

**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 SU**

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 học; Chuyên ngành: Cơ học vật rắn

**A. THÔNG TIN CÁ NHÂN**

1. Họ và tên người đăng ký: Phan Hải Đăng

2. Ngày tháng năm sinh: 23/09/1982; 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 An Dũng, Huyện Đức Thọ, Tỉnh Hà Tĩnh

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố/thôn, xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố): Số nhà 117 Phan Văn Trường, Tổ 8, Phường Dịch Vọng Hậu, Cầu Giấy, Hà Nội

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): Phòng 408-E5, Trường Đại học Công nghệ, ĐHQGHN, 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội

Điện thoại di động: 0944907624; E-mail: [haidangphan.vn@vnu.edu.vn](mailto:haidangphan.vn@vnu.edu.vn)

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

- Từ 11.2021 đến hiện nay: Giảng viên, Trường ĐH Công nghệ, ĐH Quốc gia Hà Nội

- Từ 09.2018 đến 09.2021: Nghiên cứu viên kiêm giảng viên, Viện nghiên cứu Lý thuyết và Ứng dụng, ĐH Duy Tân (cơ sở Hà Nội)

- Từ 11.2019 đến 12.2019: Trao đổi nghiên cứu, Đại học RMIT Melbourne, Úc

- Từ 12.2015 đến 09.2018: Nghiên cứu viên, Viện Cơ học, Viện HL KHCN Việt Nam

- Từ 08.2013 đến 11.2015: Nghiên cứu sau tiến sĩ, ĐH Quốc gia Pusan, Hàn Quốc

- Từ 06.2011 đến 08.2011: Trao đổi nghiên cứu, Đại học Northwestern, Hoa Kỳ

Chức vụ: Hiện nay: Phó chủ nhiệm bộ môn Thiết kế và quy hoạch, Khoa Công nghệ Xây dựng – Giao thông; Chức vụ cao nhất đã qua: Phó chủ nhiệm bộ môn Thiết kế và quy hoạch, Khoa Công nghệ Xây dựng – Giao thông, Trường.

Cơ quan công tác hiện nay: Trường ĐH Công nghệ, ĐH Quốc gia Hà Nội

Địa chỉ cơ quan: 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội

Điện thoại cơ quan: .....

Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học: Trường ĐH Công nghệ, Trường ĐH Ngoại ngữ, ĐH Quốc gia Hà Nội

8. Đã nghỉ hưu từ tháng .....năm .....

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

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

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH ngày 15 tháng 7 năm 2005; số văn bằng: C621861; ngành: Toán - Tin, chuyên ngành: Toán ứng dụng; Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Đại học Bách Khoa Hà Nội, Việt Nam

- Được cấp bằng ThS ngày 18 tháng 5 năm 2009; số văn bằng: 004440; ngành: Toán – Tin ứng dụng; chuyên ngành: Toán công nghệ; Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Đại học Bách Khoa Hà Nội, Việt Nam

- Được cấp bằng TS ngày 23 tháng 8 năm 2013; số văn bằng: 6809; ngành: Kỹ thuật cơ khí (Mechanical Engineering); chuyên ngành: .....; Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Đại học Quốc gia Pusan, Hàn Quốc

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS, ngành: không có

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó Giáo Sư tại HĐGS cơ sở: Trường ĐH Công nghệ, ĐH Quốc gia Hà Nội

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó Giáo Sư tại HĐGS ngành, liên ngành: Hội đồng ngành Cơ học

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

[1] Truyền và tán xạ của sóng siêu âm trong các cấu trúc cơ bản (khoảng 35% thời lượng nghiên cứu)

[2] Sóng siêu âm trong cấu trúc composite với ứng dụng trong phát hiện và đánh giá khuyết tật, xác định đặc tính vật liệu và siêu âm định lượng xương (40%)

[3] Một số hướng khác (nghiên cứu và hợp tác nghiên cứu)

- Phát triển và cải tiến phương pháp tính toán số dựa trên phân tử hữu hạn và phân tử biên cho một số bài toán cơ học cụ thể (10%)

- Phân tích ứng xử và đặc trưng làm việc của kết cấu liên hợp dầm thép sàn bê tông cốt thép sử dụng liên kết kháng cắt Crestbond (7%)
- Phát triển thuật toán tiến hoá vi phân áp dụng cho bài toán quản lý nhiên liệu lò phản ứng hạt nhân (4%)
- Mô phỏng động lực học phân tử (MD) các hệ vật liệu silicate (4%)

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) 01 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 01 cấp Nhà nước (Quỹ phát triển Khoa học và Công nghệ Quốc gia, Nafosted);
- Đã công bố (số lượng) 50 bài báo khoa học, trong đó 30 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;

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

- Chiến sĩ thi đua cấp cơ sở năm học 2022-2023
- Học bổng 3000USD dành cho NCS xuất sắc tại Hàn Quốc (KR-Vietnam Scholarship 2009)

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: Trong quá trình công tác luôn hoàn thành tốt nhiệm vụ giảng dạy, nghiên cứu khoa học và các công tác khác được giao.

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: 06 năm 00 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	2016-2017	1				90		90/90/135
2	2017-2018	1				180		180/180/135
3	2020-2021	1				285		285/369/135
03 năm học cuối								
4	2021-2022			1	4	418.25		418.25/448.45/270
5	2022-2023				2	331.25	33.75	365/471.70/270
6	2023-2024				2	357	478.20	357/478.20/270

(\*) - 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 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: Hàn Quốc năm 2013.

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 Ngoại ngữ, ĐHQG Hà Nội .....

+ ĐH Quốc gia Pusan, Hàn Quốc .....

d) Đối tượng khác ; Diễn giải: .....

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ): TOEIC 880.....

#### 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 Đức Thọ		x	x		06/2021-01/2022	Trường ĐH Khoa học tự nhiên, ĐHQGHN	01/03/2022

**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	Phản biên soạn (từ trang ... đến trang)	Xác nhận của cơ sở GDĐH (số văn bản xác nhận sử dụng sách)
I	Trước khi được công nhận PGS/TS						
II	Sau khi được công nhận PGS/TS						
1	Wave Propagation in Layered Structures: Application in Engineering and Biological Material Characterization	CK	Nhà xuất bản Đại học Quốc gia Hà Nội, 12/2020	1	Chủ biên	1-334	QĐ xuất bản 77 KH-TN/QĐ-NXB ĐHQGHN
2	Physics of Ultrasonic Guided Waves in Composite Materials	CK	Nhà xuất bản Đại học Quốc gia Hà Nội, 12/2021	1	Chủ biên	1-320	QĐ xuất bản 26 KH-TN/QĐ-NXB ĐHQGHN

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: 2 ([1], [2])

**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	Đánh giá không phá hủy các kết cấu kỹ thuật bằng phương pháp sóng dẫn	CN	107.02-2016.23, Cấp nhà nước	17/03/2017 – 11/4/2019	11/4/2019, 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)	Tạp, số, trang	Tháng, năm công bố
I	Trước khi được công nhận PGS/TS							
1	A Treatment for Truncated Boundary in a Half-Space with 2-D Rayleigh Wave BEM	4	Không	Journal of the Korean Society for Nondestructive Testing, ISSN 2287-402X			31, 6, 650-655	2011
2	Study on the scattering of 2-D Rayleigh waves by a cavity based on BEM simulation	4	Không	Journal of Mechanical Science and Technology	ISI (IF 1.6, Q2)		25, 3, 797-802	2011
3	A Theoretical Study on Scattering of Surface Waves by a Cavity Using the Reciprocity Theorem	3	Có	RILEM Bookseries, ISSN 2211-0852	Scopus (Q3)		6, 739-744	2013
4	Validity of the reciprocity approach for determination of surface wave motion	3	Có	Ultrasonics	ISI (IF 4.062, Q1)		53(3), 665-671	2013
5	A novel approach of using the elastodynamic reciprocity for guided wave problems	6	Có	AIP Conference Proceedings, ISSN 0094-243X	Scopus		1511(1), 107-112	2013
II	Sau khi được công nhận PGS/TS							
6	Application of the reciprocity theorem to scattering of surface waves by a cavity	3	Có	International Journal of Solids and Structures	ISI (IF 3.667, Q1)		50(24), 4080-4088	2013
7	Verification of surface wave solutions obtained by the reciprocity theorem	3	Có	Ultrasonics	ISI (IF:4.062, Q1)		54(7), 1891-1894	2014
8	Multiple scattering of surface waves by cavities in a half-space	4	Có	AIP Conference Proceedings, ISSN 0094-243X	Scopus		1581(1), 537-541	2014

9	Study on Boundary Element Method for Scattering of Surface Waves	4	Có	Proceedings of the 4th International Conference on Engineering Mechanics and Automation - ICEMA 4 (ISBN 978-604-62-8730-8)			385-390	2016
10	Computation of surface waves generated by a distribution of time-harmonic loads in a half-space	2	Có	The 10th National Conference on Mechanics, ISBN: 987-604-913-721-1			552-558	2017
11	Closed-form solutions of guided waves in a layered half-space due to time-harmonic loading	3	Có	Vietnam society of solid mechanics (VSSM) Conference, ISBN: 987-604-913-832-4			781-786	2018
12	Computation of interface wave motions by reciprocity considerations	4	Có	Wave motion	ISI (IF 2.174, Q2)		79, 10-22	2018
13	A theoretical approach to multiple scattering of surface waves by shallow cavities in a half-space	3	Có	Ultrasonics	ISI (IF 4.062, Q1)		88, 16-25	2018
14	Numerical simulation of corroded surface in steel structure using spatial statistical techniques	4	Có	The 3rd Conference on Civil Technology (CivilTech 3), ISBN: 987-604-73-6847-1			341-350	2019
15	Correction of boundary element analysis to scattering of surface waves in an elastic half-space	2	Có	Hội nghị toàn quốc lần thứ nhất Động lực học và điều khiển (ISBN 978-604-913-966-6)				2019
16	Numerical analysis for surface wave motions in an elastic half-space	4	Có	Kỷ yếu Hội nghị Cơ học kỹ thuật toàn quốc kỷ niệm 40 năm thành lập Viện Cơ học (ISBN 978-604-913-854-6)				2019
17	A theoretical study on propagation of guided waves in a fluid layer overlying a solid half-space	2	Có	Vietnam Journal of Mechanics			41(1), 51-62	2019
18	A model for ultrasonic guided waves in a cortical bone plate coupled	4	Có	AIP Conference Proceedings, ISSN 0094-243X	Scopus		2102(1), 050007	2019

	with a soft-tissue layer							
19	A closed-form solution to propagation of guided waves in a layered half-space under a time-harmonic load: An application of elastodynamic reciprocity	7	Có	Ultrasonics	ISI (IF 4.062, Q1)		96, 40-47	2019
20	A theoretical approach for guided waves in layered structures	5	Có	AIP Conference Proceedings, ISSN 0094-243X	Scopus		2102(1), 050011	2019
21	Investigation of Rayleigh wave interaction with surface defects	4	Có	Journal of Science and Technology in Civil Engineering			13(3), 95-103	2019
22	Solutions of Rayleigh waves and Lamb waves generated by a time-harmonic load in orthotropic media	3	Không	Kỷ yếu Hội nghị Cơ học toàn quốc			448-454	2019
23	Guided Wave Propagation in a Layered Half-Space Structure of Anisotropic Materials	6	Có	2020 5th International Conference on Green Technology and Sustainable Development (GTSD), ISBN:978-1-7281-9982-5	Scopus		398-404	2020
24	Rayleigh wave motions in an orthotropic half-space under time-harmonic loadings: A theoretical study	6	Có	Applied Mathematical Modelling	ISI (IF 5.336, Q1)		87, 171-179	2020
25	A Theoretical and Numerical Study of Ultrasonic Waves in Laminated Composites for Nondestructive Evaluation of Structures	6	Có	2020 5th International Conference on Green Technology and Sustainable Development (GTSD), ISBN:978-1-7281-9982-5	Scopus		392-397	2020
26	Extended stochastic finite element method enhanced by local mesh refinement for	4	Không	Computers & Structures	ISI (IF 5.372, Q1)		239, 106326	2020



	random voids analysis							
27	Accelerated Cyclic Corrosion Testing of Steel Member Inside Concrete	6	Có	Computational Intelligence Methods for Green Technology and Sustainable Development - Proceedings of the International Conference GTSD2020 (Advances in Intelligent Systems and Computing, ISSN 2194-5365)	Scopus (Q3)		590-599	2020
28	Numerical Study of Beam-Steering Ultrasonic Guided Waves in a Bone-Mimicking Plate	6	Không	Proceedings of Symposium on Ultrasonic Electronics (Proceedings of the IEEE Ultrasonics Symposium, ISSN 1051-0117)	Scopus		41, 2E2-1	2020
29	Application of a newly puzzle shaped crestbond rib shear connector in composite beam using inverted T steel girder: An experimental study	3	Có	Structural Engineering and Mechanics, ISSN 1225-4568	ISI (IF 2.988, Q2)		79(1), 117-129	2021
30	Ultrasonic Guided Waves in Unidirectional Fiber-Reinforced Composite Plates	6	Có	Advances in Condition Monitoring and Structural Health Monitoring - WCCM 2019 (Lecture Notes in Mechanical Engineering - ISSN 2195-4356)	Scopus (Q4)		677-685	2021
31	Theoretical model of guided waves in a bone- mimicking plate coupled with soft-tissue layers	5	Có	Vietnam Journal of Mechanics			43(1), 91-104	2021
32	Beam-Steering Ultrasonic Guided Wave in a Bone-Mimic Plate by Time-delaying the Excitation of the Elements in a Multi-Element Array: A Numerical Study	6	Không	Japanese Journal of Applied Physics, ISSN 1347-4065	ISI (IF 1.25, Q2)		60(SD), SDDE20	2021
33	Success-history based adaptive differential evolution method for optimizing fuel loading pattern of VVER-1000 reactor	6	Không	Nuclear Engineering and Design, ISSN 0029-5493	ISI (IF 1.9, Q1)		377, 111125	2022

34	Fatigue Life of Accelerated Corroded Steel Plate	5	Có	The 6th International Conference on Green Technology and Sustainable Development (GTSD)			377-380	2022
35	A Study on Ultrasonic Shear Horizontal Waves in Composite Structures	6	Có	The 6th International Conference on Green Technology and Sustainable Development (GTSD)			381-384	2022
36	Simulation of superelastic behavior of shape memory alloy considering the influence of strain rate	4	Không	Kỷ yếu Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ XI			53-63	2022
37	Simulation of superelastic behavior of shape memory alloy at different working temperatures	3	Không	Kỷ yếu Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ XI			64-74	2022
38	Elastodynamic response of an orthotropic layered elastic half-space to time-harmonic loading	5	Có	Science Progress, ISSN 2047-7163	ISI (IF 1.512, Q2)		105(4)	2022
39	Model of Guided Waves in Cortical Bones Coated with a Soft-Tissue Layer	6	Có	Emerging Technologies and Applications for Green Infrastructure - Proceedings of the 6th International Conference on Geotechnics, Civil Engineering and Structures (Lecture Notes in Civil Engineering, ISSN 2366-2565)	Scopus (Q4)		371-379	2022
40	Guided Waves in Hollow Cylinders: Theoretical and Numerical Study	6	Có	Emerging Technologies and Applications for Green Infrastructure - Proceedings of the 6th International Conference on Geotechnics, Civil Engineering and Structures (Lecture Notes in Civil Engineering, ISSN 2366-2565)	Scopus (Q4)		295-303	2022
41	Topological structural analysis and dynamical properties in	6	Có	European Physical Journal B, ISSN 1434-6036	ISI (IF 1.398, Q2)		95(4), 62	2022

	MgSiO <sub>3</sub> liquid under compression							
42	Analysis of Longitudinal Guided Wave Modes in Pipe-Like Structures	6	Không	Computational Intelligence Methods for Green Technology and Sustainable Development - Proceedings of the International Conference GTSD2022 (Lecture Notes in Networks and Systems, ISSN 2367-3389)	Scopus (Q4)		647-655	2023
43	Reciprocity-based closed-form solutions to guided waves in multilayered structures subjected to time-harmonic excitations	7	Có	European Journal of Mechanics-A/Solids, ISSN 1873-7285	ISI (IF 4.1, Q1)		102, 105083	2023
44	Asymmetric tunneling of holes through a semiconductor junction in an arbitrary magnetization configuration	3	Không	Communications in Physics, ISSN 2815-5947			33(3), 263	2023
45	Analysis of guided wave propagation in tri-layered bone structures	3	Có	Proceedings of the 7th International Conference on Engineering Mechanics and Automation, ISBN 978-604-357-241-4			275-281	2023
46	The influence of latent heat on the superelastic behavior Shape Memory Alloy	4	Không	Proceedings of the 7th International Conference on Engineering Mechanics and Automation, ISBN 978-604-357-241-4			223-229	2023
47	Ứng dụng học máy xác định kích thước khuyết tật bề mặt từ dữ liệu sóng siêu âm	3	Có	Kỷ yếu Hội nghị cơ học toàn quốc kỷ niệm 45 năm thành lập Viện cơ				2024
48	Mô hình gradient mô phỏng ứng xử của vật liệu nhớ hình ở thang vi mô chịu lực kéo	3	Không	Kỷ yếu Hội nghị cơ học toàn quốc kỷ niệm 45 năm thành lập Viện cơ				2024
49	Scattering of Guided Waves by Interfacial Delamination in Aerospace Composite Laminates	4	Có	Proceedings of the 7th International Conference on Geotechnics, Civil Engineering and Structures, CIGOS 2024 (Lecture Notes in Civil Engineering,	Scopus (Q4)		587-594	2024

				Volume 482, ISSN 2366-2565)				
50	Core design optimization of a 200 MWt pressurized water SMR using evolutionary simulated annealing	8	Không	Nuclear Engineering and Design, ISSN 0029-5493	ISI (IF 1.9, Q1)		418, 112892	2023

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế có uy tín mà UV là tác giả chính sau PGS/TS: 20 ([6] [7] [8] [12] [13] [18] [19] [20] [23] [24] [25] [27] [29] [30] [38] [39] [40] [41] [43] [49])

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 ký 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 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
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 (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):

(2016-2017 / 45)

+ Giờ chuẩn giảng dạy quy đổi không đủ, còn thiếu (năm học/số giờ thiếu): (2016-2017 / 45)

- 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: [41] N. Yen, E. Plan, P. Kien, A. Nguyen, N. Hong and H. Phan\*, "Topological structural analysis and dynamical properties in MgSiO<sub>3</sub> liquid under compression", The European Physical Journal B 95(4), 62 (2022).

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.*

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 21 tháng 06 năm 2024*

**NGƯỜI ĐĂNG KÝ**

(Ký và ghi rõ họ tên)

**Phan Hải Đăng**