

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

**A. THÔNG TIN CÁ NHÂN**

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

2. Ngày tháng năm sinh: 10/10/1984; 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 Tam Thanh, 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): Thôn Phú Đa, Xã Cần Kiệm, Huyện Thạch Thất, Thành phố Hà Nội

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bru điện): Số 9, ngõ 149, Phố Tân Mai, Phường Tân Mai, Quận Hoàng Mai, Thành phố Hà Nội

Điện thoại nhà riêng: ; Điện thoại di động: 0947142538;

E-mail: quangpd@vnu.edu.vn

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

- Từ tháng, năm 07,2006 đến tháng, năm 06,2007: Kỹ sư tại Công ty TNHH Canon Việt Nam
- Từ tháng, năm 06,2007 đến tháng, năm 06,2008: Kỹ sư tại Công ty TNHH ubiteq solution Việt Nam
- Từ tháng, năm 10,2013 đến tháng, năm 09,2017: Nghiên cứu sau Tiến Sĩ tại Trung tâm nghiên cứu và giáo dục quang học thuộc Trường Đại học Utsunomiya
- Từ tháng, năm 04,2018 đến tháng, năm 12,2019: Giám đốc phòng thí nghiệm tại Viện Ứng dụng Công Nghệ, Bộ Khoa học và Công nghệ

- Từ tháng, năm 12,2019 đến tháng, năm 06,2021: Nghiên cứu viên tại Học viện Khoa học, Công nghệ và Đổi mới sáng tạo, Bộ Khoa học và Công nghệ
- Chức vụ hiện nay: Phó chủ nhiệm bộ môn; Chức vụ cao nhất đã qua: Phó chủ nhiệm bộ môn
- Cơ quan công tác hiện nay: Trường Đại học Công nghệ - Đại học Quốc gia Hà Nội
- Địa chỉ cơ quan: 144 Xuân Thủy, Dịch Vọng Hậu, Cầu Giấy, Hà Nội  
Điện thoại cơ quan: 02437549826

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

8. Đã nghỉ hưu từ tháng ... năm ...

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

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

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH [3] ngày 27 tháng 06 năm 2006, số văn bằng: QC 042734, ngành: Công nghệ điện tử - viễn thông, chuyên ngành: Các hệ thống viễn thông

Nơi cấp bằng ĐH [3] (trường, nước): Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội

- Được cấp bằng ThS [4] ngày 19 tháng 08 năm 2010, số văn bằng: 7858, ngành: Máy tính và kỹ thuật truyền thông, chuyên ngành: Máy tính và kỹ thuật truyền thông

Nơi cấp bằng ThS [4] (trường, nước): Trường Đại học Chungbuk, Hàn Quốc

- Được cấp bằng TS [5] ngày 30 tháng 09 năm 2013, số văn bằng: 380, ngành: Kỹ thuật hệ thống Đổi mới, chuyên ngành: Quang học

Nơi cấp bằng TS [5] (trường, nước): Đại học Utsunomiya, Nhật Bản

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 Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội

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:

- Đo lường chính xác sử dụng các tính chất sóng của ánh sáng
- Đo lường chính xác phạm vi lớn sử dụng nguồn sáng điều chế tần số
- Phát triển các hệ thống hiển thị hình ảnh 3D

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) 2 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: 2 cấp Bộ; 2 cấp Cơ sở;
- Đã công bố (số lượng) **52** bài báo khoa học, trong đó **19** 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 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
1	Chiến sĩ thi đua cấp cơ sở	Cơ sở	2021-2022
2	Chiến sĩ thi đua cấp cơ sở	Cơ sở	2022-2023

16. Kỷ luật (hình thức từ khiển trách trở lên, cấp ra quyết định, số quyết định và thời hạn hiệu lực của quyết định):

TT	Tên kỷ luật	Cấp ra quyết định	Số quyết định	Thời hạn hiệu lực
Không có				

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

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

Ứng viên làm việc tại trường Đại học Công nghệ - Đại học Quốc gia Hà Nội từ 01/06/2021 đến nay. Trước khi làm việc tại Đại học Công nghệ - Đại học Quốc gia Hà Nội, ứng viên đã khoảng thời gian dài lên tới 9 năm học tập và làm việc tại Hàn Quốc và Nhật Bản, cụ thể đã hoàn thành chương trình Thạc sĩ tại Hàn Quốc, nghiên cứu sinh tiến sĩ và nghiên cứu sau tiến sĩ tại trường đại học trung tâm nghiên cứu của Nhật Bản. Ứng viên cũng có hơn 3 năm kinh nghiệm làm việc tại Viện Ứng dụng Công Nghệ và Học viện Khoa học, Công nghệ và Đổi mới sáng tạo thuộc Bộ Khoa học và Công nghệ. Trong quá trình công tác, ứng viên xin được tự đánh giá đạt tiêu chuẩn và hoàn thành tốt nhiệm vụ của một nhà nghiên cứu và nhà giáo, cụ thể như sau:

- Tư tưởng chính trị vững vàng; phẩm chất đạo đức và ý thức tổ chức kỷ luật tốt
- Có lập trường tư tưởng chính trị vững vàng, trung thành với đường lối lãnh đạo của Đảng, chấp hành tốt chính sách và pháp luật của Nhà nước;
- Phẩm chất đạo đức tốt, lối sống lành mạnh, chân thành, đúng mực với bạn bè đồng nghiệp, cầu thị tiếp thu sửa chữa khuyết điểm để hoàn thiện bản thân;

- Có ý thức tổ chức kỷ luật tốt, chấp hành tốt phân công của tổ chức; tuân thủ các quy chế, quy định của cơ quan;
- Tinh thần trách nhiệm cao trong công việc, hoàn thành tốt nhiệm vụ giảng dạy và nghiên cứu khoa học;
- Được đào tạo đạt tiêu chuẩn chuyên môn, nghiệp vụ đối với Giảng viên đại học

Ứng viên được đào tạo chính quy và được cấp các học vị bao gồm:

- Tốt nghiệp Đại học chính quy tập trung 4 năm (2002-2006), ngành Viễn thông, chuyên ngành Điện tử Viễn thông tại Trường Đại học Công nghệ - Đại học Quốc gia Hà Nội;
- Tốt nghiệp Thạc sĩ khoa học theo chương trình đào tạo tập trung 2 năm (2010-2011), ngành Máy tính và kỹ thuật truyền thông tại Trường Đại học Chungbuk Hàn Quốc ;
- Tốt nghiệp Tiến sĩ kỹ thuật theo chương trình chính quy tập trung 3 năm (2010-2013), ngành Kỹ thuật hệ thống Đổi mới tại Trường Đại học Utsunomiya, Nhật Bản;
- Nghiên cứu sau tiến sĩ trong 04 năm (9/2013-9/2017) tại Trung tâm nghiên cứu và giáo dục quang học (CORE) thuộc Trường Đại học Utsunomiya Nhật Bản;
- Hoàn thành khóa học bồi dưỡng nghiệp vụ sư phạm;

Quá trình học tập, đào tạo là cơ sở vững chắc giúp ứng viên thực hiện tốt các nhiệm vụ đào tạo, nghiên cứu và quản lý.

❖ *Về công tác đào tạo Đại học và Sau Đại học:*

- Ứng viên đã trực tiếp giảng dạy bằng cả tiếng Việt và tiếng Anh với các học phần Bậc đại học: Điện tử số (ELT2041); Thực tập điện tử số (ELT3086); Quang điện tử (ELT3110); Thực tập chuyên đề (ELT3086); Kiến trúc máy tính (ELT3047E); Phương pháp luận nghiên cứu khoa học (SKD1108).
- Tham gia chỉnh sửa cập nhật các chương trình đào tạo: Tham gia điều chỉnh, cập nhật chương trình đào tạo trình độ đại học ngành Công nghệ kỹ thuật Điện tử Viễn Thông (*theo Quyết định số: 357A/QĐ-DHCN ngày 24 tháng 4 năm 2023*).
- Tham gia hướng dẫn sinh viên, chấm đồ án tốt nghiệp đại học cho chuyên ngành Điện tử và kỹ thuật máy tính, Công nghệ kỹ thuật điện tử - viễn thông; tham gia hướng dẫn học viên cao học, chấm luận văn thạc sĩ cho chuyên ngành Công nghệ Kỹ thuật Điện tử - Truyền thông, Kỹ thuật điện tử; Chấm luận văn tiến sĩ ngành: Kỹ thuật Điện tử; tham gia hướng dẫn phụ 01 Nghiên cứu sinh ngành Kỹ thuật cơ khí;

❖ *Về công tác nghiên cứu khoa học (NCKH):*

Cho đến nay ứng viên đã công bố **52** công trình khoa học, trong đó **19** công trình là tác giả chính/đồng tác giả được công bố trên các tạp chí ISI/Scopus uy tín; chủ trì nhiều đề tài nghiên cứu khoa học các cấp bao gồm **02** đề tài cấp Bộ Khoa học và Công nghệ, **01** đề tài cấp cơ sở Viện Ứng dụng Công nghệ - Bộ Khoa học và Công nghệ, **01** đề tài cấp cơ sở của Đại học Công nghệ - Đại học Quốc Gia Hà Nội; tích cực tham gia các hoạt động chuyên môn trong và ngoài nước như phản biện các tạp chí trong quốc tế (tạp chí Applied Optics, Optics and Lasers in Engineering), thành viên ban tổ chức (program committee) **03** hội thảo quốc tế uy tín trong lĩnh vực quang học Information Photonics 2022, 2023 and 2024 (tổ chức tại Nhật Bản).

## 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: 3 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								
2								
3	2019-2020					66		66/66/270
03 năm học cuối								
4	2021-2022				4	454.5		454.5/526.5/270
5	2022-2023			1	16.5	288		288/619.4/270
6	2023-2024			1	18	286.5		268.5/616.5/270

(\*) - Trước ngày 25/3/2015, theo Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên ban hành kèm theo Quyết định số 64/2008/QĐ-BGDĐT ngày 28/11/2008, được sửa đổi bổ sung bởi Thông tư số 36/2010/TT-BGDĐT ngày 15/12/2010 và Thông tư số 18/2012/TT-BGDĐT ngày 31/5/2012 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT.

- Từ 25/3/2015 đến nay, theo Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên ban hành kèm theo Thông tư số 47/2014/TT-BGDĐT ngày 31/12/2014 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT.

- Từ ngày 11/9/2020 đến nay, theo Quy định chế độ làm việc của giảng viên cơ sở giáo dục đại học ban hành kèm theo Thông tư số 20/2020/TT-BGDĐT ngày 27/7/2020 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT; định mức giờ chuẩn giảng dạy theo quy định của thủ trưởng cơ sở giáo dục đại học, trong đó định mức của giảng viên thỉnh giảng được tính trên cơ sở định mức của giảng viên cơ hữu.

3. Ngoại ngữ

3.1. Ngoại ngữ thành thạo phục vụ chuyên môn: Tiếng Anh

a) Được đào tạo ở nước ngoài :

- Học ĐH ; Tại nước: ; Từ năm đến năm

- Bảo vệ luận văn ThS  hoặc luận án TS  hoặc TSKH ; Tại nước: Nhật Bản 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:

- 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	Ngô Hải Long		X	X		09/2022 đến 07/2023	Trường ĐH công nghiệp Hà Nội	20/07/2023
2	Phạm Hà Thành Đạt		X	X		11/2022 đến 01/2024	Trường ĐH Công nghệ - Đại học Quốc Gia Hà Nội	15/01/2024

**Ghi chú:** Ứng viên chức danh GS chỉ kê khai thông tin về hướng dẫn NCS.

5. Biên soạn sách phục vụ đào tạo 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	Xác nhận của cơ sở GDDH (Số văn bản xác nhận sử dụng sách)
----	----------	----------------------------	------------------------------	------------	----------	--------------------	--

						trang ... đến trang)	
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	Tích hợp chế tạo hệ thống laser femto giây sợi quang độ ổn định cao	CN	Số đăng ký: 2021-60-593/KQNC, cấp Bộ	2/1/2019 đến 30/12/2020	27/1/2021, Đạt
2	Ghi nhận hình ảnh tomography của mẫu vật trong y học sử dụng laser phổ tần số răng lược	CN	Mã số: 103.03-2018.344, cấp Bộ	22/04/2019 đến 22/04/2021	12/05/2021, Đạt
3	Nghiên cứu quy trình tích hợp fiber laser công suất cao vào cánh tay robot công nghiệp ứng dụng trong cắt kim loại	CN	Viện Ứng dụng Công nghệ Mã số: 11, cấp Cơ sở	1/1/2019 đến 31/12/2019	30/12/2019, Đạt
4	Nghiên cứu hệ thống đo độ rung 3 chiều độ chính xác cao sử dụng kỹ thuật giao thoa ánh sáng và camera tốc độ cao	CN	Mã số: CN21.15, cấp Cơ sở	08/12/2021 đến 29/11/2022	29/11/2022, 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 kỹ 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
<b>Trước khi bảo vệ học vị tiến sĩ</b>								
1	<a href="#">Depth enhancement of integral imaging by using polymer-dispersed liquid-crystal films and a dual-depth configuration</a>	7	Có	Optics Letters	ISI có uy tín - SCIE <i>IF: 3.56, Q1</i>	31	35, 18, 3135-3137	09/2010
2	<a href="#">Pickup and display of reflection-type microscopic three-dimensional object using confocal microscopy and integral imaging technique</a>	3	Có	3D Research	- Hệ thống CSDL quốc tế khác <i>IF: 1.846, Q3 (theo scimago 2011)</i>	4	1, 4, 19-25	08/2011
3	<a href="#">Compression of digital hologram for three-dimensional object using Wavelet-</a>	5	Không	Optics Express	ISI có uy tín - SCIE <i>IF: 3.8, Q1</i>	69	19, 9, 8019-8031	04/2011



	<a href="#">Bandelets transform</a>							
4	<a href="#">Three-dimensional positioning of optically-trapped nanoparticles</a>	4	Không	Applied Optics	ISI có uy tín - SCIE <i>IF: 1.905</i>	36	50, 34, H183-H188	11/2021
5	<a href="#">Selectable-wavelength low-coherence digital holography with chromatic phase shifter</a>	6	Có	Optics Express	ISI có uy tín - SCIE <i>IF: 3.8, Q1</i>	23	20, 18, PP. 19744- 19756	08/2012
6	<a href="#">Digital holographic microscope with low-frequency attenuation filter for position measurement of nanoparticle</a>	4	Có	Optics letters	ISI có uy tín - SCIE <i>IF: 3.56, Q1</i>	17	37, 19, pp. 4119 - 4121	09/2012
7	<a href="#">Three-dimensional sub-pixel estimation in holographic position measurement of an optically-trapped nanoparticle</a>	4	Không	Applied Optics	ISI có uy tín - SCIE <i>IF: 1.905, Q2</i>	32	51, 1, A216-A222	11/2012

8	<a href="#">Optical frequency comb interference profilometry using compressive sensing</a>	2	Có	Optics Express	ISI có uy tín - SCIE <i>IF: 3.8, Q1</i>	35	21, 16, pp. 19003-19011	08/2013
9	<a href="#">Optical Profilometer Using Single Pixel Camera and Radio Frequency Comb Generated by Ultrastable Mode-locked Femtosecond Laser</a>	2	Có	Tạp chí quốc tế: The Review of Laser Engineering	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		41, 12, 1017	08/2013
<b><i>Kỷ yếu Hội nghị khoa học quốc tế và trong nước</i></b>								
10	<a href="#">Three-dimensional pickup and display for microscopic object using microscopy and integral imaging</a>	4	Có	Proc. SPIE, Stereoscopic Displays and Applications XXI	- Scopus		75241T	02/2010
11	<a href="#">Compression of digital hologram for 3D object using wavelet-</a>	5	Không	SPIE Proceedings, Practical Holography XXV: Materials and Applications, 795704	- Scopus		7957 8	02/2011

	<a href="#">bandelets transform</a>							
12	<a href="#">Three-dimensional position measurement of nanoparticles in a liquid under light potential using in-line digital holography</a>	5	Không	OSA Technical Digest - Optica Publishing Group	Hội thảo quốc tế - Hệ thống CSDL quốc tế khác	1	paper DWC15	05/11
13	<a href="#">In-line digital holography of nanoparticles in optical tweezers</a>	4	Không	International Quantum Electronics Conference (IQEC) and Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) Pacific Rim incorporating the Australasian Conference on Optics, Lasers and Spectroscopy and the Australian Conference on Optical Fibre Technology	- Scopus		pp. 928-930.	04/8
14	<a href="#">Long-depth three-dimensional object profilometry with low-coherent digital holography</a>	6	Có	Biomedical Optics and 3-D Imaging - OSA Technical Digest (Optica Publishing Group, 2012)	- Scopus		paper DTu3C.4	04/2012

15	<a href="#">Digital holographic position measurement of an optically-trapped dielectric nanosphere in water</a>	5	Không	Digital Holography and Three-Dimensional Imaging 2012	- Scopus		paper DTu2C.4	04/2012
16	<a href="#">Broadband digital holography with chromatic-phase shifter</a>	6	Có	Hội thảo quốc tế: JSAP-OSA Symposia	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		14p-G2-4	10/2012
17	<a href="#">Interference imaging profilometry using optical frequency comb and compressive sensing</a>	2	Có	Conference on Lasers and Electro-Optics/Pacific Rim 2013	- Scopus		(CLEOPR), 2013 pp.1-2	06/2013
18	<a href="#">Surface profile measurement for a large depth object using optical frequency comb and compressive sensing</a>	2	Có	Advanced Photonics 2013, K. Ewing and M. Ferreira, eds., OSA Technical Digest (online) (Optica Publishing Group, 2013)	Hội thảo quốc tế - Hệ thống CSDL quốc tế khác		paper SW3D.4	07/2013
19	<a href="#">Optical frequency comb profilometer</a>	2	Có	JSAP-OSA Joint Symposia 2013	- Scopus		paper 17p_D5_12.	09/2013

	<a href="#">for a large depth object</a>							
<b>Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ</b>								
20	<a href="#">Optical frequency comb profilometry using a single-pixel camera composed of digital micro-mirror devices</a>	2	Có	Applied Optics	ISI có uy tín - SCIE <i>IF: 1.905, Q2</i>	26	54, 1, pp. A39-A44	11/2014
21	<a href="#">Optical frequency comb profilometry with a compressive-sensing-based single-pixel camera composed of digital micromirror devices and a two-frequency method for meter-order depth measurements</a>	2	Có	Journal of Micro/Nanolithography, MEMS, and MOEMS	ISI quốc tế uy tín - SCIE <i>IF: 1.167, Q2</i>	9	14, 4, 041305 (5 pages)	08/2015
22	<a href="#">Enhanced intensity variation for multiple-plane phase retrieval using spatial</a>	7	Không	Optics letters	ISI có uy tín - SCIE <i>IF: 3.56, Q1</i>	22	41, 10, 2161-2164	05/2016

	<a href="#">light modulator as convenient tunable diffuser</a>							
23	<a href="#">Combining phase images measured in the radio frequency and the optical frequency ranges</a>	2	Có	Applied Optics	ISI có uy tín - SCIE <i>IF: 1.905, Q2</i>	12	42, 11, pp. 2062-2065	05/2017
24	<a href="#">Nghiên cứu phát triển hệ đo độ dày vật liệu thủy tinh nhiều lớp dựa trên công nghệ giao thoa ánh sáng xung lược</a>	5	Không	Bản B của Tạp Chí Khoa học Và Công nghệ Việt Nam	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		61, 8	08/2019
25	<a href="#">Area-coding method in frequency comb profilometry fused with optical interferometry for measuring centimeter-depth objects with nanometer accuracy</a>	2	Có	Applied Optics	ISI có uy tín - SCIE <i>IF: 1.905, Q2</i>		59, 12, pp. 3608-3613	04/2020

26	<a href="#">Low-coherence digital holography with a multi-reflection reference mirror</a>	2	Có	Optics letters	ISI có uy tín - SCIE <i>IF: 3.56, Q1</i>	4	45, 16, pp. 4393-4396	08/2020
27	<a href="#">Ghi nhận hình ảnh cắt lớp 3 chiều sử dụng hiệu ứng dịch chuyển pha Doppler với nguồn sáng phổ rộng</a>	6	Có	Bản B của Tạp Chí Khoa học Và Công nghệ Việt Nam	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		63, 1	01/2021
28	<a href="#">Experimental study on 80 MPa grade light transmitting concrete with high content of optical fibers and eco-friendly raw materials</a>	8	Không	Case Studies in Construction Materials	ISI quốc tế uy tín - SCIE <i>IF: 5.06, Q1</i>	7	18, e01810	07/2023
29	<a href="#">High precision displacement measuring interferometer based on the active modulation index control method</a>	6	Không	Measurement	ISI quốc tế uy tín - SCIE <i>IF: 3.06, Q1</i>	3	214, 112819, 20	06/2023

30	<a href="#">Noncontact vibration measurement using three spatial-frequency shifting coherent digital holography</a>	3	Có	Applied Optics	ISI có uy tín - SCIE <i>IF: 1.905, Q2</i>	62 4921-4927	06/2023
31	<a href="#">Low-coherence optical profilometry with multi-reflection reference mirrors for large-depth object measurement</a>	3	Có	Applied Optics	ISI có uy tín - SCIE <i>IF: 1.905, Q2</i>	62 7067-7074	09/2023
32	<a href="#">Low-frequency vibration measurements in harsh environments using a frequency-modulated interferometer</a>	3	Có	AIP Advances	ISI quốc tế uy tín - SCIE <i>IF: 1.6, Q3</i>	14, 5	05/2024
33	<a href="#">Compressive Sensing-Based Optical Two-Frequency Continuous</a>	3	Có	Physica Scripta	ISI quốc tế uy tín - SCIE <i>IF: 2.9, Q2</i>	99, 065556	05/2024



	<a href="#">Wave Time-of-Flight Ranging System</a>							
<b>Kỷ yếu Hội nghị khoa học quốc tế và trong nước</b>								
34	<a href="#">Optical frequency comb profilometry using a single-pixel camera</a>	2	Có	Optical Micro- and Nanometrology V, Proc. SPIE 9132	- Scopus		913202 8	05/2014
35	<a href="#">Optical frequency comb imaging using a single-pixel camera</a>	2	Có	2014 13th Workshop on Information Optics (WIO)	- Scopus		2014 pp. 1-2	07/2014
36	<a href="#">Application of two-frequency method to optical frequency comb profilometry for a long-depth object measurement</a>	2	Có	Digital Holography and Three-Dimensional Imaging 2014	- Scopus		paper DTh1B.7	07/2014
37	<a href="#">Optical frequency comb profilometry for large volume metrology</a>	2	Không	International Conference on Photonics Solutions 2015	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	1	965904 6	07/2015
38	<a href="#">Spatiotemporal link in optical</a>	2	Có	JSAP-OSA Joint Symposia 2015	- Scopus		paper 15p_2F_6	09/2015

	<a href="#">frequency comb imaging</a>							
39	<a href="#">Spatial area shifting method for long depth object measurement using optical frequency comb laser-based interferometers</a>	2	Có	Hội thảo quốc tế: The 77th JSAP Autumn Meeting 2016	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		Session ID 15p-C32-5 757	09/2016
40	<a href="#">Performance analysis of optical frequency comb profilometry with a single pixel camera based on ghost imaging</a>	4	Không	Hội thảo quốc tế: JSAP Spring meeting 2016	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		Session ID 20p-P6-2 Pages 1205	03/2016
41	<a href="#">Frequency comb-based depth imaging assisted by a low-coherence optical interferometer</a>	2	Có	Hội thảo quốc tế: Optical Sensing and Detection IV	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		Proc. SPIE 9899, Vol 6	04/2016
42	<a href="#">Optical frequency comb profilometry based on a</a>	4	Không	hội thảo quốc tế: Interferometry XVIII	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		Proc. SPIE 9960, Vol 6	08/2016

	<a href="#">single-pixel phase imaging</a>							
43	<a href="#">Spatiotemporal link in optical frequency comb for sub-micron axial resolution imaging of a meter-order depth object</a>	2	Có	Hội thảo quốc tế: The 63rd JSAP Spring Meeting 2016	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		Session ID 19a-H116- Pages 1194	04/2016
44	<a href="#">Fused phase image obtained from frequency comb profilometer and optical interferometer</a>	2	Có	Frontiers in Optics 2017	- Scopus	1	paper FW2C.2	09/2017
45	<a href="#">Frequency comb profilometer with high axial resolution using spatial matching method</a>	2	Có	Digital Holography and Three-Dimensional Imaging 2017	- Scopus		paper M3A.6.	05/2017
46	<a href="#">Single shot low-coherence digital interferometer with multi-reflection reference mirror for measuring</a>	2	Có	Biomedical Imaging and Sensing Conference 2020	- Scopus	1	Proc. SPIE 11521, , 4	06/2020

	<a href="#">long depth object</a>							
47	<a href="#">Low-coherence digital holography for long-range object profilometer using double multi-reflection reference mirrors</a>	2	Có	Optical Measurement Systems for Industrial Inspection XII	- Scopus		Proc. SPIE 11782, , 7	06/2021
48	<a href="#">Integrated optical imaging system composed of optical time-of-flight and optical coherence tomography</a>	8	Không	Biomedical Imaging and Sensing Conference 2021	- Scopus		Proc. SPIE 11925, , 3	10/2021
49	<a href="#">Time of flight three-dimensional imaging camera using temporal compressive sampling technique</a>	2	Có	Optical Technology and Measurement for Industrial Applications Conference 2021	- Scopus		Proc. SPIE 11927, , 4	10/2021
50	<a href="#">Vibration Measurement Using Spatial</a>	2	Có	2022 Asia Pacific Signal and Information Processing Association	- Scopus		pp. 1810-1814	11/2022

	<a href="#">Shifting Coherent Digital Holography</a>			Annual Summit and Conference				
51	<a href="#">Time of flight three-dimensional imaging camera using compressive sampling technique with sparse frequency intensity modulation light source</a>	2	Có	IEEE CPMT Symposium Japan (ICSJ), Kyoto, Japan, 2022	- Scopus		pp. 168-171	11/2022
52	<a href="#">Combination of two in-line digital holograms for high accuracy nanoparticles tracking</a>	5	Có	Biomedical Imaging and Sensing Conference	- Scopus		Proc. SPIE 12608, 12	09/2023

- 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: 9 ( [20] [21] [23] [25] [26] [30] [31] [32] [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
Không có					

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

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

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

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

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

TT	Chương trình đào tạo, chương trình nghiên cứu ứng dụng KHCN	Vai trò UV (Chủ trì/ Tham gia)	Văn bản giao nhiệm vụ (số, ngày, tháng, năm)	Cơ quan thẩm định, đưa vào sử dụng	Văn bản đưa vào áp dụng thực tế	Ghi Chú
1	Tham gia điều chỉnh, cập nhật chương trình đào tạo trình độ đại học ngành Công nghệ kỹ thuật Điện tử Viễn Thông	Tham gia	theo Quyết định số: 357A/QQĐ-ĐHCN ngày 24 tháng 4 năm 2023	Trường Đại học Công nghệ - ĐHQGHN	Quyết định về việc ban hành chương trình đào tạo: Số 883/QĐ-ĐHCN	Đã ban hành

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): 2 năm 6 tháng

- Giờ giảng dạy

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

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

- Hướng dẫn chính NCS/HVCH,CK2/BSNT:

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

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

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

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

c) Nghiên cứu khoa học

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Thành phố Hà Nội, ngày 23 tháng 06 năm 2024**

**Người đăng ký**



**Phạm Đức Quang**