghệ Giao thông vận tải, ISSN 2354-0818			Số 5, trang 128-131, https://nsti.vista.gov.vn/publication/download/hE/qFIDCsUChE.html	6/2023
38	Three novel computational modeling frameworks of 3D-printed graphene platelets reinforced functionally graded triply periodic minimal surface (GPLR-FG-TPMS) plates	4		Applied Mathematical Modelling, ISSN 0307904X, Elsevier	ISI (IF 5.0, Citescore = 9.8, Q1)	8	Tập 126, trang 667 – 697, https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0307904X23004985	11/2023
39	Khảo sát sự ảnh hưởng của cấu trúc lưới tới cơ tính của kết cấu in 3D sử dụng nhựa phân hủy sinh học Polylactic Acid	3	x	Tạp chí Khoa học Công nghệ Đại học Công nghiệp Hà Nội, ISSN 2615-9619			Tập số 60, số 01, trang 107-110, https://doi.org/10.57001/huuh5804.2024.021	1/2024
40	Coupling design and fabrication of continuous carbon fiber-reinforced composite structures using two-material topology optimization and additive manufacturing	4	x	International Journal of Advanced Manufacturing Technology, ISSN 1433-3015 Springer London	ISI (IF 3.2, Citescore = 3.4, Q2)		Tập 130, trang 4277-4293, doi.org/10.1007/s00170-023-12913-w	1/2024
41	Optimization of single-track deposits in wire arc-based direct energy deposition of ER110S-G steel using MONS-MFO and	4		Part B: Journal of Engineering Manufacture (SAGE)	ISI (IF 2.1, Citescore = 3.3, Q2)	1	doi.org/10.1177/09544054241245472	4/2024

	TOPSIS algorithms							
42	An investigation on structure stiffness of 3D printed frames using continuous carbon fibers	1	x	TNU Journal of Science and Technology, ISSN 1859-2171	ACI		Tập 229, số 6, trang 295-301, doi.org/10.34238/tnu-jst.10203	5/2024
43	The compression behavior of continuous carbon fibers based polylactic acid (PLA) resin 3D printing materials for different infill strategy	8	x	International Conference on Sustainability and Emerging Technologies for Smart Manufacturing, 4/2024, Vietnam.	Proceeding in Springer		Đang trong quá trình xuất bản online	2024
44	Formulation of silicone paste extrusion-based for 3D printing technology	6		International Conference on Sustainability and Emerging Technologies for Smart Manufacturing, 4/2024, Vietnam.	Proceeding in Springer		Đang trong quá trình xuất bản online	2024
45	Sustainable dry machining of aluminum alloy A7075: utilizing coral reefs optimization and heatmap analysis for impact assessment and optimization of cutting parameters	5		International Conference on Sustainability and Emerging Technologies for Smart Manufacturing, 4/2024, Vietnam.	Proceeding in Springer		Đang trong quá trình xuất bản online	2024
46	Stiffness prediction of 3D printed lattice designs	8	x	Advances in Engineering Research and Application,	Scopus (Citescore = 0.6, Q4)		Đang trong quá trình xuất bản online	2024

with continuous carbon fibers based polylactic acid resin			Lecture Notes in Networks and Systems, ISBN 978-3-030-64719-3, ISSN 2367-3389, Springer Cham				
---	--	--	--	--	--	--	--

- 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 là 03 theo thứ tự [22], [31], [40]. Tổng số bài báo trên tạp chí quốc tế và bài báo hội nghị quốc tế uy tín mà UV đã công bố cùng các cộng sự là 25 bài theo thứ tự [6], [9], [10], [11], [12], [16], [17], [18], [19], [20], [21], [22], [24], [25], [26], [27], [28], [29], [30], [31], [32], [33], [38], [40], [41].

- Ngoài ra: Ứng viên còn tham gia báo cáo tại một số hội thảo quốc gia và quốc tế như sau:

- + Tien-Dat Hoang and Naoki Takano (2018), Stochastic homogenization analysis of multi-phase composite materials based on the first-order perturbation method, *The 4th International Conference on Computational Design in Engineering*, South Korea.
- + Tien-Dat Hoang and Naoki Takano (2018), Stochastic Nonlinear Analysis of Composites by First-Order Perturbation Based Homogenization Method, *The 12th Canada-Japan Workshop on Composites*, Japan.
- + Tien-Dat Hoang, Daichi Kurita, and Naoki Takano (2018), Stochastic multiscale analysis of macroscopic properties, microscopic strain, and damage propagation for fibrous composites by first-order perturbation based method, *The 11th Asian-Australia Conference on Composite Materials*, Australia.
- + Tien-Dat Hoang, Naoki Takano (2021), Numerical study on the influence of morphology of short fibre reinforced composites on damage propagation in resin by stochastic multiscale simulation, *The 14th World Congress in Computational Mechanics (WCCM) and 8th ECCOMAS Congress*, Paries, France.
- + Tien-Dat Hoang, Tran Quoc Kim, Nguyen Xuan Hung (2024), Stochastic multiscale scheme for TPMS structures, *Hội nghị Cơ học toàn quốc kỷ niệm 45 năm thành lập viện Cơ học*, Hà Nội, Việt Nam.

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						
1							

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

2						
II	Sau khi được công nhận PGS/TS					
1						
2						

- 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. Bảng 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	Hệ thống xử lý nước thải kết hợp pin mặt trời và vận hành trực tuyến	Bộ Khoa học và Công nghệ, Cục sở hữu trí tuệ, Việt Nam	Cấp bằng 27/03/2024	Đồng tác giả	03
2	Hệ thống bôi trơn tối thiểu		Chấp nhận đơn: Mã số đơn 1-2024-02221, 3/2024	Đồng tác giả	05

- 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					
2					

- 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
1	Rà soát và điều chỉnh chương trình đào tạo trình độ đại học	Ủy viên	Quyết định thành lập Hội đồng và tổ thư	Quyết định Thành lập Hội đồng thẩm	Quyết định ban hành chương trình đào tạo	

	ngành Kỹ thuật Cơ khí (Chương trình tiên tiến giảng dạy bằng tiếng tiếng Anh) của Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp, Đại học Thái Nguyên		ký rà soát, điều chỉnh chương trình đào tạo trình độ đại học của Khoa Quốc Tế, Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp, Đại học Thái Nguyên, số 2560/QĐ-ĐHKTCN, ngày 28 tháng 10 năm 2021	định trình độ Đại học ngành Kỹ thuật Cơ khí, Chương trình tiên tiến của Hiệu trưởng Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp, Đại học Thái Nguyên, số 1064/QĐ-ĐHKTCN, ngày 28 tháng 4 năm 2022	trình độ đại học hệ chính quy (Chương trình tiên tiến năm 2022), theo quyết định số 64/QĐ-ĐHKTCN, ngày 06 tháng 01 năm 2023 của Hiệu trưởng Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp, Đại học Thái Nguyên	
--	--	--	---	---	--	--

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): **Không**

b) Hoạt động đào tạo

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

- Giờ giảng dạy

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

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

- 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: **Không**

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)

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước
Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở bị thiếu:

Không

- 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: **Không**

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)

Hoàng Tiến Đạt