

**BẢN ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN**

CHỨC DANH: GIÁO SƯ

Mã hồ sơ:



Đối tượng đăng ký: Giảng viên ; Giảng viên thỉnh giảng

Ngành: Điện tử - Viễn thông

; Chuyên ngành: Kỹ thuật viễn thông

**A. THÔNG TIN CÁ NHÂN**

1. Họ và tên người đăng ký: Vũ Văn Yêm

2. Ngày tháng năm sinh: 29/10/1975 ; Nam ; Nữ ; Quốc tịch: Việt Nam;

Dân tộc: Kinh ; Tôn giáo: Không

3. Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam:

4. Quê quán: Xã Trung Lập, huyện Vĩnh Bảo, thành phố Hải Phòng

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: Nhà số 6, Liền kề 13, Đô thị Xa La,phường Phúc La, quận Hà Đông, Hà Nội

6. Địa chỉ liên hệ: Bộ môn Hệ thống viễn thông, Viện Điện tử - Viễn thông, 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: 0902280833; E-mail: yem.vuvan@hust.edu.vn

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

- Từ năm 1998 đến năm 1999: Cán bộ tập sự giảng dạy, Bộ môn Hệ thống viễn thông, Khoa Điện tử - Viễn thông, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội.

- Từ năm 1999 đến 2002 : Cán bộ giảng dạy tại Bộ môn Hệ thống viễn thông, Khoa Điện tử - Viễn thông, Đại học Bách khoa Hà Nội.

- Từ năm 2002-2005: Nghiên cứu sinh tại trường Đại học Viễn thông Quốc Gia- Cộng Hoà Pháp.

- Từ năm 2005-2006: Nghiên cứu sau tiến sĩ tại Viện Điện tử- Vi điện tử và Công nghệ Nano, Cộng hoà Pháp.

- Từ năm 2006-2008: Cán bộ giảng dạy tại Bộ môn Hệ thống viễn thông, Khoa Điện tử - Viễn thông, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội.

- Từ 2008 - 2018: Trưởng Bộ môn Hệ thống viễn thông, Viện Điện tử - Viễn thông, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội.

- Từ 2/2010 - 12/2011: Phó giám đốc Trung tâm Nghiên cứu Ứng dụng và Sáng tạo Công nghệ, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội.

- Từ 12/2011 - 1/2014: Phó viện trưởng Viện Điện tử - Viễn thông, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội.

- Từ 1/2014 - 9/2018: Phó viện trưởng Viện Đào tạo Sau đại học, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội.

- Từ 10/2018 - Nay: Trợ lý chiến lược Hiệu trưởng, Phó trưởng phòng Hành chính tổng hợp phụ trách Văn phòng Ban giám hiệu, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội.

Chức vụ: Hiện nay: Trợ lý chiến lược Hiệu trưởng, Phó trưởng phòng Hành chính tổng hợp phụ trách Văn phòng Ban giám hiệu; Chức vụ cao nhất đã qua: Phó viện trưởng

Cơ quan công tác hiện nay: Trường Đại học Bách khoa Hà Nội, Bộ Giáo dục và Đào tạo.

Địa chỉ cơ quan: Số 1 Đại Cồ Việt, quận Hai Bà Trưng, Hà Nội

Điện thoại cơ quan: 2438696099

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. Học vị:

- Được cấp bằng ĐH ngày 15 tháng 6 năm 1998, ngành: Điện tử - Viễn thông, chuyên ngành: Vô tuyến điện và Thông tin.

Nơi cấp bằng ĐH: Trường Đại học Bách khoa Hà Nội, Việt Nam.

- Được cấp bằng ThS ngày 2 tháng 5 năm 2002, ngành: Điện tử - Viễn thông, chuyên ngành: Viễn thông

Nơi cấp bằng ThS: Trường Đại học Bách khoa Hà Nội, Việt Nam.

- Được cấp bằng TS ngày 24 tháng 2 năm 2006, ngành: Điện tử - Viễn thông, chuyên ngành: Viễn thông.

Nơi cấp bằng TS: Trường Đại học Viễn thông Quốc Gia, Cộng hòa Pháp.

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS ngày 17 tháng 5 năm 2010, ngành: Điện tử

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

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

#### 13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

\* Nghiên cứu phát triển anten kích thước nhỏ cho hệ thống thông tin vô tuyến đa anten, thông minh, nhận thức, tự cấu hình, băng rộng, băng siêu rộng.

\* Xử lý tín hiệu dàn anten thích nghi, xử lý tín hiệu không gian-thời gian.

\* Bảo mật ở lớp vật lý trong hệ thống vô tuyến đa anten thông minh tự cấu hình sử dụng kỹ thuật hỗn loạn.

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

- Đã hướng dẫn 7 NCS bảo vệ thành công luận án TS;
- Đã hoàn thành 3 đề tài NCKH cấp Nhà nước, 03 đề tài NCKH cấp Bộ, 01 đề tài NCKH cấp Thành Phố, 01 đề tài cấp Cơ sở;
- Đã công bố 129 bài báo KH, trong đó 26 bài báo KH trên tạp chí ISI/Scopus quốc tế có uy tín, 55 bài trong kỹ yếu hội nghị trong danh mục ISI/Scopus, 15 bài trong tạp chí/kỷ yếu hội nghị quốc tế, 33 bài trong tạp chí, kỹ yếu hội nghị trong nước;
- Đã được cấp 01 bằng chế, giải pháp hữu ích;
- Số lượng sách đã xuất bản 5, số chương sách 02, trong đó 02 thuộc nhà xuất bản có uy tín;

Liệt kê không quá 5 công trình KH tiêu biểu nhất

1. Vu Van Yem and Trinh Thi Huong,"ICI Mitigation by Estimation of Double Carrier Frequency Offsets in High-Speed-Railway Communication Systems for Smart Cities," *Mobile Networks and Applications*, December 2018, Volume 23, Issue 6, pp 1563-1571 (SCI, IF 2.497).
2. Van Yem VU, A. Judson BRAGA, Xavier BEGAUD, Bernard HUYART, "Measurement of direction-of-arrival of coherent signals using five-port reflectometers and quasi-Yagi antennas," *IEEE Microwaves and Wireless Component Letters*, VOL. 15, NO.9, P.558 - 560, September 2005 (SCI, IF 2.169).
3. Van Yem VU, Akiko KOHMURA, Judson BRAGA, Xavier BEGAUD and Bernard HUYART, "Simplified Propagation Channel Characterization Considering the Disturbance of Antennas In The Case Of a Multi-path Cluster," *Microwaves and Optical Technology Letters*, Vol.50, N.10, P.2604-2608 October 2008 (SCIE, IF 0.948).
4. Hoang Thi Phuong Thao, Vu Thanh Luan, Vu Van Yem (2016) *Design of compact frequency reconfigurable planar invert-F antenna for green wireless communications*. IET Communications, pp.2567-2574, ISSN 1751-8636, DOI: 10.1049/iet-com.2016.0267 (SCI, IF 1.443).
5. Nguyen Xuan Quyen, Vu Van Yem and Duong Quang Trung, "Design and analysis of a spread-spectrum communication system with chaos-based variation of both phase-coded carrier and spreading factor," *IET Communications*, Vol.2015, No.1, p.1-8, 2015 (SCI, IF 1.443).

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

- Đạt danh hiệu *Chiến sĩ thi đua cấp cơ sở* năm học 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019.
- Đạt danh hiệu *Chiến sĩ thi đua cấp Bộ* năm học 2009-2010, 2013-2014;
- Bằng khen của Thủ tướng Chính phủ năm 2018; bằng khen của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ năm 2016; bằng khen của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo năm 2012.

16. Ký luật (hình thức từ khiền 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

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

Là cán bộ giảng dạy của trường DHBK Hà Nội, tôi luôn luôn phấn đấu, rèn luyện và cố gắng thực hiện đúng các nhiệm vụ của nhà giáo:

- Luôn giữ gìn phẩm chất, uy tín, danh dự và đạo đức của nhà giáo.
- Luôn chấp hành tốt mọi chủ trương của Đảng, pháp luật của nhà nước và điều lệ của nhà trường.
- Luôn luôn chấp hành nghiêm chỉnh sự phân công giảng dạy của Bộ môn, của nhà trường; thực hiện giảng dạy theo đúng đề cương và giảng dạy tốt, dễ hiểu, được sinh viên, học viên cao học, nghiên cứu sinh kính trọng và đánh giá cao.
- Có quan hệ tốt với các thầy cô, đồng nghiệp trong và ngoài nước; luôn sẵn sàng giúp đỡ, cộng tác với các đồng nghiệp.
- Luôn luôn đối xử tốt và công bằng với sinh viên, học viên và nghiên cứu sinh. Tôi luôn lắng nghe và bảo vệ quyền lợi của người học, hướng dẫn sinh viên, học viên, nghiên cứu sinh nghiên cứu khoa học và định hướng, giúp đỡ cho các em ra nước ngoài học tập, nghiên cứu. Tôi đã định hướng và hỗ trợ 7 sinh viên đại học được nhận học bổng VEF của chính phủ Mỹ đang học tập và nghiên cứu ở các trường đại học hàng đầu của Mỹ; 10 sinh viên nhận được học bổng và đang học tập, nghiên cứu tại các trường đại học ở châu Âu; hàng chục sinh viên nhận được học bổng và đang học tập nghiên cứu tại các trường đại học ở châu Á ở các nước Hàn Quốc, Đài Loan, Nhật Bản.

Tôi tự nhận thấy mình có đầy đủ các tiêu chuẩn của một nhà giáo:

- Về chuyên môn: Tôi luôn phấn đấu học tập, rèn luyện nâng cao trình độ chuyên môn, nghiệp vụ. Tôi đã bảo vệ thành công suất sắc luận án tiến sĩ tại Trường Đại học Viễn thông Quốc gia, một trường đầu ngành về viễn thông của Cộng hòa Pháp. Sau đó tôi làm nghiên cứu sau tiến sĩ tại Viện điện tử, Vi điện tử và công nghệ Nano, thuộc Trung tâm nghiên cứu khoa học Quốc gia, cộng hòa Pháp. Tôi luôn được thầy giáo hướng dẫn, đồng nghiệp quốc tế đánh giá cao về chuyên môn. Sau khi được công nhận chức danh phó giáo sư, tôi tiếp tục không ngừng học tập, nghiên cứu, tổ chức và lãnh đạo nhóm nghiên cứu, lãnh đạo Bộ môn Hệ thống viễn thông về đào tạo và nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực anten- truyền sóng- siêu cao tần và hệ thống thông tin vô tuyến. Ngoài ra, tôi có nhiều hợp tác nghiên cứu khoa học với các đối tác nước ngoài như cộng hòa Pháp, Vương Quốc Anh, Nhật Bản. Hàng năm tôi được mời tới tham gia nghiên cứu, trao đổi, thỉnh giảng của một số đối tác nước ngoài, tham gia Hội đồng đánh giá luận án tiến sĩ và cùng hướng dẫn nghiên cứu sinh với giáo sư nước ngoài.
- Về ngoại ngữ: Tôi cũng liên tục tự học và có thể sử dụng thành thạo tiếng Pháp và tiếng Anh cho công tác chuyên môn. Tôi đang giảng dạy 2 môn học chuyên ngành bằng tiếng anh cho chương trình tiên tiến Điện - Điện tử.
- Về giảng dạy: Tôi luôn tự cập nhật bài giảng, trau dồi kiến thức chuyên môn và đổi mới phương pháp giảng dạy. Các môn học tôi giảng dạy cho sinh viên, học viên cao học và nghiên cứu sinh luôn được yêu thích và đánh giá cao.
- Luôn tham gia các khóa đào tạo bồi dưỡng về quản lý hành chính nhà nước, lớp bồi dưỡng cho cán bộ quản lý.
- Về nghiên cứu khoa học: Tôi luôn xác định nhiệm vụ nghiên cứu khoa học là rất quan trọng đối với giảng viên. Do đó tôi luôn cố gắng và tích cực tham gia, chủ trì các đề tài nghiên cứu khoa học các cấp, tích cực nghiên cứu, hợp tác nghiên cứu với các đồng nghiệp trong và ngoài nước và đã có nhiều bài báo được công bố trong và ngoài nước. Là trưởng Lab nghiên cứu, tôi luôn lãnh đạo nhóm nghiên cứu, tổ chức nghiên cứu, đào tạo các cán bộ trẻ về anten - truyền sóng - siêu cao tần và thông tin vô tuyến của Viện Điện tử - Viễn thông.
- Luôn trung thành với Tổ quốc, lý tưởng của Đảng. Nhiều năm liền là Bí thư chi Bộ Điện tử - Viễn thông 1 và là Đảng ủy viên Đảng Bộ Điện tử - Viễn thông.
- Tôi có sức khỏe tốt để hoàn thành các nhiệm vụ được giao về đào tạo và nghiên cứu khoa học.

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

Tổng số 19 năm.

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	2012-2013	4		4	7	240 giờ	60 giờ	920
2	2013-2014	4		4	7	240 giờ	60 giờ	920
3	2014-2015	4		4	7	240 giờ	60 giờ	920
3 năm học cuối								
4	2015-2016	4		4	7	240 giờ	60 giờ	920
5	2016-2017	4		4	6	240 giờ	60 giờ	900
6	2017-2018	3		4	6	240 giờ	60 giờ	850

3. Ngoại ngữ:

3.1. Ngoại ngữ thành thạo phục vụ chuyên môn: Tiếng Pháp và 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: ..... năm.....

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, Tiếng Pháp

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước): Trường Đại học Bách khoa Hà Nội

d) Đối tượng khác  ; Diễn giải: .....

3.2. Tiếng Anh (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	Nguyễn Trọng Đức	x			x	2010-2012	Viện Đại học Quốc Gia Bách khoa Grenoble, Cộng hòa Pháp	2012
2	Nguyễn Xuân Quyền	x		x		2010-2013	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	2013
3	Hán Trọng Thanh	x		x		2013-2015	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	2015
4	Nguyễn Hữu Long	x		x		2011-2016	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	2017
5	Hoàng Thị Phương Thảo	x		x		2014-2018	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	2019
6	Dương Thị Thanh Tú	x		x		2017-2019	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	2019
7	Trịnh Thị Hương	x		x		2017-2019	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	2019

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

#### Trước khi được công nhận chức danh PGS:

TT	Tên sách	Loại sách (CK, GT, TK, HD)	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Viết MM hoặc CB, phần biên soạn	Xác nhận của CS GDDH (Số văn bản xác nhận sử dụng sách)
1	Thông tin vô tuyến Tập 4	GT	Khoa học và Kỹ thuật, 2006	05	Chương 2: 34-55 Chương 4: 87-147	Số 125b/DHBK-ĐT, ngày 01/07/2019

#### Sau khi được công nhận chức danh PGS:

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

						dụng sách)
1	Trường điện tử - Kiến thức căn bản và bài tập	GT	Nhà xuất bản Bách khoa - Hà Nội, 2014	04	Phản lý thuyết, bài tập chương 1,2,3	Số 125a/DHBK-ĐT, ngày 01/07/2019
2	Hệ thống viễn thông	GT	Nhà xuất bản Bách khoa - Hà Nội, 2016	01	Một mình	Số 125d/DHBK-ĐT, ngày 01/07/2019
3	Thông tin vô tuyến	GT	Khoa học và Kỹ thuật, 2017	03	Chương 2: 34-55 Chương 4: 80-147	Số 125b/DHBK-ĐT, ngày 01/07/2019
4	Sondeur de canal multicapteurs utilisant les corrélateur cinq-ports	CK	Presses Académiques Francophones, 2014	01	Một mình	
5	Advances in Chaos Theory and Intelligent Control : Dynamics, Synchronization and SPICE Implementation of a Memristive System with Hidden Hyperchaotic Attractor	CK	Springer, 2016	05	Chương sách: 35-52	
6	A Three -Dimensional No-Equilibrium Chaotic System: Analysis, Synchronization and Its Fractional Order Form	CK	Springer, 2017	06	Chương sách: 449-470	
7	Ứng dụng động học phi tuyến và hỗn loạn trong truyền thông	TK	Nhà xuất bản Bách khoa - Hà Nội, 2011	03	Chương 1, 3	Số 125c/DHBK-ĐT, ngày 01/07/2019

#### 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	Pre-feasibility study of an advanced communication systems for small and medium fishing boats in Vietnam	CN	AP07/Prj03/Nr07, Cấp cơ sở- Đề tài hợp tác quốc tế với 6 trường ĐH khối VLIR Vương quốc Bỉ	2007-2008	25.12.2008

2	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo một số anten kích thước nhỏ sử dụng vật liệu có cấu trúc đặc biệt cho hệ thống thông tin vô tuyến băng thông rộng	CN	11/355/2008/HĐ-NĐT, Đề tài Nghị định thực hiện Nhà nước	2008-2010	26.4.2011
3	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo hệ thống tích hợp thông tin - định vị - cảm biến cho giám sát giao thông trên địa bàn thủ đô Hà Nội	CN	01C-01/09-2009-2, Đề tài cấp Thành Phố	2009-2010	11.11.2011
4	Nghiên cứu thiết kế chế tạo anten và bộ giải điều chế tín hiệu trực tiếp nhằm phục vụ cho công nghệ truyền thông không dây tiên tiến	CN	B2009-01-246, Đề tài cấp Bộ, Bộ	2009-2010	24.12.2010
5	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo thử nghiệm thiết bị đầu cuối tích hợp truyền dữ liệu và ảnh tĩnh qua mạng di động 3G ứng dụng cho cảnh báo ngập lụt trong một số địa điểm của Thành phố Hà Nội	CN	148-12-KHKT-SP, Đề tài cấp Bộ, Bộ Thông tin và Truyền thông	2012	13.12.2012
6	Nghiên cứu phát triển các phương pháp điều chế thời gian xung hỗn loạn cho hệ thống thông tin số	CN	102.02-2012.34 Đề tài cấp Quốc Gia, Đề tài Nafosted	2013-2015	19/12/2015
7	Thiết kế chế tạo thử nghiệm trạm thu phát mặt đất trong hệ thống thông tin vệ tinh ứng dụng công nghệ vô tuyến điều khiển bằng phần mềm SDR	CN	VT/CN-02/14-15, Đề tài Độc lập cấp nhà nước	2014-2016	13/9/2016
8	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo anten tự cấu hình sử dụng nguyên lý siêu vật liệu cho hệ thống thông tin và định vị vô tuyến thế hệ mới	CN	B2016 - BKA – 07, Đề tài cấp Bộ, Bộ Giáo dục và Đào tạo	2016-2017	28/12/2017

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

#### A. Trước khi được công nhận chức danh PGS

##### A.1. Bài báo thuộc danh mục ISI/Scopus:

TT	Tên bài báo	Số tác	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc	Số trích dẫn	Tập /số	Trang	Năm công
----	-------------	--------	----------------------------------	--------------	--------------	---------	-------	----------

		giả		té uy tín (và IF)	của bài báo			bô
1	Results on DoA Finding System Based on Five-Port Discriminator	04	IEEE International Microwaves Symposium			2/2	1261-1264	2004
2	Multi-path delay measurement based on five-port discriminator	04	European Conference on Wireless Technology (ECWT)				129-132	2004
3	Measurement of direction-of-arrival of coherent signals using five-port reflectometers and quasi-Yagi antennas	04	IEEE Microwaves and Wireless Component Letters	x		15/9	558-560	2005
4	Direction of arrival and time delay measurements for multi-path signals using five-port reflectometers	04	IEEE Antenna and Propagation Symposium			1/1 B	735-738	2005
5	Smart antenna system using five-port reflectometers	04	IEEE International Microwave and Optoelectronics Conference				121-124	2005
6	Joint TOA/DOA measurements for spatio-temporal characteristics of 2.4 GHz indoor propagation channel	04	European Conference on Wireless Technology				47-50	2005
7	Beam forming system using five-port discriminators	04	European Conference on Wireless Technology				165-168	2005
8	Digital Solution for inter-vehicle localisation system by means of Direction-Of-Arrival	02	IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems				875-878	2006
9	New receiver architecture for	02	IEEE International Symposium on				879-	2006

	localisation system		Intelligent Signal Processing and Communication Systems				882	
10	Simplified Propagation Channel Characterization Considering the Disturbance of Antennas In The Case Of a Multi-path Cluster	05	Microwaves and Optical Technology Letters	x	50/ 10	2604- 2608	2008	
11	Research on Communication and Localization Of Small and Medium Fishing Boats in Vietnam_ Ad-hoc Network Associated to Software Defined Radio Approach	02	IEEE International Conference on Communication and Electronics			341- 346	2008	
12	Single Channel All Digital Direction Finding System	02	International Symposion on Wireless Communication Systems			696- 699	2009	
13	Multimedia Session Continuity with Context-Aware Capability in IMS-based Network	05	International Symposion on Wireless Communication Systems.			383- 387	2009	
14	Candidates for Estimating Carrier Frequency Offset in MIMO Systems	05	International Conference on Advanced Technologies for Communications			308- 312	2009	
15	Combining two methods to enhance band-notch characteristic of Ultra Wide Band antenna	02	International Conference on Advanced Technologies for Communications			206- 210	2009	

**A.2. Bài báo đăng trong tạp chí, kỹ yếu hội nghị quốc tế KHÔNG thuộc danh mục tạp chí ISI/Scopus:**

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
1	Wide band spatio-temporal channel sounder simulation using MUSIC and enhanced 2D-SS	04	European Conference on Propagation and Systems				102-105	2005
2	Estimation des directions d'arrivée et des retards de propagation par utilisation de la technique cinq-port	04	14èmes Journées Nationales Micro-ondes JNM 2005, Nantes – France				10-13	2005
3	Système des formations des faisceaux utilisant les réflectomètres cinq-ports	04	14èmes Journées Nationales Micro-ondes				18-21	2005
4	Digital and Super-Resolution Ultra Wide Band Inter-Vehicle Localisation System	03	The first International Conference on Communications and Electronics				446-450	2006
5	Ultra Wide Band Communication and Localisation for Ad hoc Network	03	The first International Conference on Communications and				500-504	2006
6	Survey of MUSIC and Unitary-ESPRIT algorithms for DoA and Time Delay estimation	04	IEEE International Conference on Communication and Electronics				301-305	2008
7	Design And Simulation Of An Ultra Wide Band Antenna With A Loaded Electromagnetic Band Gap	02	International Conference on Advanced Technologies for Communications				201-204	2009

**A.3. Bài báo đăng trong tạp chí, kỷ yếu hội nghị trong nước:**

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn của bài báo	Tập/ số	Trang	Năm công bố
1	Multi-Frequency Method Applied to Simultaneous Localization Of Multiple Fishing Boats	03	Proceeding of the 10th Vietnam Conference on Radio & Electronics				174-177	2006
2	Adaptive Antenna Array Applied to Position Location of Fishing Boats in the Vietnam Seaside	03	Proceeding of the 10th Vietnam Conference on Radio & Electronics				190-194	2006
3	A planar quasi-Yagi For Next Generation Wireless Communication Systems	04	Research, Development on Electronics, Telecommunications and Information technology Journal			3/3	31-40	2008
4	Giới hạn số nguồn sóng tới có thể ước lượng khi sử dụng phương pháp đa tần	04	Hội thảo khoa học quốc gia lần thứ 4 về Nghiên cứu, phát triển và ứng dụng Công nghệ thông tin và truyền thông ICT.rda'08				76-81	2008

**B. Sau khi được công nhận chức danh PGS**

**B.1. Bài báo thuộc danh mục ISI/Scopus:**

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn của bài báo	Tập /số	Trang	Năm công bố

1	Recent Advances in Chaos Synchronization Of Coupled Multiple Time-Delay Systems	02	The First International Workshop on Nonlinear Systems and Advanced Signal Processing				137-142	2010
2	Ultra-Wideband Chaotic On-Off Keying Modulator and Demodulator: Design and Simulation	03	The First International Workshop on Nonlinear Systems and Advanced Signal Processing				157-163	2010
3	Simulation and implementation of an improved chaotic colpitts circuit for UWB communication	05	The third International Conference on Communications and Electronics				307-312	2010
4	A more Practical Spectrum Sensing Technique in Cognitive Radio Networks	04	The 2010 International Conference on Advanced Technologies for Communications				45 – 49	2010
5	OR Rule and Parallel Processing Technique in Multiple Antennas for Spectrum Sensing	03	The third International Conference on Communications and Electronics				273-277	2010
6	Ultra Wide Band Low-Profiles Spiral Antennas Using An EBG Ground Plane	02	The 2010 International Conference on Advanced Technologies for Communications				89-94	2010
7	Genetic algorithm for optimization of L-shaped PIFA antennas	04	International Journal of Microwave and Wireless Technologies	x		3/6	691-699	2011
8	Materials used for the optical section of an optoelectronic oscillator	06	IOP Science, Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology	x		1/4	1-5	2011

			journal				
9	Wireless Ad hoc Network based on Global Positioning System for Marine Monitoring, Searching and Rescuing	06	Proceedings of the Asia-Pacific Microwave Conference			1510-1513	2011
10	The Transform of Geometry in Space and its Application in Reconfigurable PIFA Antenna	04	Proceeding of European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP)			3309-3312	2011
11	Novel Reconfigurable 8 - Shape PIFA Antenna Using PIN Diode	04	The 2011 International Conference on Advanced Technologies for Communications			272-275	2011
12	Improving the Operation of Optoelectronic Oscillator by Stabilizing the Electrooptic Modulator	03	The 2011 International Conference on Advanced Technologies for Communications			148-151	2011
13	Chaotic Modulation Based on Combination of CPPM and CPWM	03	3rd International Workshop on Nonlinear Dynamics and Synchronization			150-155	2011
14	GPS-based Wireless Ad hoc Network for Marine Monitoring, Searching and Rescuing (MSnR)	06	International Conference on Intelligent Systems, Modelling and Simulation ISMS2011			350-354	2011
15	A Chaotic Pulse Time Modulation Method for Digital Communication	03	Abstract and Applied Analysis	x	201 2	1-15	2012
16	A Novel Automatic Control System For Frequency Reconfigurable PIFA Antenna	04	European Microwave Week EuMW2012			396-400	2012

17	A Combination Scheme of CPWPM and BPSK for digital communication	05	2012 Fourth International Conference on Communications and Electronics				190-195	2012
18	Novel MIMO Antenna Using Complementary Split Ring Resonator(CSRR) For LTE Applications	03	5th International Conference on Advanced Technologies for Communications				222-226	2012
19	Digital Communication Using MxN-ary Chaotic Pulse Width-Position Modulation	04	5th International Conference on Advanced Technologies for Communications				362-366	2012
20	Electro-Optic Modulator Drift Compensation Based on DSP System	04	5th International Conference on Advanced Technologies for Communications				367-370	2012
21	Frequency Reconfigurable PIFA Antenna Driven By Microcontroller	04	Proc. of the IEEE International Conference on Electronics and Communications				406-410	2012
22	Improving Opto-Electronic Oscillator Stability by Controlling the Electro-Optic Modulator	04	Proc. of the IEEE International Conference on Electronics and Communications				63-68	2012
23	Synchronization of Two Identical Improved Chaotic Colpitts Oscillators	02	The 2 <sup>nd</sup> International Conference and Exhibition on Ubiquitous Positioning, Indoor Navigation and Location-Based Service				317-322	2012
24	MxN-ary Chaotic Pulse-Width-Position Modulation: An Effective Combination Method for Improving Bit Rate	04	The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and	x			32/3 776-793	2013

			Electronic Engineering (COMPEL)				
25	Novel Direction Finding Algorithm Based On Phase Locked Loop With Low Computational Complexity	03	International Conference on Advanced Technologies for Communications			437 – 442	2013
26	A Chaos-based Secure Direct-Sequence/Spread-Spectrum Communication System	03	Abstract and Applied Analysis	x	201 3	1-17	2013
27	Simulation and Experimental Study of Single-Loop Opto-Electronic Oscillator	06	International Conference on Advanced Technologies for Communications			680 – 685	2013
28	A Simple Method for Localization in Cognitive Radio Networks	03	International Conference on Advanced Technologies for Communications			647 – 651	2014
29	Monitoring the oscillation frequency drift of an optoelectronic oscillator with a vector network analyzer	05	International Conference on Advanced Technologies for Communications			411 – 416	2014
30	A Simple Method for Localization in Wireless Sensor Networks	03	IEEE International Conference on Communications and Electronics			226 – 231	2014
31	An OFDM-based Chaotic DSSS Communication System with M-PSK Modulation	04	IEEE International Conference on Communications and Electronics			106 – 111	2014
32	Direction of Arrival estimation using the Total Forward – Backward Matrix Pencil Method	04	IEEE International Conference on Communications and Electronics			301- 305	2014

33	Calibration of the Optical Propagation Time of an Optoelectronic Oscillator for Sensing Applications	04	The 9th Asia-Pacific Microwave Photonics Conference			181 – 184	2014
34	A Study on Measuring Refractive Index by Using an Optoelectronic Oscillator	04	IEEE International Conference on Communications and Electronics			17 – 22	2014
35	Design and analysis of a spread-spectrum communication system with chaos-based variation of both phase-coded carrier and spreading factor	03	IET Communications	x	9	1466-1473	2015
36	A Direct Sampling Receiver for Communication of DCSK systems Over Flat Fading Channels	03	2015 International Conference on Advanced Technologies for Communications			588-593	2015
37	A Novel CPW-fed Fractal Antenna for UWB with Dual Notched-bands	04	2015 International Conference on Advanced Technologies for Communications			622-626	2015
38	Application of Statistical Models for Change Detection in SAR Imagery	03	International Conference on Computing, Management and Telecommunications			239-244	2015
39	A Novel Frequency Reconfigurable Monopole Antenna Using PIN Diode for WLAN/WiMax Applications	05	International Conference on Computing, Management and Telecommunications			167-171	2015
40	Design of compact frequency reconfigurable planar invert-F antenna for green wireless communications	03	IET Communications	x	10	2567 – 2574	2016
41	Jitter Mitigation in Radio	05	2016 IEEE Sixth International			253-	2016

	Direction Finding System		Conference on Communications and Electronics			257	
42	Compact MIMO Antenna with Low Mutual Coupling Using Defected Ground Structure	04	IEEE International Conference on Communications and Electronics			242-247	2016
43	Two mode division (De) multiplexer based on an MZI asymmetric silicon waveguide	04	International Conference on Advanced Technologies for Communications			17-21	2016
44	A Novel Multiband Frequency Reconfigurable PIFA Antenna	04	International Conference on Advanced Technologies for Communications			7-12	2016
45	Super-Resolution Algorithms for Spectral Estimation in Cognitive Radio Systems	02	International Journal of Applied Engineering Research	x		12/16	5961-5965
46	Dipole Shaped Array Antenna with Defected Substrate Structure	02	International Journal of Advances in Engineering & Technology	x		10	463-472
47	28/38 GHz Dual-Band MIMO Antenna with Low Mutual Coupling using Novel Round Patch EBG Cell for 5G Applications	05	International Conference on Advanced Technologies for Communications			64-69	2017
48	4x4 Dual-Band MIMO Antenna with Low Mutual Coupling Using a Novel Structure of Neutral Line	06	International Conference on Advanced Technologies for Communications			80-85	2017
49	Design and Implementation of Dual-Band MIMO Antenna with Low Mutual Coupling Using EBG for Handheld	03	International Journal of Engineering and Technology Innovation	x		7/1	48-60

	Applications							
50	A Compact Multi-Band Reconfigurable CPW-FED Slot Loop Antenna	01	Far East Journal of Electronics and Communications	x		17	591-598	2017
51	Design and Implementation of Dual-Band MIMO Antenna with Low Mutual Coupling using Electromagnetic Band Gap Structures for Portable Equipments	04	International Journal of Engineering and Technology Innovation	x		7/1	48-60	2017
52	Eliminating Doppler shift in high speed rail communications	03	Far East Journal of Electronics and Communications	x		17/3	701-707	2017
53	Quad-Band Antenna for GSM/WSN/WLAN/LTE -A Application in IoT Devices	06	17th International Symposium on Communications and Information Technologies				353-357	2017
54	Design of An Improved Multi-carrier DCSK System for Digital Communications	03	International Conference on Recent Advances in Signal Processing, Telecommunications & Computing				211-216	2017
55	Measurement of Complex Permittivity of Materials Using Electromagnetic Wave Propagation in Free Space and Super High-Resolution Algorithm	03	Proceedings of the 2017 International Conference on Advanced Technologies for Communications				156-160	2017
56	ICI Mitigation by Estimation of Double Carrier Frequency Offsets in High-Speed-Railway Communication Systems for Smart Cities	02	Mobile Networks and Applications	x		23	1563-1571 1-9	2018
57	A new simulation design of three-mode division (de)multiplexer based on	04	Optical and Quantum Electronics	x		50	426-430	2017

	a trident coupler and two cascaded $3 \times 3$ MMI silicon waveguides							
58	Doppler Frequency Shift Eliminating Using Directional Antennas for High - Speed Rail Communications	03	Journal of Communications	x			2374-4367	2018
59	High Isolation Dual-band MIMO Antenna Based on a Novel Structure of Gradient Lines	03	International Journal of Microwave and Optical Technology	x		13/4		2018
60	28/38 GHz Dual-band MIMO Antenna with Low Mutual Coupling Using A Couple of DGS	03	JP Journal of Heat and Mass Transfer, Special issue on ICT convergence	x		15	47-53	2018
61	Model and design of a duplexer for lte-a transceiver with hexagon cylinder cavities	03	JP Journal of Heat and Mass Transfer, Special issue on ICT convergence	x			381-386	2018
62	Gain and Bandwidth Enhacement of Array Antenna Using Novel Metamaterial Structure	02	Journal of Communications	x		13/3	101-107	2018
63	Compensating Doppler Frequency Shift of High Speed Rail Communications	05	International journal of Applied Engineering Research	x		13/16	1298-1299	2018
64	Three-mode multiplexed device based on tilted-branch bus structure using silicon waveguide	06	Photonics and Nanostructures - Fundamentals and Applications	x		35	1007-09	2019
65	Gain enhancement for MIMO antenna using metamaterial structure	02	International Journal of Microwave and Wireless Technologies	x			1-12	2019
66	Improving Characteristics of 28/38 GHz MIMO Antenna for 5G Applications by Using Double-Side EBG	04	Journal of Communications	x		14/1	1-8	2019

	Structure						
--	-----------	--	--	--	--	--	--

**B.2. Bài báo đăng trong tạp chí, kỹ yếu hội nghị quốc tế KHÔNG thuộc danh mục tạp chí ISI/Scopus:**

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
1	Chaos Synchronization in Coupled Delayed Two-stage Colpitts Circuits for UWB Communications	04	Proceedings of the IEICE International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA)				350-353	2010
2	A Chaotic Modulation Method based on Combination of CPWPM and BPSK for Digital Communication	03	The ISAST Transactions on Computers and Intelligent Systems			4/1	18-23	2012
3	A Memristor-Based Hyperchaotic System with Hidden Attractors: Dynamics, Synchronization and Circuit Emulating	05	Journal of Engineering Science and Technology Review, Special Issue on Synchronization and Control of Chaos: Theory, Methods and Applications			4/1	68-73	2014
4	Robust System Architecture for DOA Estimation based on Total Forward Backward Matrix Pencil Algorithm	02	International Journal of Computer Applications			126/4	32-36	2015
5	Bandwidth and Gain Enhancement for Reconfigurable Antenna Array using Metamaterial Structure	05	International Conference on Communications and Electronics				564-568	2016

6	A Triple-Band PIFA Antenna Design Using Defected Ground Structure For Handheld Applications	03	International Conference on Science and Technology				755-762	2016
7	Design and implementation of a microstrip ring resonator for measurement of complex permittivity of FR4 substrate	03	International conference on science and technology				748-754	2016
8	Novel Method Using CP for Estimation and Compensation of CFO in HSR Communications	05	European Journal of Electrical and Computer Engineering				1-6	2018

**B.3. Bài báo đăng trong tạp chí, kỹ yếu hội nghị trong nước:**

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
1	A Novel Spectrum Sensing Without Channel State Information Using Estimated Parameters	03	Research, Development and Application on Information & Communication Technology journal		E-1/3	56-63	2010	
2	Improvement of Bit Rate Using M-ary Chaotic Pulse Position Modulation	03	REV Journal on Electronics and Communications		1/3	183-191	2011	
3	High Performance Direction Finding Algorithm Based On Phase Locked Loop	02	REV Journal on Electronics and Communications		4/1-2	16-23	2014	
4	Thiết kế anten mảng cho hệ thống thông tin vệ tinh	04	Hội thảo quốc gia 2014 về Điện tử, Truyền thông và Công nghệ thông tin			59-64	2014	

			(REV-ECIT2014)				
5	Robust Direction of Arrival Estimation Using Uniform Circular Antenna Array based on Total Forward - Backward Matrix Pencil Method	04	Research, Development and Application on Information & Communication Technology journal		E-1/2	1-6	2015
6	Multipath Signals Separation Approach In DOA Estimation Using Total Forward - Backward Matrix Pencil Method	03	Journal of Science and Technology, Technical universities		1/1 07	47-53	2015
7	A novel method for DOA estimation of wideband signal based on total Forward-Backward Matrix pencil algorithm	02	Tạp chí KH và CN Quân sự, số đặc san Viện Điện tử		10	225-234	2015
8	Design and Implementation of An UHF Tunable Bandpass Filter Using Varactor-based Series Resonators	03	Journal of Science and Technology, Technical universities		No. 113	105-111	2016
9	A Novel Wideband Filter using Open Split Ring Resonators	04	Journal of Science and Technology, Technical universities		No. 113	112-118	2016
10	Modeling Method for Determining Complex Permittivity and Complex Permeability of Materials Using Electromagnetic Wave Propagation in Free Space at X – Band	02	Tạp chí Nghiên cứu khoa học công nghệ Quân sự			1-10	2016
11	Novel single channel direction finding system based on phase estimation using genetic algorithm	01	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Đà Nẵng		11 (10 8)	284-289	2016
12	A Novel Chaotic Subcarriers Interleaving Approach for Secured	04	Journal of Science and Technology,		114	30-35	2016

	OFDM Communication Systems		Technical universities				
13	Compact Triple-Band Planar Inverted F Antenna with Fractal Structure for Handheld Applications	03	National Conference on Electronics, Communications and Information Technology			4.17-4.21	2016
14	Measurement of the complex permittivity of FR4 substrate using two microstrip line technique	03	National conference on electronics, communications and information technology			I.55-I.60	2016
15	Double-Side Electromagnetic Band Gap Structure for Improving Dual-Band MIMO Antenna Performance	03	REV Journal on Electronics and Communications		7/1-2	1-8	2017
16	Gain and Bandwidth Enhancement for Array Antenna by using Multi Substrate Layers and EBG Structure	03	Journal of Military Science and Technology		50	11-18	2017
17	Triple-Band MIMO Antenna Design with Low Mutual Coupling using Defected Ground Structure	03	EPU Journal of Science and Technology for Energy		12	19-26	2017
18	Design of a novel radiation pattern reconfigurable antenna for electronic toll collection in intelligent transport system	02	Tạp Chí khoa học và Công nghệ, ĐH Điện lực		12		2017
19	A Design of frequency reconfigurable CPW-fed antenna using PIN diode for wireless applications	02	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Đà Nẵng		12	34-38	2017
20	Modeling and design of a vacuum resonator filter for LTE-A transceiver with two cross couplings	03	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Đà Nẵng		4/1 1	27-31	2017

21	Compact Triple-Band MIMO Antenna Design with High Isolation for Handheld Application	04	VNU Journal of Science: Computer Science and Communication Engineering			33/1	45-54	2017
22	Design of a Compact Triple-Band Fractal Planar Inverted F Antenna for Handheld Applications	03	Journal of Military Science and Technology, Special Issue			48A	40-47	2017
23	A novel model for determining the reflection and transmission characteristics of RO-4350B materials by microstrip line technique	02	EPU Journal of Science and Technology for Energy			12	67-72	2017
24	A Novel Method Based on Two Different Thicknesses of The Sample for Determining Complex Permittivity of Materials Using Electromagnetic Wave Propagation in Free Space at X-Band	02	VNU Journal of Science			1	55-60	2017
25	Estimation of Complex Permittivity of Non-Magnetic Materials Using Electromagnetic Wave Propagation in Free Space at X-Band and MUSIC Algorithm	02	MTA Journal of Science and Technique			186	75-86	2017
26	Low Profile Frequency Reconfigurable PIFA Antenna using Defected Ground Structure	05	REV Journal on Electronics and Communications			1/1-2	9-17	2017
27	Robust Radio Direction Finding System Using Nested Antenna Array Based on Total Forward – Backward Matrix Pencil Algorithm	03	Journal of Science & Technology			128C	26-31	2018
28	A Novel Reconfigurable	02	Journal of Science &			123	26-31	2018

	Array Antenna Using Metamaterial Structure		Technology Technical Universities			C/2 017		
29	Compact Wide-Band and Low Mutual Coupling MIMO Metamaterial Antenna using CPW Feeding for LTE/Wimax Applications	03	Research and Development on Information and Communication Technology			21-28	2018	

### 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	Hệ thống và phương pháp điều chế và giải điều chế vị trí-biên độ xung hỗn loạn trong truyền thông băng siêu rộng (UWB)	Cục sở hữu trí tuệ, Bằng độc quyền sáng chế, số 14737, Cấp theo quyết định số 67271/QĐ-SHTT	27/10/2015	3

### 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				
...				

### 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

- Tham gia xây dựng chương trình tiên tiến Điện - Điện tử, đào tạo đại học tại Trường Đại học Bách khoa Hà Nội.
- Tham gia xây dựng chương trình đào tạo đại học ngành Điện tử - Viễn thông, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội.
- Tham gia xây dựng chương trình đào tạo sau đại học ngành Kỹ thuật viễn thông, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội.

### 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 03 tháng 7 năm 2019

Người đăng ký  
(Ký và ghi rõ họ tên)



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

Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội xác nhận PGS. Vũ Văn Yêm đã tham gia công tác từ tháng 10/1998 đến tháng 6/2019. Trong đó, thời gian công tác là 20 năm 9 tháng, thời gian làm nhiệm vụ đào tạo từ trình độ đại học trở lên là 16 năm 5 tháng.

Hà Nội, ngày 04 tháng 7 năm 2019

THỦ TRƯỞNG CƠ QUAN  
(Ký và ghi rõ họ tên, đóng dấu)



PHÓ HIỆU TRƯỞNG  
PGS.TS. Nguyễn Văn Khang