

**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: Kỹ thuật Cơ khí; Chuyên ngành: Cơ-Điện tử

**A. THÔNG TIN CÁ NHÂN**

1. Họ và tên người đăng ký: Hoàng Hồng Hải

2. Ngày tháng năm sinh: 16/6/1979; 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 Việt Hòa, huyện Khoái Châu, tỉnh Hưng Yên.

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố/thôn, xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố): Tổ 22, P. Thịnh Liệt, Q. Hoàng Mai, Hà Nội

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): Phòng 304-C10, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội, số 1 Đại Cồ Việt, Hai Bà Trưng, Hà Nội.

Điện thoại nhà riêng: .....; Điện thoại di động: 0934 493 466;

E-mail: [hai.hoanghong@hust.edu.vn](mailto:hai.hoanghong@hust.edu.vn)

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

Từ 11/2003 đến 07/2016: Giảng viên, Bộ môn Cơ khí chính xác và Quang học, Viện Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội;

Từ 08/2016 đến nay: Giảng viên, Bộ môn Cơ điện tử, Viện Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội;

Từ 04/2018 đến nay: Phó Viện trưởng, Viện Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội;

Từ 01/2020 đến nay: Đảng ủy viên, Đảng bộ Viện Cơ khí, Đảng bộ Trường Đại học Bách khoa Hà Nội nhiệm kỳ 2020-2025;

Chức vụ: Hiện nay: Phó Viện trưởng, Viện Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội;  
Chức vụ cao nhất đã qua: Phó Viện trưởng;

Cơ quan công tác hiện nay: Bộ môn Cơ điện tử, Viện Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội;

Địa chỉ cơ quan: Phòng 304-C10, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội, số 1 Đại Cồ Việt, Hai Bà Trưng, Hà Nội;

Điện thoại cơ quan: 0243 869 6165

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

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 20 tháng 06 năm 2002, ngành: Cơ khí, chuyên ngành: Máy chính xác;

Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Trường Đại học Bách khoa Hà Nội, Việt Nam;

- Được cấp bằng ThS tháng 06 năm 2020, ngành: Cơ khí, chuyên ngành: Cơ điện tử;

Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Trường Đại học khoa học kỹ thuật Minghsin, Đài Loan;

- Được cấp bằng TS ngày 13 tháng 06 năm 2016, chuyên ngành: Kỹ thuật Cơ điện

Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Đại học kỹ thuật quốc gia Đài Bắc (NTUT), Đài Loan;

- Được cấp bằng TSKH ngày ... tháng ... năm ..., ngành: ....., chuyên ngành: .....

Nơi cấp bằng TSKH (trường, nước): .....

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS ngày ..... tháng ..... năm ..... ,  
ngành: .....

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó Giáo Sư tại HĐGS cơ sở: Trường Đại học Bách khoa Hà Nội

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó Giáo Sư tại HĐGS ngành, liên ngành: Cơ khí - Động lực

### 13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

Nhận thức rõ nhiệm vụ NCKH là một nhiệm vụ rất quan trọng của giảng viên nhằm nâng cao năng lực chuyên môn trong quá trình giảng dạy. Ngay từ khi được tuyển dụng về Trường Đại học Bách khoa Hà Nội tôi đã tập trung nghiên cứu theo các định hướng nghiên cứu của ngành Cơ khí chính xác và Quang học tham gia trực tiếp vào việc tổng hợp viết 02 giáo trình phục vụ cho sinh viên chuyên ngành ngay trong thời gian tập sự.

Trong quá trình giảng dạy tại bộ môn Cơ khí chính xác-Quang học tại trường ĐHBK Hà Nội ứng viên tập trung nghiên cứu: Đo lường chính xác trong lĩnh vực cơ khí-chế tạo máy; Nghiên cứu các phương pháp đo dịch chuyển, khoảng cách, sai số trực quay trong các hệ thống dẫn động cơ khí; các phép đo kích thước, biên dạng, sai lệch hình dáng, vị trí tương quan và chất lượng bề mặt của chi tiết cơ khí.

Trong thời gian làm NCS, ứng viên tập trung nghiên cứu chuyên sâu về tích hợp hệ thống, xây dựng các hệ quang cơ điện tử trong đo lường (opto-mechatronics) ứng dụng trong các hệ Cơ điện tử.

Sau nghiên cứu sinh, ứng viên tham gia giảng dạy tại bộ môn Cơ điện tử tại trường ĐHBK Hà Nội. Ứng viên tập trung nghiên cứu: các thuật toán xử lý ảnh 2D và 3D ứng dụng cho robot và các hệ cơ điện tử thông minh trong các dây chuyền tự động hóa sản xuất. Tổng kết lại, ứng viên tập trung vào hai hướng nghiên cứu chính:

+ *Hướng nghiên cứu 1*: Trí tuệ nhân tạo và thị giác máy 3D trong hệ thống cơ điện tử và robot.

+ *Hướng nghiên cứu 2*: Đo lường chính xác trong lĩnh vực cơ khí-quang cơ điện tử .

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) ..... NCS bảo vệ thành công luận án TS; 01 NCS bảo vệ cấp cơ sở

- Đã hướng dẫn (số lượng) 05 HVCH bảo vệ thành công luận văn ThS (ứng viên chức danh GS không cần kê khai);

- Đã hoàn thành đề tài NCKH từ cấp cơ sở trở lên: Đã hoàn thành 03 đề tài cấp cơ sở;

- Đã công bố (số lượng) 32 bài báo KH, trong đó 13 bài báo KH trên tạp chí quốc tế uy tín;

- Đã được cấp .... bằng độc quyền sáng chế; ..... sáng chế được chấp nhận đơn hợp lệ

- Số lượng sách đã xuất bản: 02 (viết chung), sách giáo trình thuộc Nhà xuất bản Khoa học kỹ thuật;

- Số lượng tác phẩm nghệ thuật, thành tích thể dục, thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế: .....

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

✓ Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở: 2019-2020, số 550/QĐ-ĐHBK-TCCB;

✓ Giải thưởng khoa học công nghệ đo lường Việt Nam 2020: giải ba, số 05 GTĐL 2020, cấp ngày 10/10/2020.

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 làm việc tại trường Đại học Bách khoa Hà Nội từ 11/2003 đến nay. Trong đó có 06 năm làm nghiên cứu sinh tại Đại học kỹ thuật Quốc gia Đài Bắc (9/2010-08/2016), Đài Loan. Trong suốt quá trình công tác tại trường Đại học Bách khoa Hà Nội, ứng viên luôn phấn đấu, rèn luyện thực hiện đúng các nhiệm vụ của nhà giáo. Ứng viên tự nhận thấy mình có đầy đủ các tiêu chuẩn của một giảng viên đại học 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 các quy định của Nhà Trường;
  - Luôn giảng dạy theo đúng mục tiêu đào tạo chương trình của chương trình đào tạo của Nhà trường với sự cố gắng cao nhất nhằm đạt được chất lượng giảng dạy cao nhất.
  - Phẩm chất đạo đức tốt, lối sống làm 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 Nhà trường, thực hiện nghiêm túc các qui định của pháp luật liên quan đến nhà giáo;
  - 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 5 năm (1997-2002), ngành Cơ khí, chuyên ngành Máy chính xác tại Trường Đại học Bách khoa Hà Nội;
- Tốt nghiệp Thạc sỹ khoa học theo chương trình đào tạo tập trung 2 năm (2008-2010), ngành Cơ khí, chuyên ngành Cơ điện tử tại Trường Đại học khoa học kỹ thuật Minghsin, Đài Loan;
- Tốt nghiệp Tiến sỹ kỹ thuật theo chương trình chính quy tập trung 6 năm (2010-2016), chuyên ngành kỹ thuật Cơ- Điện tại Trường Đại học kỹ thuật Quốc gia Đài Bắc, Đài Loan;
- Hoàn thành các khóa học bồi dưỡng nghiệp vụ sư phạm, nghiệp vụ Giảng viên chính;
- Quyết định bổ nhiệm và xếp lương chức danh nghề nghiệp Giảng viên chính (Hạng II) năm 2019 số 400/QĐ-ĐHBK-TCCB, ngày 13/03/2020.

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, cụ thể như sau:

- ✓ Về công tác đào tạo Đại học và Sau Đại học:
  - Giảng dạy các học phần chuyên môn cho hệ Đại học bao gồm: Quang kỹ thuật, Nhập môn Cơ điện tử, Kỹ thuật lập trình cơ điện tử, Xử lý ảnh trong cơ điện tử, Đồ án thiết kế hệ thống Cơ điện tử I, II, Trí tuệ nhân tạo trong Robot, Đồ án tốt nghiệp cử nhân, Đồ án tốt nghiệp kỹ sư;



1	2006-2007				2	252		252/329/280
2	2007-2008				1	259.50		259.50/314.50/280
3	2016-2017				13	189		189/608.50/270
4	2017-2018				29	238.50		238.50/970.50/270
03 năm học cuối								
5	2018-2019			2	24	256.05		256.05/782.10/202.5
6	2019-2020		1	3	23	135		135/693.75/202.5
7	2020-2021			1	15	213.38	30	213.38/730.65/202.5

(\*) - 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:.....

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: Đài Loan năm 2016

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 Đại học Bách khoa Hà Nội, Việt Nam (Ứng viên giảng dạy chung 01 học phần bằng tiếng anh cùng với giảng viên khác: học phần luận văn thạc sĩ cho sinh viên nước ngoài trao đổi theo chương trình tiên tiến Cơ điện tử, Viện Cơ khí)

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	Cơ sở đào tạo	Ngày, tháng, năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng
		NCS	HVCH/CK2/BSNT	Chính	Phụ			
1	Nguyễn Văn Hòa		X	X		02/2018-12/2018	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	04/12/2018
2	Phạm Duy Hùng		X	X		01/2018-10/2020	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	28/12/2020
3	Lã Đình Hội		X	X		10/2019-6/2020	Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội	14/08/2020
4	Đoàn Ngọc Hưng		X	X		03/2020-10/2020	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	28/12/2020
5	Đào Minh Hiến		X	X		09/2019-4/2020	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	26/07/2021
6	Lê Xuân Cam	X			X	09/2019-đến nay	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	QĐ bảo vệ cơ sở 1220/QĐ-ĐHKB-ĐT 13/07/2021

**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 GDĐH (số văn bản xác nhận sử dụng sách)
I	Trước khi được công nhận TS						
1	Quang Kỹ thuật	GT	NXB Khoa học Kỹ thuật	02		Từ trang 1 đến trang 22 Từ trang 57 đến trang 72	ISBN 197639. / tháng 06/2006
2	Bài tập Quang Kỹ thuật	GT	NXB Khoa học Kỹ thuật	02		Từ trang 5 đến trang 35 Từ trang 50 đến trang 57 Phụ lục	ISBN 197639. / tháng 08/2008
II	Sau khi được công nhận TS						
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 TS				
1	Nghiên cứu thiết kế chế tạo và phát triển điện tử của máy lọc màu đối với đèn cao áp kim loại Halogen	CN	Đề tài cấp cơ sở ĐH Bách khoa Hà Nội Mã số: T2007-02	03/2007-12/2007	Biên bản họp hội đồng đánh giá, nghiệm thu đề tài cấp cơ sở phân cấp năm 2007 ngày 20/12/2007 <b>Xếp loại: Tốt</b>
2	Nghiên cứu giải pháp thiết kế chế tạo giá đỡ gương cho buồng cộng hưởng laze Nd:YAG compact làm việc ở chế độ xung ngắn	CN	Đề tài cấp cơ sở ĐH Bách khoa Hà Nội Mã số: T2008-93	03/2008-12/2008	Biên bản họp hội đồng đánh giá, nghiệm thu đề tài ngày 12/12/2008 <b>Xếp loại: Tốt</b>
II	Sau khi được công nhận PGS/TS				
1	Xây dựng hệ thống đo kích thước biên dạng 2D trên hệ hiển vi.	CN	Đề tài cấp cơ sở ĐH Bách khoa Hà Nội Mã số: T2017 – PC - 042	11/2017-10/2018	Biên bản họp hội đồng đánh giá, nghiệm thu đề tài ngày 30/07/2020 <b>Xếp loại: Khá</b>

- Các chữ viết tắt: CT: Chương trình; ĐT: Đề tài; CN: Chủ nhiệm; PCN: Phó chủ nhiệm; TK: Thư ký.

7. Kết quả nghiên cứu khoa học và công nghệ đã công bố (bài báo khoa học, báo cáo khoa học, sáng chế/giải pháp hữu ích, giải thưởng quốc gia/quốc tế):

7.1.a. Bài báo khoa học, báo cáo khoa học đã công bố:

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
I	Trước khi được công nhận TS							



**Tap chí ISI/Scopus**

1	Novel 3-D object recognition methodology employing curvature-based histogram	4		International Journal of Advanced Robotic Systems/ISSN: 1729-8814 Online ISSN: 1729-8814	<b>ISI</b> (SCIE, <i>IF</i> :1.652, <i>Q2</i> theo Scimago)	10	Volume 10 Issue 7 (10 pages)	2013
<a href="https://doi.org/10.5772/56323">https://doi.org/10.5772/56323</a>								
2	Fourier transform profilometry employing novel orthogonal elliptic bandpass filtering for accurate 3-D surface reconstruction	2		Precision Engineering /ISSN: 0141-6359	<b>ISI</b> (SCI, <i>IF</i> :3.156, <i>Q1</i> theo Scimago)	3	Volume 38, Issue 3, pp 512-524 (12 pages)	2014
<a href="https://doi.org/10.1016/j.precisioneng.2014.01.006">https://doi.org/10.1016/j.precisioneng.2014.01.006</a>								
3	Newton interferometer with phase-shifting and phase-scanning measurement modes	5		Sensors and Actuators A: Physical /ISSN:09244247	<b>ISI</b> (SCI, <i>IF</i> :3.407, <i>Q1</i> theo Scimago)		Volume 234, pp 188-194 (6 pages)	2015
<a href="https://doi.org/10.1016/j.sna.2015.09.001">https://doi.org/10.1016/j.sna.2015.09.001</a>								
<b>Kỷ yếu Hội nghị khoa học quốc tế</b>								
4	Optical super-resolution methodology for 3D full field surface profilometry to reconstruction of micro gratings	3		Proc. SPIE 9524, International Conference on Optical and Photonic Engineering (icOPEN Singapore 2015)/ ISSN 0277-786X	<b>Scopus</b>		Vol. 9524, pp. (8 pages)	2015
<a href="https://doi.org/10.1117/12.2189618">https://doi.org/10.1117/12.2189618</a>								

5	Application of 3D nanorelief sharp-edge detection method in the optical interference microscope	3		12th International Symposium on Measurement Technology and Intelligent Instruments 2015/ISSN:978-3-0357-1234-6	<b>Scopus</b>	1	Vol. 870 pp. 34-40 (6 pages)	2015
	<i>doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.870.34</i>							
<b><i>Tập chí trong nước</i></b>								
<b><i>Kỷ yếu Hội nghị khoa học trong nước</i></b>								
II	<b>Sau khi được công nhận TS</b>							
<b><i>Tập chí ISI/Scopus</i></b>								
6	Shearing interference microscope for step-height measurements	5		Journal of Microscopy, /ISSN:1365-2818	<b>ISI</b> (SCI,IF: 1.668, Q2 theo Scimago )	3	Volume 266, Issue2 Pages 178-185 (7 pages)	2017
	<i>https://doi.org/10.1111/jmi.12527</i>							
7	Accurate submicron edge detection using the phase change of a nanoscale shifting laser spot	6	x	Optics & Laser Technology /ISSN: 0030-3992	<b>ISI</b> (SCI, IF: 3.621, Q1 theo Scimago)	5	Volume 92, pp. 109-119 (10 pages)	2017
	<i>https://doi.org/10.1016/j.optlastec.2017.01.006</i>							
8	Detecting phase-type defects of transparent samples using infrared phase- shifting shearing interferometer	3		Journal of Nondestructive Evaluation/ISS N: 0195-9298	<b>ISI</b> (SCI, IF: 2.309, Q2 theo Scimago)		Issue 4(7 pages)	2019
	<i>https://doi.org/10.1007/s10921-019-0637-y</i>							

9	A Displacement Measuring Interferometer Based on a Frequency-Locked Laser Diode with High Modulation Frequency	4		Applied Sciences/ISSN : 2076-3417	<b>ISI</b> (SCIE, IF: 2.474, Q1 theo Scimago)		Volume 10 Issue 8 (11 pages)	2020
	<a href="https://doi:10.3390/app10082693">https://doi:10.3390/app10082693</a>							
10	High-accuracy measurement of radius using frequency-modulated technique for laser diode	4	x	International Journal of Modern Physics B /ISSN: 0217-9792	<b>ISI</b> (SCIE, IF: 0.863, Q4 theo Scimago)		Vol. 34, Nos. 22n24, 2040131(6pages)	
	<a href="https://doi.org/10.1142/S0217979220401311">https://doi.org/10.1142/S0217979220401311</a>							
11	Measurement of cylinder surface profile by using a Laser Scan Micrometer device	3		International Journal of Advanced Research in Engineering and Technology (IJARET) /ISSN Print: 0976-6480 and ISSN Online: 0976-6499	<b>Scopus</b>		Volume 12, Issue 1, January 2021, pp. 465-472 (8 pages)	2020
	<a href="https://doi:10.34218/IJARET.12.1.2021.042">https://doi:10.34218/IJARET.12.1.2021.042</a>							
12	Improvement for Convolutional Neural Networks in Image Classification using Long Skip Connection	2	x	Applied Sciences/ISSN : 2076-3417	<b>ISI</b> (SCIE, IF: 2.679, Q2 theo Scimago)	1	Volume 11 Issue 5 (14 pages)	2020
	<a href="https://doi.org/10.3390/app11052092">https://doi.org/10.3390/app11052092</a>							
13	Investigating the Effect of Pulsed Fiber Laser Parameters on the Roughness of Aluminium Alloy and Steel Surfaces in Cleaning Processes	2		Lasers in Manufacturing and Materials Processing ISSN: 2196-7237	<b>Scopus</b> (CiteScore: 1.7 SJR: 0.26)		Vol. 8, Iss. 1, pp. 1-12	2021

							(11 pages)	
<a href="https://doi.org/10.1007/s40516-021-00139-1">https://doi.org/10.1007/s40516-021-00139-1</a>								
14	Accurate Instance -Based Segmentation for Boundary Detection in Robot Grasping Application	2	x	Applied Sciences/ISSN : 2076-3417	ISI (SCIE, IF: 2.679, Q2 theo Scimago)		Volume 11 Issue 9 (14 pages)	2021
<a href="https://doi.org/10.3390/app11094248">https://doi.org/10.3390/app11094248</a>								
15	Hybrid SLAM-based Exploration of a Mobile Robot for 3D Scenario Reconstruction and Autonomous Navigation	2		Acta Polytechnica Hungarica /ISSN 1785-8860	ISI SCIE (Q2, IF2020= 1.219)		Vol. 18, No. 6, (15 pages)	2021
<a href="https://doi:10.12700/APH.18.6.2021.6.11">https://doi:10.12700/APH.18.6.2021.6.11</a>								
<b>Kỷ yếu Hội nghị khoa học quốc tế</b>								
16	3D Indoor Scanning using Point cloud registration	4	x	Proceedings of the International Symposium on Computational Design and Engineering, December, 2017, Ho Chi Minh, Vietnam, ISBN: 979-11-961976-0-5(95550).				2017
17	High-Speed Displacement Measurements Based on a High Frequency Modulated Interferometer	4		The 10th AUN/SEED-Net RC MEManuE, 7th - 8 th November 2019				2019

18	Towards The Development of a Smart Drone Police: Illustration in Traffic Speed Monitoring	5		IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1487 (2020) 012029	<b>Scopus</b>			2020
<a href="https://doi.org/10.1088/1742-6596/1487/1/012029">https://doi.org/10.1088/1742-6596/1487/1/012029</a>								
19	Improved Device Performance of Inverted Organic Solar Cells by Using SnO2/BPhen as an Electron Transport Layer	5	x	Proceedings of The Second International Conference on Material, Machines, and Methods for Sustainable Development (MMMS2020) /ISBN: 978-604-9985-72-0				2020
20	Non-contact Measurement Profile 2D of Revolution Surface by Using a Laser Scan Micrometer Device	3		Proceedings of The Second International Conference on Material, Machines, and Methods for Sustainable Development (MMMS2020) /ISBN: 978-604-9985-72-0				2020
21	Defect classification of bamboo strips based on convolutional neural network	2	x	Proceedings of The Second International Conference on Material, Machines, and Methods for Sustainable Development (MMMS2020) /ISBN: 978-604-9985-72-0				2020
22	Machine Vision System for Automated Nuts	5	x	Proceedings of the 2nd Annual International	<b>Scopus</b>			2020

	Classification and Inspection			Conference on Material, Machines and Methods for Sustainable Development (MMMS2020) ISBN: 978-3-030-69610-8				
<a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-69610-8-100">https://doi.org/10.1007/978-3-030-69610-8-100</a>								
23	Real – Time automatic Laser focusing system for high – precision micromachining by image processing	5		Proceedings of the 2nd Annual International Conference on Material, Machines and Methods for Sustainable Development (MMMS2020) ISBN:978-3-030-69610-8	<b>Scopus</b>			2020
<a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-69610-8-135">https://doi.org/10.1007/978-3-030-69610-8-135</a>								
<b>Tap chí trong nước</b>								
24	Nghiên cứu hệ thống đóng chai tự động sử dụng công nghệ học sâu	2	x	Tạp chí cơ khí số 3-2020/ISSN 0866-7056				2020
25	Face detection and face recognition for raspberry pi 4 with deep Neural Networks	3	x	Tạp chí cơ khí số 5-2020/ISSN 0866-7056				2020
26	Discriminator in generative adversarial network for pills classification	3	x	Tạp chí cơ khí số 1+2 năm 2021/ ISSN 2615-9910				2021
27	Design and fabrication of a soft robotic gripper for object picking	1	x	Tạp chí khoa học công nghệ Tập 57 - Số 2 (4/2021)/P-ISSN 1859-				2021

				3585 E-ISSN 2615-9619				
28	Improve of Mask R-CNN in Edge Segmentation	2	x	Journal of Science & Technology (Technical Universities)  ISSN: 0868- 3980				2021
<a href="https://doi.org/10.51316/jst.151.etsd.2021.31.3.17">https://doi.org/10.51316/jst.151.etsd.2021.31.3.17</a>								
<b>Kỷ yếu Hội nghị khoa học trong nước</b>								
29	Line-width measurement using edge detection based on phase variation for nano-scale surface reconstruction	2	x	Hội nghị KHCN Toàn quốc về Cơ khí – Động lực 2016/ ISSN: 978-604-95- 0040-4				2016
30	Phát triển hệ thống quét laser 3d ứng dụng trong nhà khoa	6	x	Hội nghị Vật lý kỹ thuật và ứng dụng toàn quốc lần V				2017
31	Nghiên cứu đo biên dạng chi tiết tròn xoay bằng thiết bị quét laser	3		Hội nghị khoa học kỹ thuật đo lượng toàn quốc lần thứ VII  ISBN: 978- 604—67-1588- 7				2020
32	Nghiên cứu nâng cao độ chính xác đo độ tròn bằng phương pháp quét laser	3		Hội nghị khoa học kỹ thuật đo lượng toàn quốc lần thứ VII  ISBN: 978- 604-67-1588-7				2020

- Trong đó: 04 bài báo và thứ tự bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế uy tín mà UV là tác giả chính sau khi được cấp bằng TS (số thứ tự: **7, 10, 12, 14**).

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							
II	Sau khi được công nhận PGS/TS						
1							

- Trong đó: số lượng và thứ tự bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học uy tín của ngành mà UV là tác giả chính sau PGS/TS: .....

7.2. Bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích

TT	Tên bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích	Tên cơ quan cấp	Ngày tháng năm cấp	Tác giả chính/đồng tác giả	Số tác giả
1					
2					
...					

- Trong đó: 01 bằng độc quyền sáng chế là tác giả chính sau khi được cấp bằng TS (số thứ tự: 1).

7.3. Tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế

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 tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu đạt giải thưởng quốc tế, là tác giả chính/hướng dẫn chính sau khi được công nhận PGS hoặc được cấp bằng TS (ghi rõ số thứ tự): .....

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	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



	<b>ngiên cứu ứng dụng KHCN</b>					
1	Chương trình đào tạo ngành Cơ điện tử các bậc: Cử nhân, kỹ sư, Thạc sỹ và Tiến sỹ	Thư ký	Số 214/QĐ-ĐHBK-ĐT	ĐHBK Hà nội	Áp dụng từ khóa học 2017-2018	
2	Chương trình đào tạo ngành kỹ thuật cơ khí các bậc: Cử nhân, kỹ sư, Thạc sỹ và Tiến sỹ	Thành viên	Số 215/QĐ-ĐHBK-ĐT	ĐHBK Hà nội	Áp dụng từ khóa học 2017-2018	

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

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

- Hướng dẫn chính NCS/HVCH, CK2/BSNT:

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

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

.....

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

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

ThS/CK2/BSNT bị thiếu: .....

c) Nghiên cứu khoa học

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

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

.....

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

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

.....

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

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

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

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

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

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

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 29 tháng 07 năm 2021*

**NGƯỜI ĐĂNG KÝ**

(Ký và ghi rõ họ tên)



**Hoàng Hồng Hải**