

**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: Điện tử ; Chuyên ngành: Điện tử - Viễn thông

**A. THÔNG TIN CÁ NHÂN**

1. Họ và tên người đăng ký: Phan Thanh Hòa

2. Ngày tháng năm sinh: 22/02/1976; Nam ; Nữ ; Quốc tịch: Việt nam;

Dân tộc: Kinh; Tôn giáo: Không

3. Đảng viên Đảng CSVN:

4. Quê quán: xã Đức Tùng, huyện Đức Thọ, tỉnh Hà Tĩnh

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: Nhà K3, tầng 1, phòng 11, tập thể Bách Khoa, quận Hai Bà Trưng, Hà nội

6. Địa chỉ liên hệ: Viện công nghệ HaUI, tầng 17, nhà A1, Trường Đại học Công nghiệp Hà nội, số 298 đường Cầu Diễn, quận Bắc Từ Liêm, Hà nội

Điện thoại nhà riêng: ..... ; Điện thoại di động: 0904642189;

Email: phanthanhhoa@haui.edu.vn

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

Từ năm 1999 đến năm 2001: Kỹ sư hệ thống tại Công ty dịch vụ viễn thông GPC (nay là công ty Vinaphone)

Từ tháng 12/2012 đến tháng 02/2014: Giảng viên Bộ môn Điện tử Viễn thông , Khoa Điện tử, Trường Đại học Công nghiệp Hà nội.

Từ tháng 03/2014 đến nay: Giảng viên, phòng Công nghệ Điện tử - Năng lượng, Viện công nghệ HaUI, Trường Đại học Công nghiệp Hà nội



Chức vụ: Hiện nay: Trưởng phòng Công nghệ Điện tử - Năng lượng; Chức vụ cao nhất đã qua: Trưởng phòng Công nghệ Điện tử - Năng lượng.

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

Địa chỉ cơ quan: số 298 đường Cầu Diễn, quận Bắc Từ Liêm, Hà nội

Điện thoại cơ quan: 0243 765 5121

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

8. Đã nghỉ hưu từ tháng .....năm:

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

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

9. Học vị:

– Được cấp bằng ĐH ngày 31 tháng 05 năm 1999, ngành: Điện tử, chuyên ngành: Điện tử - Viễn thông.

Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Trường Đại học Bách khoa Hà nội, Việt nam

– Được cấp bằng ThS ngày 25 tháng 09 năm 2003, ngành: Khoa học thông tin và kỹ thuật hệ thống, chuyên ngành: Điện tử - Viễn thông

Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Đại học Ritsumeikan, Nhật Bản

– Được cấp bằng TS ngày 09 tháng 03 năm 2012, ngành: Kỹ thuật, chuyên ngành: Điện tử - Viễn thông

Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Đại học Ritsumeikan, Nhật Bản

– 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 PGS tại HĐGS cơ sở: Trường Đại học Công nghiệp Hà nội

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh PGS tại HĐGS ngành, liên ngành: Điện – Điện tử - Tự động hóa

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

Nghiên cứu, phát triển vi cảm biến quán tính nhiều bậc tự do như cảm biến vận tốc góc, gia tốc góc ứng dụng cho giao thông thông minh, xe tự lái, xe tự cân bằng, hỗ trợ định vị.

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

- Đã hướng dẫn (số lượng).....NCS bảo vệ thành công luận án TS;
- Đã hướng dẫn (số lượng) 04 HVCH bảo vệ thành công luận văn ThS (ứng viên chức danh GS không cần kê khai);
- Đã hoàn thành (số lượng) 02 đề tài NCKH cấp Nhà nước (Nafosted); Đã hoàn thành 01 đề tài NCKH cấp Bộ;
- Đã công bố (số lượng) 33 bài báo KH, trong đó 09 bài báo KH trên tạp chí quốc tế có uy tín (02 bài trước bảo vệ luận án Tiến sĩ và 07 bài sau khi bảo vệ luận án Tiến sĩ) và 24 bài báo đăng trên Kỷ yếu hội thảo khoa học quốc tế;
- Đã được cấp (số lượng)..... bằng sáng chế, giải pháp hữu ích;
- Số lượng sách đã xuất bản 01, trong đó .... thuộc nhà xuất bản có uy tín;
- Số lượng .....tác phẩm nghệ thuật, thành tích thể dục, thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế.

Chỉ số **h-index** của ứng viên: **h-index = 5**

(<https://scholar.google.com.vn/citations?user=5iw3dDMAAAAJ&hl=en>)

Liệt kê không quá 5 công trình KH tiêu biểu nhất:

TT	Tên công trình (bài báo, công trình)	Tác giả	Tên tạp chí	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Năm công bố
1.1	Design Study of Multidirectional Jet Flow for a Triple-Axis Fluidic Gyroscope	Phan Thanh Hoa, Thien Xuan Dinh, Van Thanh Dau	IEEE Sensors Journal, Vol.15, Issue 07, pp.4103-4113, Print ISSN 1530-437X, DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/JSEN.2015.2411631">10.1109/JSEN.2015.2411631</a>	SCIE Q1, IF = 2.617, Citations = 19	2015
1.2	Transient characteristics of a fluidic device for circulatory jet flow	Hoa Thanh Phan, Thien Xuan Dinh, Phong Nhu Bui, Van Thanh Dau	Sensors, Vol.18, Issue 3, 849, pp.1-13, ISSN 1424-8220, DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/s18030849">https://doi.org/10.3390/s18030849</a>	SCIE Q1, IF = 3.031, Citations = 4	2018
1.3	Fluidic mechanism for dual-axis gyroscope	Van Thanh Dau, Thien Xuan Dinh,	Mechanical Systems and Signal Processing,	SCIE Q1, IF = 4.37,	2018

		Canh Dung Tran, Phong Nhu Bui, Du Dinh Vien, Hoa Thanh Phan	Vol.108,pp.73-87, <b>ISSN</b> 0888-3270, <b>DOI:</b> <a href="https://doi.org/10.1016/j.ymssp.2018.02.017">https://doi.org/10.1016/j.ymssp.2018.02.017</a>	Citations = 8	
1.4	A study of angular rate sensing by corona discharge ion wind	Van Thanh Dau, Thien Xuan Dinh, Canh Dung Tran, Tung Thanh Bui, Hoa Thanh Phan	Sensors and Actuators A: Physical., Vol.277, pp.169-180, ISSN: 0924-4247, DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.sna.2018.05.021">https://doi.org/10.1016/j.sna.2018.05.021</a>	SCIE Q1, IF = 2.538, Citations = 4	2018
1.5	A circulatory ionic wind for inertial sensing application	Ngoc Tran Van, Bui Thanh Tung, Thien Xuan Dinh, Canh Dung Tran, Phan Thanh Hoa, Chu Duc Trinh, Van Thanh Dau	IEEE Electron Device Letters, Print <b>ISSN:</b> 0741-3106 <b>DOI:</b> <a href="https://doi.org/10.1109/LED.2019.2916478">10.1109/LED.2019.2916478</a>	SCI Q1, IF = 3.753	2019

Với sách: ghi rõ tên sách, tên các tác giả, NXB, năm XB, chỉ số ISBN; với công trình KH: ghi rõ tên công trình, tên các tác giả, tên tạp chí, tập, trang, năm công bố; nếu có thì ghi rõ thuộc loại nào: ISI (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, ESCI), Scopus hoặc hệ thống CSDL quốc tế khác; chỉ số ảnh hưởng IF của tạp chí và chỉ số trích dẫn của bài báo.

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

<b>Năm</b>	<b>Hình thức khen thưởng</b>	<b>Số, ngày, tháng năm của quyết định khen thưởng; cơ quan ban hành quyết định</b>
2018	Bằng lao động sáng tạo	Quyết định số 1511/QĐ – TLD ngày 21/8/2018 của Tổng liên đoàn Lao động Việt Nam

2016	Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở	Quyết định số 1000/QĐ-ĐHCN ngày 15/8/2016 của Trường Đại học Công nghiệp Hà nội
------	----------------------------	---

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

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

### 1. Tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo (tự đánh giá).

Trong suốt quá trình công tác làm cán bộ giảng dạy tại Trường Đại học Công nghiệp Hà nội, tôi luôn tuân thủ các quy định đối với nhà giáo theo Luật giáo dục, đạo đức nhà giáo theo Quy định 16/2008/QĐ-BGDĐT về đạo đức nhà giáo, tôi luôn phấn đấu, rèn luyện và chấp hành tốt mọi chủ trương chính sách của Đảng, pháp luật của nhà nước, các quy định của Bộ/Ngành và nhà trường. Đối với sinh viên và các đồng nghiệp, tôi luôn trung thực, khách quan và hợp tác trong hoạt động giảng dạy và nghiên cứu khoa học. Tôi nhận thấy mình có và đáp ứng đầy đủ các tiêu chuẩn của một nhà giáo – giảng viên đại học:

- *Về phẩm chất, đạo đức và tư tưởng:* Tôi luôn luôn trung thành với Tổ quốc, lý tưởng của Đảng. Tôi đã được kết nạp vào Đảng cộng sản Việt nam vào tháng 10/2015.

- *Về giảng dạy:* Tôi luôn chấp hành nghiêm chỉnh sự phân công giảng dạy của Bộ môn, thực hiện giảng dạy theo đúng đề cương bài giảng. Luôn lấy sinh viên, học viên làm trung tâm của việc học, tạo nhiều môi trường trao đổi cởi mở giữa giảng viên với sinh viên, học viên. Tôi luôn tự cập nhật kiến thức bài giảng cho các môn chuyên ngành từ sách, tài liệu tham khảo của nước ngoài cũng như trong nước, trau dồi kiến thức chuyên môn và kỹ năng sư phạm. Điều đó đã tạo ra sự hấp dẫn cho người học từ các bài giảng luôn được cập nhật công nghệ mới và luôn được sinh viên và học viên cao học đánh giá cao. Tôi luôn đảm bảo số giờ chuẩn giảng dạy hàng năm theo quy định.

- *Về nghiên cứu khoa học:* Tôi luôn ý thức được rằng, trong môi trường đại học và sau đại học, song hành với việc giảng dạy, nghiên cứu khoa học là một công việc không thể thiếu của một giảng viên đại học. Chỉ khi làm nghiên cứu khoa học, khả năng chuyên môn của người thầy mới được mở rộng và phát triển, lúc đó kiến thức chuyên môn của các bài giảng mới trở nên phong phú hơn, chuyên sâu hơn và đặc biệt là khả năng tìm ra các hướng nghiên cứu mới để có thể có những công bố trên các tạp chí quốc tế có uy tín, tham gia các hội thảo chuyên ngành quốc tế có chất lượng và từ đó các công việc liên quan khác như hướng dẫn học viên cao học và đồ án tốt nghiệp cho nhiều sinh viên mới được triển khai dễ dàng. Với công việc nghiên cứu khoa học, cho đến nay, tôi đã công bố

được 33 bài báo Khoa học trong đó có 09 bài báo được đăng trên các tạp chí quốc tế uy tín được xếp hạng ISI, hoàn thành 02 đề tài nghiên cứu cơ bản trong KHTN và KT tài trợ bởi Quỹ phát triển Khoa học và Công nghệ Quốc gia Nafosted, 01 đề tài Bộ Công thương. Những kết quả bước đầu đó là nguồn khích lệ lớn để tôi tiếp tục con đường nghiên cứu khoa học đầy sáng tạo nhưng cũng nhiều khó khăn và thách thức.

Đối với tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo, tôi thấy bản thân mình có đủ điều kiện để đăng ký xét công nhận đạt tiêu chuẩn chức danh Phó giáo sư.

2. Thời gian tham gia đào tạo, bồi dưỡng từ trình độ đại học trở lên:

Tổng số 06 năm 06 tháng.

(Khai cụ thể ít nhất 6 năm học, trong đó có 3 năm cuối tính đến ngày hết hạn nộp hồ sơ)

(Căn cứ chế độ làm việc đối với giảng viên theo quy định hiện hành)

TT	Năm học	Hướng dẫn NCS		HD luận văn ThS	HD đồ án, khóa luận tốt nghiệp ĐH	Giảng dạy		Tổng số giờ giảng/số giờ quy đổi
		Chính	Phụ			ĐH	SĐH	
1	2013-2014			0	02	310	0	<b>310</b>
2	2014-2015			0	02	280	0	<b>280</b>
3	2015-2016			01	00	138	180	<b>318</b>
<b>3 năm học cuối</b>								
4	2016-2017			02	00	228	105	<b>333</b>
5	2017-2018			01	05	233	120	<b>353</b>
6	2018-2019			00	08	284	45	<b>329</b>

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  ; Tại nước: Nhật Bản, năm 2003
- Bảo vệ luận án TS  hoặc TSKH  ; Tại nước: Nhật Bản, năm 2012

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): Đại học Khoa học và Công nghệ Hà nội, Việt nam

d) Đối tượng khác  ; Diễn giải: .....

3.2. Tiếng Anh giao tiếp (văn bằng, chứng chỉ): .....

4. Hướng dẫn thành công NCS làm luận án TS và học viên làm luận văn ThS (đã được cấp bằng/có quyết định cấp bằng)

TT	Họ tên NCS hoặc HV	Đối tượng		Trách nhiệm HD		Thời gian hướng dẫn từ..... đến .....	Cơ sở đào tạo	Năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng
		NCS	HV	Chính	Phụ			
1	Hoàng Đức Long		x	x		2015-2016	DHCN HN	2016
2	Phạm Văn Tùng		x	x		2016-2017	DHCN HN	2017
3	Trịnh Vũ Long		x	x		2016-2017	DHCN HN	2017
4	Phan Hoàng Tùng		x	x		2017-2018	DHCN HN	2018

**Ghi chú:** Ứng viên chức danh GS chỉ kê khai số lượng NCS

5. Biên soạn sách phục vụ đào tạo đại học và sau đại học:

(Tách thành 2 giai đoạn: Đối với ứng viên chức danh PGS: Trước khi bảo vệ học vị TS và sau khi bảo vệ học vị TS; Đối với ứng viên GS: trước khi được công nhận chức danh PGS và sau khi được công nhận chức danh PGS)

TT	Tên sách	Loại sách (CK, GT, TK, HD)	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Sô tác giả	Viết MM hoặc CB, phần biên soạn	Xác nhận của CS GD&DH (Số văn bản xác nhận sử dụng sách)
----	----------	----------------------------	------------------------------	------------	---------------------------------	--

**Trước khi bảo vệ học vị Tiến sĩ**

**Sau khi bảo vệ học vị Tiến sĩ**

1	Thông tin di động	GT	KHKT, 2019	03	CB (22 - 45), (69 - 96) và (97 -130)	01/GXN-ĐHCN
---	-------------------	----	------------	----	--------------------------------------	-------------

- Trong đó, sách chuyên khảo xuất bản ở NXB uy tín trên thế giới sau khi được công nhận PGS (đối với ứng viên chức danh GS) hoặc cấp bằng TS (đối với ứng viên chức danh PGS);

Các chữ viết tắt: CK: sách chuyên khảo; GT: sách giáo trình; TK: sách tham khảo; HD: sách hướng dẫn; MM: viết một mình; CB: chủ biên; phần ứng viên biên soạn đánh dấu 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)
1	Thiết kế bộ vi cảm biến vận tốc góc lưu chất công nghệ MEMS bằng phương pháp động lực học lưu chất CFD (ĐT)	CN	107.01-2013.10, cấp Nhà nước (Nafosted)	2014-2016	31/01/2016
2	Nghiên cứu chế tạo vi cảm biến vận tốc góc lưu chất (ĐT)	CN	107.01-2015.22, cấp Nhà nước (Nafosted)	2016-2019	27/01/2019
3	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo thiết bị cầm tay phát nguồn plasma lạnh khử khuẩn thực phẩm (ĐT)	CN	062.2018.ĐT .BO/HĐKH CN, cấp Bộ	01-12/2018	30/12/2018

**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, sáng chế/giải pháp hữu ích, giải thưởng quốc gia/quốc tế)

##### 7.1. Bài báo khoa học đã công bố

(Tách thành 2 giai đoạn: Đối với ứng viên chức danh PGS: trước khi bảo vệ luận án TS và sau khi bảo vệ luận án TS; đối với ứng viên GS: Trước khi được công nhận chức danh PGS và sau khi được công nhận chức danh PGS)

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn của bài báo	Tập/ số	Trang	Năm công bố
I	<b>Trước khi bảo vệ luận án TS</b>							
A	<b>Tạp chí quốc tế</b>							
1	<i>Seamless handover supported by parallel polling and dynamic multicast group in connected WLAN micro-cells system</i>	03 (Phan Thanh Hoa là tác giả chính – tác giả thứ nhất và liên hệ)	Computer Communications, <b>ISSN</b> 0140-3664, <b>DOI:</b> <a href="https://doi.org/10.1016/j.comcom.2011.07.005">https://doi.org/10.1016/j.comcom.2011.07.005</a>	SCIE Q2 (IF = 2.766)	7	35/1	89-99	2012
2	<i>Polling-based high-bit-rate packet transfer in a Microcellular network to allow fast terminals</i>	03 (Phan Thanh Hoa là tác giả chính – tác giả thứ nhất và liên hệ)	IEICE Transactions on Communications, <b>Print ISSN</b> 0916-8516, <b>DOI:</b> <a href="https://doi.org/10.1587/transcom.E92.B.3410">https://doi.org/10.1587/transcom.E92.B.3410</a>	SCI Q3 (IF = 0.93)	4	E92_B/11	3410 - 3421	2009
B	<b>Hội thảo khoa học quốc tế</b>							
3	<i>Adaptability of EPON to a virtual single cell network</i>	03 (Phan Thanh Hoa là tác giả chính – tác giả liên hệ)	Proc. of 2014 International Conference on Advanced Technologies for Communications ATC, Vietnam, <b>Electronic ISBN</b> 978-1-4799-6956-2, <b>DOI:</b> <a href="https://doi.org/10.1109/ATC.2014.7043475">10.1109/ATC.2014.7043475</a>				686-690	2014

4	<i>Cooperative control of connected micro-cell for a virtual single cell for fast handover</i>	02 (Phan Thanh Hoa là tác giả chính – tác giả liên hệ)	Proc. of 2010 7th International Symposium on Communication Systems Networks and Digital Signal Processing CSNDSP, UK, Electronic <b>ISBN</b> 978-1-86135-369- 6, <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/5580303">https://ieeexplore. ieee.org/documen t/5580303</a>				932- 936	2010
5	<i>From Macrocell to microcell system to offer road communication to vehicle</i>	02	Proc. of 2010 16th Asia-Pacific Conference on Communications APCC, New Zealand, <b>Electronic ISBN</b> 978-1-4244-8129- 3, <b>DOI:</b> <a href="https://doi.org/10.1109/APCC.2010.5679749">10.1109/APCC.20 10.5679749</a>				123- 128	2010
6	<i>High-speed infrastructure cellular network for vehicular users.</i>	02	Proc.of 2009 International Conference on Ultra Modern Telecommunications & Workshops ICUMT, Russia, <b>CD-ROM ISBN</b> 978-1-4244-3941- 6, <b>DOI:</b> <a href="https://doi.org/10.1109/ICUMT.2009.5345429">10.1109/ICUMT. 2009.5345429</a>				1-5	2009

7	<i>Distributed mobility management for fast terminals in an IP-based micro-cellular network along roads</i>	04	Proc. of 2008 6th International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing CSNDSP , <b>CD-ROM ISBN</b> 978-1-4244-1876-3, <b>DOI:</b> <u><a href="https://doi.org/10.1109/CSNDSP.2008.4610703">10.1109/CSNDSP .2008.4610703</a></u>			566-571	2008
8	<i>Performance of dynamic logical macro-cell and parallel polling to allow high-bit-rate for fast moving users in micro-cellular network</i>	02 (Phan Thanh Hoa là tác giả chính – tác giả thứ nhất và liên hệ)	Proc. of 2008 IEEE International Conference on Communications ICC , China, <b>CD-ROM ISBN</b> 978-1-4244-2075-9, <b>DOI:</b> <u><a href="https://doi.org/10.1109/ICC.2008.4881">10.1109/ICC.2008.4881</a></u>			4877 - 4881	2008
9	<i>Mobile Multimedia Metropolitan Area Network</i>	02 (Phan Thanh Hoa là tác giả chính – liên hệ)	Proc.of 2008 first ITU-T Kaleidoscope Academic Conference on Innovations in NGN: Future Network and Services, K-INGN, Switzerland, <b>Print ISBN</b> 978-92-61-12441-0, <b>DOI:</b> <u><a href="https://doi.org/10.1109/KINGN.2008.4542281">10.1109/KINGN. 2008.4542281</a></u>			307-314	2008

10	<i>The Architecture of Mobile Multimedia Metropolitan Area Network towards the Future of the 4G Mobile System</i>	03 (Phan Thanh Hòa là tác giả chính – thứ nhất và liên hệ)	Proc. of 2006 First International Conference on Communications and Electronics, ICCE , Vietnam, <b>CD-ROM ISBN</b> 1-4244-0569-6, <b>DOI:</b> <a href="https://doi.org/10.1109/CCE.2006.6350859">10.1109/CCE.2006.6350859</a>				166-171	2006
11	<i>Performance Boost with Pico-cell in a Unified Micro-cellular network</i>	02 (Phan Thanh Hoa là tác giả chính – đầu tiên và liên hệ)	Proc. of 2006 IEEE International Conference on Wireless and Mobile Communications ICWMC , Romania, <b>CD-ROM ISBN</b> 0-7695-2629-2, <b>DOI:</b> <a href="https://doi.org/10.1109/ICWMC.2006.73">10.1109/ICWMC.2006.73</a>				1-6	2006
12	<i>Unified micro-cellular network with Pico-cells to avoid local congestion</i>	02	Proc. of 2006 Wireless Telecommunications Symposium WTS , USA, <b>CD-ROM ISBN</b> 1-4244-0046-5, <b>DOI:</b> <a href="https://doi.org/10.1109/WTS.2006.6334552">10.1109/WTS.2006.6334552</a>				1-7	2006
13	<i>Potentiality of the unified microcellular network compared to the double-tier cellular network in providing high-bit-rate packet transfer to fast-moving terminals</i>	02 (Phan Thanh Hoa là tác giả chính – đầu tiên và liên hệ)	Proc. of 2005 fourth IASTED International Conference on communication systems and networks CSN, Spain, <b>CD-ROM ISBN</b> 0-88986-542-6				100-105	2005

14	<i>Mobility management in MM-MAN:Mobile Multimedia Metropolitan Area Network</i>	05	Proc.of 2005 IEEE International Conference on Personal Wireless Communications ICPWC, <b>Print ISBN</b> 0-7803-8964-6, <b>DOI:</b> <a href="https://doi.org/10.1109/ICPWC.2005.1431392">10.1109/ICPWC.2005.1431392</a>				479-483	2005
15	<i>Analysis of parallel polling to maintain high-speed packet transfer for fast-moving terminals in microcellular network</i>	03	Proc. of 2004 IEEE 60th Vehicular Technology Conference VTC, USA, <b>Print ISBN</b> 0-7803-8521-7, <b>DOI:</b> <a href="https://doi.org/10.1109/VETECF.2004.1405059">10.1109/VETECF.2004.1405059</a>				5044 - 5048	2004
16	<i>A secured microcellular network supported by system VLSI</i>	05	Proc. of 2004 IEEE Region 10 Conference TENCON 2004, Thailand, <b>Print ISBN</b> 0-7803-8560-8, <b>DOI:</b> <a href="https://doi.org/10.1109/TENCO.2004.1414659">10.1109/TENCO.2004.1414659</a>				569-573	2004
<b>II</b>	<b>Sau khi bảo vệ luận án TS</b>							
<b>A</b>	<b>Tạp chí quốc tế (sắp xếp theo chủ đề nghiên cứu liên quan)</b>							
1	<i>Design Study of Multidirectional Jet Flow for a Triple-Axis Fluidic Gyroscope</i>	03 (Phan Thanh Hòa là tác giả chính – tác giả thứ nhất và liên hệ)	IEEE Sensors Journal, <b>Print ISSN</b> 1530-437X, <b>DOI:</b> <a href="https://doi.org/10.1109/JSEN.2015.2411631">10.1109/JSEN.2015.2411631</a>	SCIE Q1 (IF = 2.617)	19	15/07	4103 - 4113	2015

2	<i>Transient characteristics of a fluidic device for circulatory jet flow</i>	04 (Phan Thanh Hòa là tác giả chính – tác giả thứ nhất và liên hệ)	Sensors, <b>ISSN</b> 1424-8220, <b>DOI:</b> <a href="https://doi.org/10.3390/s18030849">https://doi.org/10.3390/s18030849</a>	SCIE Q1, (IF = 3.031)	4	18/3	1-13	2018
3	<i>Fluidic mechanism for dual-axis gyroscope</i>	06 (Phan Thanh Hòa là tác giả chính – tác giả liên hệ)	Mechanical Systems and Signal Processing, <b>ISSN</b> 0888-3270, <b>DOI:</b> <a href="https://doi.org/10.1016/j.ymssp.2018.02.017">https://doi.org/10.1016/j.ymssp.2018.02.017</a>	SCIE Q1, (IF = 4.37)	8	108	73-87	2018
4	<i>A study of angular rate sensing by corona discharge ion wind</i>	05 (Phan Thanh Hòa là tác giả chính – tác giả liên hệ)	Sensors and Actuators A: Physical, <b>ISSN</b> 0924-4247, <b>DOI:</b> <a href="https://doi.org/10.1016/j.sna.2018.05.021">https://doi.org/10.1016/j.sna.2018.05.021</a>	SCI Q1, (IF = 2.311 )	4	277	169-180	2018
5	<i>A circulatory ionic wind for inertial sensing application</i>	07	IEEE Electron Device Letters, Print <b>ISSN:</b> 0741-3106 <b>DOI:</b> <a href="https://doi.org/10.1109/LED.2019.2916478">10.1109/LED.2019.2916478</a>	SCI Q1, IF = 3.753	40/7	1182 - 1185	2019	
6	<i>Corona based air-flow using parallel discharge electrodes</i>	06	Experimental Thermal and Fluid Science, <b>ISSN</b> 0894-1777, <b>DOI:</b> <a href="https://doi.org/10.1016/j.expthermflusci.2016.06.023">https://doi.org/10.1016/j.expthermflusci.2016.06.023</a>	SCIE Q1,(IF =3.204 )	27	79	52-56	2016

7	<i>Tri-axis convective accelerometer with closed-loop heat source</i>	06 (Phan Thanh Hòa là tác giả chính – tác giả liên hệ)	Sensors and Actuators A: Physical, ISSN 0924-4247, DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.sna.2018.03.047">https://doi.org/10.1016/j.sna.2018.03.047</a>	SCI Q1, (IF =2.311 )	1	275	51-59	2018
<b>B Hội thảo khoa học Quốc tế (sắp xếp theo chủ đề nghiên cứu liên quan)</b>								
8	<i>Study on the PZT Diaphragm Actuated Multiple Jet Flow in a Circulatory Miniaturized System</i>	04	Proc. of 2015 IEEE SENSORS, Korea, Electronic ISBN 978-1-4799-8203-5, DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/ICSENS.2015.7370443">10.1109/ICSENS.2015.7370443</a>				1- 4	2015
9	<i>Development of a Jet-generator and its application to angular rate sensor</i>	03 (Phan Thanh Hòa là tác giả chính – tác giả thứ nhát và liên hệ)	Proc. of 2015 IEEE China Semiconductor Technology International Conference CSTIC, China, Electronic ISBN 978-1-4799-7241-8, DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/CSTIC.2015.7153477">10.1109/CSTIC.2015.7153477</a>				1-3	2015
10	<i>Design and Experimental Analysis of Multidirectional Circulated Jet Flow Generator</i>	04 (Phan Thanh Hòa là tác giả chính – tác giả thứ nhát và liên hệ)	Proc. of 2018 13th Annual IEEE International Conference on Nano/Micro Engineering and Molecular Systems, NEMS, Singpapore, Electronic ISBN 978-1-5386-5273-2, DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/NEMS.2018.8556958">10.1109/NEMS.2018.8556958</a>				296-299	2018

11	<i>Robust Angular rate sensor based on Corona Discharge Ion Wind</i>	06 (Phan Thanh Hòa là tác giả chính – tác giả thứ nhất và liên hệ)	Proc. of 2018 13th Annual IEEE International Conference on Nano/Micro Engineering and Molecular Systems NEMS, Singapore, <b>Electronic ISBN</b> 978-1-5386-5273-2, <b>DOI:</b> <a href="https://doi.org/10.1109/NEMS.2018.8556865">10.1109/NEMS.2018.8556865</a>				253-256	2018
12	<i>Study on point-to-ring corona based gyroscope</i>	08	Proc. of 2019 32nd International Conference on Micro Electro Mechanical Systems MEMS, Korea, <b>ISBN</b> 978-1-7281-1609-9				672-675	2019
13	<i>Absolute pressure sensing with bipolar corona discharge: Design, simulation and experimental validation</i>	05	Proc. of 2016 IEEE 29 <sup>th</sup> International Conference on Micro Electro Mechanical Systems MEMS, China, <b>Electronic ISBN</b> 978-1-5090-1973-1, <b>DOI:</b> <a href="https://doi.org/10.1109/MEMSYS.2016.7421755">10.1109/MEMSYS.2016.7421755</a>				820-823	2016
14	<i>Ionic JET flow in a circulatory miniaturized system</i>	06	Proc. of 2017 19th International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems TRANSDUCERS, Taiwan, <b>Electronic ISBN</b> 978-1-5386-2732-7, <b>DOI:</b> <a href="https://doi.org/10.1109/TRANSDUCERS.2017.7994488">10.1109/TRANSDUCERS.2017.7994488</a>				2099 - 2102	2017

15	<i>Study on Miniaturized Tri-Axis Heat Convection Accelerometer with Experimental Validation</i>	07 (Phan Thanh Hòa là tác giả chính – tác giả thứ nhất và liên hệ)	Proc. of 2018 13th Annual IEEE International Conference on Nano/Micro Engineering and Molecular Systems, NEMS, Singpapore, Electronic ISBN 978-1-5386-5273-2, DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/NEMS4018.8556874">10.1109/NEMS.2018.8556874</a>			644-647	2018
16	<i>A Closed Device to Generate Vortex Flow using PZT</i>	06 (Phan Thanh Hòa là tác giả chính – tác giả liên hệ)	Proc. of 2018 13th Annual IEEE International Conference on Nano/Micro Engineering and Molecular Systems, NEMS, Singpapore, Electronic ISBN 978-1-5386-5273-2, DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/NEMS4018.8556981">10.1109/NEMS.2018.8556981</a>			204-207	2018
17	<i>Angular rate sensing by circulatory vortex flow: design, simulation and experiment</i>	07 (Phan Thanh Hòa là tác giả chính – tác giả thứ nhất và liên hệ)	Proc. of 2019 20 <sup>th</sup> International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems TRANSDUCERS, Germany, Print ISBN 978-1-5386-8104-6			1961 - 1964	2019

- Trong đó, bài báo đăng trên tạp chí khoa học quốc tế uy tín sau khi được công nhận PGS hoặc hoặc cấp bằng 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	Số tác giả
1				

2				

- Trong đó, bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích cấp sau khi được công nhận PGS hoặc cấp bằng TS

### 7.3. Giải thưởng quốc gia, quốc tế (Tên giải thưởng, quyết định trao giải thưởng,...)

TT	Tên giải thưởng	Cơ quan/tổ chức ra quyết định	Số quyết định và ngày, tháng, năm	Số tác giả
1				
2				

- Trong đó, giải thưởng quốc gia, quốc tế sau khi được công nhận PGS hoặc cấp bằng TS.

8. Chủ trì hoặc tham gia xây dựng, phát triển chương trình đào tạo hoặc chương trình nghiên cứu, ứng dụng khoa học công nghệ của cơ sở giáo dục đại học

-....

9. Các tiêu chuẩn còn thiếu so với quy định cần được thay thế bằng bài báo khoa học quốc tế uy tín:

- Thời gian được cấp bằng TS, được bổ nhiệm PGS:
- Giờ chuẩn giảng dạy:
- Công trình khoa học đã công bố:
- Chủ trì nhiệm vụ khoa học và công nghệ:
- Hướng dẫn NCS, ThS:

### 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 25 tháng 06 năm 2019

Người đăng ký  
(Ký và ghi rõ họ tên)

Phan Thanh Hòa

#### **D. XÁC NHẬN CỦA NGƯỜI ĐÚNG ĐẦU NƠI ĐANG LÀM VIỆC**

Trường Đại học Công nghiệp Hà nội xác nhận:

TS. Phan Thanh Hòa đã khai đầy đủ, đúng về các thông tin cá nhân. TS. Phan Thanh Hòa đã giảng dạy liên tục tại trường Đại học Công nghiệp Hà nội từ tháng 12/2012 đến nay tương đương với thời gian công tác là 06 năm 06 tháng. Trong thời gian này, TS. Phan Thanh Hòa tham gia giảng dạy đại học và hướng dẫn đồ án tốt nghiệp liên tục từ đầu năm 2013 cho đến nay. Thời gian giảng dạy sau đại học cho học viên cao học và hướng dẫn luận văn tốt nghiệp liên tục từ năm 2015 đến nay. Trong thời gian công tác và giảng dạy tại trường Đại học Công nghiệp Hà nội, TS. Phan Thanh Hòa luôn hoàn thành tốt công tác giảng dạy và nghiên cứu khoa học.

Hà nội, ngày 26 tháng 06 năm 2019

**THỦ TRƯỞNG CƠ QUAN**

(Ký và ghi rõ họ tên, đóng dấu)



PGS. TS. Trần Đức Quý