

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: Vật lý; Chuyên ngành: Quang Học (Optics)

**A. THÔNG TIN CÁ NHÂN**

1. Họ và tên người đăng ký: Vũ Ngọc Hải

2. Ngày tháng năm sinh: 25/03/1981; 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 Thành Lợi, Huyện Vụ Bản, Tỉnh Nam Định

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh): Số nhà 43 Ngõ 245/116, Phố Định Công, Quận Hoàng Mai, TP. Hà Nội

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): Vũ Ngọc Hải, Phòng Khoa Học Công Nghệ, Nhà A10, Trường Đại học Phenikaa. Phường Yên Nghĩa, Quận Hà Đông, TP. Hà Nội  
Điện thoại nhà riêng: ; Điện thoại di động: 0934682025;

E-mail: hai.vungoc@phenikaa-uni.edu.vn

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

Từ tháng, năm 06,2010 đến tháng, năm 06,2013: Trưởng phòng KHCN, Viện trưởng viện kỹ thuật công nghệ cao NTT tại Trường Đại học Nguyễn Tất Thành

Từ tháng, năm 09,2013 đến tháng, năm 03,2015: Phó giám đốc trung tâm Vi điện tử và tin học tại Viện Ứng Dụng Công Nghệ, Bộ KHCN

Từ tháng, năm 03,2015 đến tháng, năm 03,2019: Giáo sư trợ lý (Assistant Professor) tại Khoa Kỹ Thuật Thông Tin và Truyền Thông, Trường đại học Myongji, Hàn Quốc

Chức vụ hiện nay: Trưởng phòng KHCN, Trường Đại học Phenikaa; Chức vụ cao nhất đã qua: Trưởng phòng KHCN, trường Đại học Phenikaa

Cơ quan công tác hiện nay: Trường Đại học Phenikaa

Địa chỉ cơ quan: Phường Yên Nghĩa, Quận Hà Đông, TP. Hà Nội

Điện thoại cơ quan: 02422180336

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

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH [3] ngày 16 tháng 10 năm 2003, số văn bằng: QC019601, ngành: Vật Lý, chuyên ngành: Quang Học

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

- Được cấp bằng ThS [4] ngày 19 tháng 09 năm 2006, số văn bằng: QM001962, ngành: Vật Lý Kỹ Thuật, chuyên ngành: Vật liệu và linh kiện Nano

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

- Được cấp bằng TS [5] ngày 26 tháng 02 năm 2010, số văn bằng: 20090023, ngành: Vật Lý, chuyên ngành: Quang học

Nơi cấp bằng TS [5] (trường, nước): Đại học Quốc Gia Chonnam, Hàn Quốc

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 Phenikaa

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó giáo sư tại HĐGS ngành, liên ngành: Vật lý

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

- Nghiên cứu công nghệ quang học không ảnh (non-imaging optics) và quang học biên dạng tự do (freeform optics) ứng dụng trong các hệ thống hội tụ năng lượng mặt trời.
- Nghiên cứu giải thuật xử lý ảnh 3D sử dụng camera stereo dùng trong các hệ thống định vị độ chính xác cao.
- Nghiên cứu mô phỏng, thiết kế, chế tạo sợi quang có cấu trúc quang tử (Photonics Crystal Fiber).

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) 1 NCS bảo vệ thành công luận án TS;

- Đã hướng dẫn (số lượng) 1 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 Nhà nước; 1 cấp Bộ;

- Đã công bố (số lượng) 41 bài báo khoa học, trong đó 32 bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín;
- Đã được cấp (số lượng) 4 bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích;
- Số lượng sách đã xuất bản 0, trong đó 0 thuộc nhà xuất bản có uy tín;
- Số lượng tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục, thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế: 0

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

TT	Tên khen thưởng	Cấp khen thưởng	Năm khen thưởng
Không có			

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:

Tôi nhận thấy mình có đầy đủ các tiêu chuẩn của nhà giáo và luôn hoàn thành các nhiệm vụ được giao đối với một giảng viên. Có ý thức chấp hành kỷ luật; tích cực học tập để nâng cao trình độ chuyên môn nghiệp vụ; Luôn hoàn thành các công việc mà cơ quan, đoàn thể giao phó; Đảm bảo các chuẩn mực của Nhà giáo.

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: 13 năm 0 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	2010-2013							Thâm niên công tác tại Trường ĐH

							Nguyễn Tất Thành (Hợp đồng LĐ)
2	2015-2019						Hoàn thành nhiệm vụ giáo sư tại đại học Myongji, Hàn Quốc, Thiếu minh chứng giờ giảng. Giấy xác nhận Assistant Professor
3	2019-2020					75	75/75/67.5 (Định mức cho Trưởng phòng là 25% của 270 giờ chuẩn)
03 năm học cuối							
4	2020-2021					114	114/118.5/67.5 (Định mức cho Trưởng phòng là 25% của 270 giờ chuẩn)
5	2021-2022					217.5	217.5/225.5/67.5 (Định mức cho Trưởng phòng là 25% của 270 giờ chuẩn)
6	2022-2023		1	1		82.5	82.5/263.25/67.5 (Định mức cho Trưởng phòng là 25% của 270 giờ chuẩn, Giờ không trực tiếp cộng thêm: Hướng dẫn chính 01 HVCH +70 giờ; Hướng dẫn phụ 1 NCS +80 giờ)

(\*) - 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: Hàn Quốc năm 2010

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): Khoa Kỹ thuật Thông tin và Truyền thông, Đại học Myongji, Hàn Quốc

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	Vũ Hoàng	X				09/2019 đến 02/2023	Trường đại học Myongji, Hàn Quốc	14/02/2023
2	Nguyễn Văn Nhật		X	X		12/2021 đến 12/2022	Viện Vật Lý Kỹ Thuật, Đại	15/06/2023

							học Bách Khoa Hà Nội	
--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--

**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)
Không có							

Trong đó, số lượng (ghi rõ các số TT) sách chuyên khảo do nhà xuất bản có uy tín xuất bản và chương sách do nhà xuất bản có uy tín trên thế giới xuất bản, mà ứng viên là chủ biên sau PGS/TS: 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
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ					
1	Nghiên cứu, thiết kế chế tạo hệ thống định vị 3D độ chính xác cao dùng trong điều khiển và giám sát các đối tượng chuyển động	CN	KC.03.15/11-15 Cấp Nhà nước (Chương trình KC03), cấp Nhà nước	01/10/2012 đến 31/10/2015	26/12/2015; Kết quả: Đạt
2	Nghiên cứu chế tạo trạm bơm nước thủy lợi sử dụng năng lượng mặt trời kết hợp năng lượng gió	CN	091.12 RD (Nhiệm vụ KH-CN cấp Bộ Công Thương), cấp Bộ	01/01/2012 đến 31/12/2012	04/01/2013; Kết quả: Khá

- 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	<a href="#">Bending loss analyses of photonic crystal fibers based on the finite-difference time-domain method</a>	3	Có	Optics Letters/0146-9592	Tạp chí quốc tế uy tín - ISI IF: 3.56, Q1	74	33, 2, 119-121	08/2008
2	<a href="#">Management of computational errors in a finite-difference time-domain method for photonic crystal fibers</a>	4	Có	Journal of the Korea Physical Society/0374-4884	Tạp chí quốc tế uy tín - ISI IF: 0.63, Q3	1	55, 4, 1335-1343	09/2009
3	<a href="#">Ultralow bending loss fibers with higher-order mode strippers</a>	6	Có	Optics Express/1094-4087	Tạp chí quốc tế uy tín - ISI IF: 3.83, Q1	12	18, 19, 19456-19461	08/2010
4	<a href="#">3D-FDTD Algorithm</a>	3	Có	Proceedings of 2007 Conference on			1-2	08/2007

	<a href="#">with Anisotropic Resolutions for Analyses of Photonic Crystal Fibers</a>			Lasers and Electro-Optics - Pacific Rim/ISBN: 978-1-4244-1173-3				
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ								
5	<a href="#">Modal loss mechanism of micro-structured VCSELs studied using full vector FDTD method</a>	4	Không	Optics Express/1094-4087	Tạp chí quốc tế uy tín - ISI IF: 3.83, Q1	3	19, 19, 18272-18282	09/2011
6	<a href="#">Development of daylighting systems with non-imaging concentrator</a>	2	Có	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering/ISSN: 0277-786X	Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus	2	9572, 5720P, 1-8	10/2015
7	<a href="#">A large scale daylighting system based on a stepped thickness waveguide</a>	2	Có	Journal of Energies/1996-1073	Tạp chí quốc tế uy tín - ISI IF: 3.252, Q1	32	9, 71, 1-15	01/2016
8	<a href="#">Optical fiber daylighting system combined with LED lighting and CPV based on stepped thickness waveguide for indoor lighting</a>	2	Có	Journal of the Optical Society of Korea/ 2508-7266	Tạp chí quốc tế uy tín - ISI IF: 0.879, Q3	19	20, 4, 488-499	08/2016



9	<a href="#">A concentrator photovoltaic system based on a combination of prism-compound parabolic concentrators</a>	2	Có	Journal of Energies/ 1996-1073	Tạp chí quốc tế uy tín - ISI IF: 3.252, Q1	21	9, 645, 1-13	08/2016
10	<a href="#">Cost-effective optical fiber daylighting system using modified compound parabolic concentrators</a>	2	Có	Solar Energy/ 1471-1257	Tạp chí quốc tế uy tín - ISI IF: 7.188, Q1	58	136 (2016), 145-152	06/2016
11	<a href="#">Development of Large Scale Optical Fiber Daylighting Systems Based on Fresnel Lenses</a>	2	Có	Advanced Science Letters/ 1936-6612	Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus		22, 11, 3299-3303	11/2016
12	<a href="#">Modified optical fiber daylighting system with sunlight transportation in free space</a>	3	Có	Optics Express/1094-4087	Tạp chí quốc tế uy tín - ISI IF: 3.83, Q1	35	24, 26, 1528-1545	12/2016
13	<a href="#">Recent trends and Cost Effective Solution for Optical Fiber</a>	2	Có	International Information Institute (Tokyo). Information/1343-4500	Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus		20, 2A, 837-848	01/20217

	<a href="#">Daylighting Technology</a>							
14	<a href="#">Daylighting system based on novel design of linear Fresnel lens</a>	3	Không	Buildings/ 2075-5309	Tạp chí quốc tế uy tín - ISI <i>IF</i> : 3.324, <i>Q1</i>	14	7, 92, 1-16	10/2017
15	<a href="#">Flat optical fiber daylighting system with lateral displacement sun-tracking mechanism for indoor lighting</a>	2	Có	Journal of Energies/ 1996-1073	Tạp chí quốc tế uy tín - ISI <i>IF</i> : 3.252, <i>Q1</i>	9	10, 1679, 1-13	10/2017
16	<a href="#">LED uniform illumination using double linear fresnel lenses for energy saving</a>	3	Có	Journal of Energies/ 1996-1073	Tạp chí quốc tế uy tín - ISI <i>IF</i> : 3.252, <i>Q1</i>	21	10, 2091, 1-15	12/2017
17	<a href="#">Flat Concentrator Photovoltaic System with Lateral Displacement Tracking for Residential Rooftops</a>	2	Có	Journal of Energies/ 1996-1073	Tạp chí quốc tế uy tín - ISI <i>IF</i> : 3.252, <i>Q1</i>	6	11, 114, 1-12	01/2018
18	<a href="#">Design of curved Fresnel lens with high performance</a>	3	Có	Energy Procedia/18766102	Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus	27	114 (2018), 16.32	06/2018

	<a href="#">creating competitive price concentrator photovoltaic</a>							
19	<a href="#">Novel design of primary optical elements based on a linear fresnel lens for concentrator photovoltaic technology</a>	3	Có	Journal of Energies/ 1996-1073	Tạp chí quốc tế uy tín - ISI IF: 3.252, Q1	22	12, 1209, 1-20	03/2019
20	<a href="#">Flat concentrator photovoltaic system for automotive applications</a>	3	Có	Solar Energy/ 1471-1257	Tạp chí quốc tế uy tín - ISI IF: 7.188, Q1	15	190, 246-254	08/2016
21	<a href="#">Freeform optics design of primary lens for uniform irradiance distribution of a concentrator photovoltaic system</a>	4	Có	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering/ 0277-786X	Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus	3	11104, 11104, 135-147	08/2019
22	<a href="#">Design and evaluation of uniform LED illumination based on double linear Fresnel lenses</a>	6	Có	Applied Sciences/ 1996-1073	Tạp chí quốc tế uy tín - ISI IF: 2.838, Q2	12	10, 3257, 1-13	05/2020

23	<a href="#">Large Scale Spectral Splitting Concentrator Photovoltaic System Based on Double Flat Waveguides</a>	3	Có	Journal of Energies/ 1996-1073	Tạp chí quốc tế uy tín - ISI IF: 3.252, Q1	9	13, 2360, 1-16	05/2020
24	<a href="#">A homogeniser inspired by the crustacean's eye with uniform irradiance distribution and high optical efficiency characteristics for concentrated photovoltaics system</a>	3	Có	Solar Energy/ 1471-1257	Tạp chí quốc tế uy tín - ISI IF: 7.188, Q1	7	221 (2021), 221 (2021), 87-98	04/2021
25	<a href="#">New mechanism of a daylighting system using optical-fiber-less design for illumination in multi-storey building</a>	5	Có	Solar Energy/ 1471-1257	Tạp chí quốc tế uy tín - ISI IF: 7.188, Q1	9	225 (2021), 412-426	06/2021
26	<a href="#">Cylindrical Fresnel lens: An innovative path toward a</a>	4	Có	Solar Energy/ 1471-1257	Tạp chí quốc tế uy tín - ISI IF: 7.188, Q1	1	234 (2022), 251-261	02/2022

	<a href="#">tracking-less concentrating photovoltaics system</a>							
27	<a href="#">Waveguide Concentrator Photovoltaic with Spectral Splitting for Dual Land Use</a>	6	Có	Journal of Energies/ 1996-1073	Tạp chí quốc tế uy tín - ISI IF: 3.252, Q1	2	15, 2217, 1-14	03/2022
28	<a href="#">Solar Concentrator Bio-Inspired by the Superposition Compound Eye for High-Concentration Photovoltaic System up to Thousands Fold Factor</a>	7	Có	Journal of Energies/ 1996-1073	Tạp chí quốc tế uy tín - ISI IF: 3.252, Q1	2	15, 3406, 1-24	05/2022
29	<a href="#">Design of Primary Optical Element with Multiple Sublenses to Improve Irradiance Uniformity over the Receiver of Concentrator Photovoltaic System</a>	6	Không	Journal of Energy Engineering/0733-9402	Tạp chí quốc tế uy tín - ISI IF: 1.961, Q2		148, 4, 1-9	05/2022

30	<a href="#">Static Concentrator Photovoltaics Module for Electric Vehicle Applications Based on Compound Parabolic Concentrator</a>	3	Có	Journal of Energies/ 1996-1073	Tạp chí quốc tế uy tín - ISI IF: 3.252, Q1	3	15, 6951, 1-10	09/2022
31	<a href="#">A simple design of uniform LED illumination using catadioptric collimator and freeform lenslet array</a>	6	Có	Lighting Research & Technology/ 1477-1535	Tạp chí quốc tế uy tín - ISI IF: 2.713, Q1	1	54, 6, 546-562	09/2021
32	<a href="#">Static flexible concentrator photovoltaics module for electric vehicles</a>	4	Không	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering/ 0277-786X	Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus		12220 1-4	11/2022
33	<a href="#">Optimizing optical fiber daylighting system for indoor agriculture applications</a>	8	Có	Solar Energy/ 1471-1257	Tạp chí quốc tế uy tín - ISI IF: 7.188, Q1	3	247, 1-12	10/2022
34	<a href="#">Cladding Mode Suppression in</a>	4	Có	CLEO/Europe and EQEC 2009 Conference Digest				06/2009

	<a href="#">Bend- Insensitive Fiber with Epoxy-filled Air Holes</a>							
35	<a href="#">The Finite- Difference Time-Domain Method Using for Material Computation</a>	1	Có	Southeast Asian Journal of Sciences/2286-7724	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		1, 1, 101- 102	06/2012
36	<a href="#">Optical Fiber Daylighting System Featuring Alignment- Free</a>	2	Có	International Journal of Energy and Power Engineering/2326- 957X	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		5, 2, 60- 68	04/2016
37	<a href="#">A Novel Technique to Design Flat Fresnel Lens with Uniform Irradiance Distribution</a>	3	Không	International Journal of Energy and Power Engineering/2326- 957X	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		5, 2, 73- 82	05/2016
38	<a href="#">Flat concentrating photovoltaic using lenslet array with mirror coating</a>	2	Có	International conference in Light, Energy and the Environment/ 978- 1-943580-36	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		RW3B. 5	11/2017
39	<a href="#">Elimination of Heat Problem in POF-based Daylighting Systems</a>	6	Không	Journal of the Korean Institute of Illuminating and Electrical Installation	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		34, 8, 8- 14	06/2020

				Engineers/ 1229-4691				
40	<a href="#">Development of a solar/LED lighting system for a plant tissue culture room</a>	8	Không	Journal of Vietnamese Environment/ 2193-6471	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		4, 1, 39-46	12/2020
41	<a href="#">Xây dựng hệ thống định vị tích hợp chặt GPS/INS ứng dụng trong môi trường đô thị</a>	4	Không	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam/1859-4794	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		4, 1, 39-46	09/2016

- 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: 25 ( [6] [7] [8] [9] [10] [11] [12] [13] [15] [16] [17] [18] [19] [20] [21] [22] [23] [24] [25] [26] [27] [28] [30] [31] [33] )

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
Trước khi bảo vệ học vị tiến sĩ					
1	Thiết bị trì hoãn ánh sáng biến đổi tầm xa	Cơ quan sở hữu trí tuệ Hàn Quốc	03/02/2009	Đồng tác giả chính	4
2	Chương trình FDTD để mô phỏng sợi quang	Ủy ban bảo vệ phần mềm Hàn Quốc	26/03/2008	Đồng tác giả chính	3
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ					



3	Mô – đun Pin mặt trời tập trung không cần theo dõi mặt trời hàng ngày	Cơ quan sở hữu trí tuệ Hàn Quốc	26/02/2019	Đồng tác giả chính	3
4	Thiết bị phát điện năng lượng mặt trời tập trung phẳng	Cơ quan sở hữu trí tuệ Hàn Quốc	09/04/2019	Đồng tác giả chính	3

- 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: 3 4

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): 2017-2018/Thiếu 135 giờ; 2018-2019/Thiếu 135 giờ

+ Giờ chuẩn giảng dạy quy đổi không đủ, còn thiếu (năm học/số giờ thiếu): 2017-2018/Thiếu 270 giờ; 2018-2019/Thiếu 270 giờ

- 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.

**TP. Hà Nội, ngày 04 tháng 07 năm 2023**

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