

**BẢN ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN
CHỨC DANH: PHÓ GIÁO SƯ**
Mã hồ sơ:



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

Ngành: Điện - Điện tử - Tự động hóa; Chuyên ngành: Kỹ thuật thông tin

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: **TRẦN QUANG VINH**

2. Ngày tháng năm sinh: 23/3/1976; Nam ; Nữ ; Quốc tịch: Việt Nam;

Dân tộc: Kinh; Tôn giáo: không

3. Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam:

4. Quê quán: Xã Kim Xuyên, huyện Kim Thành, tỉnh Hải Dương

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: Phòng 206-K8, tập thể Bách Khoa, phường Bách Khoa, quận Hai Bà Trưng, thành phố Hà Nội

6. Địa chỉ liên hệ: Phòng 1705, N03, chung cư 25 Lạc Trung, phường Vĩnh Tuy, quận Hai Bà Trưng, thành phố Hà Nội

Điện thoại nhà riêng:; Điện thoại di động: 0912636939; E-mail: vinhtq@hust.edu.vn

7. Quá trình công tác:

<i>Thời gian</i>	<i>công việc, chức vụ, cơ quan</i>
Từ 11/2000 đến 8/2006	Chuyên viên, Phòng Tổ chức cán bộ, Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội
Từ 9/2006 đến 9/2009	Nghiên cứu sinh, Học viện Công nghệ Shibaura, Nhật Bản
Từ 10/2009 đến 10/2011	Nghiên cứu sinh sau tiến sĩ, Học viện Công nghệ Shibaura, Nhật Bản
Từ 11/2011 đến nay	Giảng viên, Viện Điện tử - Viễn thông, Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội

Chức vụ: Hiện nay:; Chức vụ cao nhất đã qua:.....

Cơ quan công tác hiện nay: Viện Điện tử - Viễn thông, Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội

Địa chỉ cơ quan: Phòng 405-C9, Số 1 Đại Cồ Việt, thành phố Hà Nội

Điện thoại cơ quan: (84) 43 869 2242

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. Học vị:

- Được cấp bằng ĐH ngày 16 tháng 6 năm 2000, ngành: Điện tử, chuyên ngành: Điện tử - Viễn thông

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

- Được cấp bằng ThS ngày 28 tháng 02 năm 2005, ngành: Điện tử, chuyên ngành: Điện tử - Viễn thông

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

- Được cấp bằng TS ngày 30 tháng 9 năm 2009, ngành: Kỹ thuật, chuyên ngành: hệ thống điều khiển chức năng (functional control system)

Nơi cấp bằng TS: Học viện Công nghệ Shibaura, Japan

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 (Hội đồng I: Điện, Điện tử, Công nghệ thông tin, Toán học)

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

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

- Mạng cảm biến không dây: Định tuyến thích nghi và định tuyến tích kiệm năng lượng; Định tuyến đa chặng và định tuyến trong các điều kiện thách thức; Tracking đa mục tiêu.
- Phát triển các ứng dụng IoT: Các hệ thống mạng cảm biến không dây quan trắc - giám sát môi trường; Các giao thức truyền thông vô tuyến trong IoT; Thiết bị kết nối vô tuyến tập trung đa nền tảng; Phần mềm ứng dụng IoT.
- Phát triển các ứng dụng di động thông minh: Các thuật toán định vị dựa trên cảm biến; Các thuật toán định vị trong điều kiện thách thức; Các ứng dụng thông minh trên smartphone.

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

- Đã hướng dẫn 11 HVCH bảo vệ thành công luận văn ThS;
- Đã hoàn thành 02 đề tài NCKH cấp Quốc gia (01 đề tài độc lập Quốc gia; 01 đề tài Nafosted);
- Đã hoàn thành 02 đề tài NCKH cấp Tỉnh;
- Đã hoàn thành 02 đề tài NCKH cấp Trường;
- Đã công bố 07 bài báo KH, trong đó 07 bài báo KH trên tạp chí quốc tế có uy tín;
- Đã được cấp 01 bằng độc quyền sáng chế;

Danh sách 5 công trình khoa học tiêu biểu nhất:

<i>TT</i>	<i>Tên công trình</i>	<i>Tên các tác giả</i>	<i>Tên tạp chí</i>	<i>Tập, trang, năm công bố</i>	<i>Loại</i>	<i>Chỉ số IF và chỉ số trích dẫn</i>
1	Adaptive Routing Protocol with Energy Efficiency and Event Clustering for Wireless Sensor Networks	V. Tran-Quang and T. Miyoshi	IEICE Transactions on Communications	Vol. E91-B, No. 9, pp. 2795-2805, September 2008	SCIE (Q3)	IF: 1.36 (2008) Cited: 79
2	A Novel Gossip-based Sensing Coverage Algorithm for Dense Wireless Sensor Networks	V. Tran-Quang, T. Miyoshi	Computer Networks	Vol. 53, Issue 13, pp. 2275-2287, August 2009	SCI (Q1)	Impact Factor: 3.18 (2009) Cited: 24
3	A Transmission Range Optimization Algorithm to Avoid Energy Holes in Wireless Sensor Networks	Vinh Tran-Quang, P. Nguyen Huu, and T. Miyoshi	IEICE Transactions on Communications	Vol. E94-B, No. 11, pp. 3026-3036, November 2011	SCIE (Q3)	Impact Factor: 0.56 (2011) Cited: 7
4	A low-latency communication protocol for target tracking in wireless sensor networks	Thu Ngo-Quynh, Vinh Tran-Quang and Quan Nguyen-Trung	EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking	Vol. 33, pp. 1-15, 2016	SCIE (Q3)	Impact Factor: 1.41 (2016) Cited: 6

5	A Lateration-localizing Algorithm for Energy-efficient Target Tracking in Wireless Sensor Networks	Vinh Tran-Quang, Thu Ngo Quynh, and Minh Jo	Ad Hoc & Sensor Wireless Networks	Vol.34-1, pp.191-220, 2017	SCIE (Q2)	Impact Factor: 0.735 (2017) Cited: 7
---	--	---	-----------------------------------	----------------------------	-----------	---

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

Số TT	Hình thức khen thưởng	Năm khen thưởng	Quyết định
1	Danh hiệu Chiến sỹ Thi đua cấp cơ sở	2005	
2	Bằng khen cấp Bộ	2006	
3	Danh hiệu Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở	2014	2267/QĐ-ĐHBK-KT 13/08/2014
4	Bằng khen cấp Bộ	2015	5941/QĐ-BGDĐT 07/12/2015
5	Danh hiệu Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở	2016	2001/QĐ-ĐHBK-TĐKT 01/09/2016
6	Danh hiệu Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở	2017	2054/QĐ-ĐHBK-TĐKT 29/9/2017
7	Danh hiệu Chiến sỹ thi đua cấp Bộ	2017	1511/QĐ-BGDĐT 18/4/2018
8	Bài báo xuất sắc của IEEE tại hội nghị ICCE 2008	2008	
9	Bài báo xuất sắc của ICM tại hội nghị IEICE 2011	2011	

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 PHÓ GIÁO SƯ

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

- Về phẩm chất chính trị: Tôi luôn có ý thức học tập lý luận, nâng cao giác ngộ và hiểu biết về Chủ nghĩa Mác-Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh nhằm nắm vững và nghiêm túc thực hiện các chủ trương đường lối của Đảng, của Nhà nước và các quy định, quy chế của Nhà trường và đơn vị.
- Về đạo đức, lối sống: Tôi luôn sống và làm việc gương mẫu, hòa đồng với đồng nghiệp, thân thiện với sinh viên.
- Về năng lực chuyên môn, nghề nghiệp: Bản thân tôi luôn hoàn thành tốt các nhiệm vụ được giao như trong công tác chuyên môn, giảng dạy, nghiên cứu khoa học và hướng dẫn sinh viên làm nghiên cứu khoa học, tổ chức thực hiện và trực tiếp triển khai các đề tài nghiên cứu khoa học; Luôn có ý thức trách nhiệm, tinh thần sáng tạo trong lao động, học tập, công tác và đạt được kết quả

tốt trong thực hiện chức trách, nhiệm vụ được giao: có nhiều bài báo được đăng trong các kỷ yếu hội nghị quốc tế; tôi cũng tích cực tham gia các hoạt động phục vụ cộng đồng chuyên môn trong và ngoài nước như tham gia phản biện nhiều tạp chí, hội nghị khoa học trong nước và quốc tế (IEICE Transactions on Communications, Journal of Communications and Networks JCN, Elsevier Computer Networks) và các Hội nghị (IEEE Sarnoff Symposium, IEEE Globecom 2011, ICCE 2010, ICCE 2012, ICCE 2014, ICCE 2016, ICCE 2018, SoftCOM2011, SoftCOM2012, SoftCOM2013, ATC 2013, ATC 2014, ATC 2015, ATC 2016, ATC 2017, ATC 2018), biên tập viên của tạp chí KIIS Transactions on Internet and Information Systems từ năm 2015 đến nay.

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

Tổng số **7 năm**.

(Khai cụ thể ít nhất 6 năm học, trong đó có 3 năm học 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	2012-2013			4 HV /120 giờ	7 SV /150 giờ	324	132	726
2	2013-2014			1 HV /30 giờ	7 SV /128 giờ	397	132	687
3	2014-2015		1 NCS /32 giờ	4 HV /120 giờ	8 SV /146 giờ	309	132	739
3 năm học cuối								
4	2015-2016				8 SV /132 giờ	257,5	60	449,5
5	2016-2017			1 HV /30 giờ	5 SV /84 giờ	227	60	401
6	2017-2018				4 SV /72 giờ	436	60	568

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 nămđến năm

- Bảo vệ luận văn ThS hoặc luận án TS hoặc TSKH ; Tại nước: Nhật Bản năm 2006-2009

b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước :

- Trường ĐH cấp bằng tốt nghiệp ĐH ngoại ngữ:số bằng:; năm cấp:.....

c) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài :

- Giảng dạy bằng ngoại ngữ :

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước):

d) Đối tượng khác ; Diễn giải:

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ): TOEFL 500 (paper-based test)

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	Vũ Ngọc Thái		✓	✓		21/3/2012 – 30/9/2013	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	2013
2	Phạm Văn Kiện		✓	✓		21/3/2012 – 30/9/2013	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	2013
3	Nguyễn Tuấn Anh		✓	✓		9/4/2012 – 30/10/2013	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	2014
4	Đỗ Văn Thành		✓	✓		28/8/2013 – 30/10/2014	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	2014
5	Đào Minh Sang		✓	✓		28/8/2013 – 30/10/2014	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	2015
6	Khương Văn Thắng		✓	✓		28/8/2013 – 30/9/2014	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	2015
7	Nguyễn Sỹ Thái		✓	✓		28/8/2013 – 30/10/2014	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	2015
8	Dương Khôi Nguyên		✓	✓		29/4/2014 – 30/10/2015	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	2015
9	Phùng Mạnh Nghĩa		✓	✓		29/4/2014 – 30/10/2015	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	2016

10	Phan Duy Chinh		✓	✓		9/10/2015 – 31/10/2016	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	2016
11	Lương Hồng Quý		✓	✓		7/7/2017 – 31/10/2018	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	Đã bảo vệ tháng 4/2019

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	Số tác giả	Viết MM hoặc CB, phần biên soạn	Xác nhận của CS GDĐH (Số văn bản xác nhận sử dụng sách)
1						
2						
...						

- 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	Đề tài: Nghiên cứu và triển khai hệ thống bám mục tiêu sử dụng cảm biến tích hợp trên điện thoại thông minh	CN	Đề tài cấp cơ sở, Mã số: T2012.CT-20, 2012	Từ 12/5/2012 đến 15/12/2012	21/12/2012

2	Đề tài: Nghiên cứu xây dựng cơ chế phát hiện và phòng chống thâm nhập hiệu quả cho mạng cảm biến không dây công nghiệp	TVC	Đề tài cấp cơ sở, Mã số: T2015-238	Từ 4/1/2016 đến 15/12/2016	15/12/2016
3	Đề tài: Hệ thống phát hiện và theo dõi đa mục tiêu thời gian thực sử dụng mạng cảm biến không dây	CN	Quỹ Nafosted, Mã số: 102.04-2012.06	Từ 2/2013 đến 2/2015	28/8/2018
4	Đề tài: Nghiên cứu và phát triển hệ thống giám sát từ xa các nguồn phóng xạ theo thời gian thực	CN	Đề tài độc lập cấp Nhà nước, Mã số: ĐTDLCN.01/14	Từ 10/2014 đến 10/2016	31/12/2016
5	Đề tài: Thiết kế và chế tạo hệ cảm biến không dây giám sát môi trường nước phục vụ nuôi tôm chân trắng tại Quảng Ninh	TVC	Đề tài cấp tỉnh, Mã số: 16/2015/HĐ-KHCN	Từ 8/2015 Đến 6/2016	29/12/2016
6	Đề tài: Nghiên cứu và triển khai hệ thống phần mềm, cơ sở dữ liệu và website tương tác phục vụ hướng dẫn du lịch thông minh tại tỉnh Tuyên Quang	CN	Đề tài cấp tỉnh, Mã số: 15/2017/HĐ-KHCN-ĐT	Từ 5/2017 đến 10/2018	30/12/2018

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

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 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)

**Danh sách bài báo khoa học đã công bố trước khi bảo vệ học vị TS
(Trước tháng 9/2009)**

(2 bài báo tạp chí ISI, 3 bài báo hội nghị quốc tế)

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	Adaptive Routing Protocol with Energy Efficiency and Event Clustering for Wireless Sensor Networks	2 (tác giả chính)	IEICE Transactions on Communications	SCIE (Q3) Impact Factor: 1.36 (2008)	79	Vol. E91-B, No. 9	11 trang (2795-2805)	2008
2	A Novel Gossip-based Sensing Coverage Algorithm for Dense Wireless Sensor Networks	2 (tác giả chính)	Computer Networks	SCI (Q1) Impact Factor: 3.18 (2009)	24	Vol. 53, Issue 13	13 trang (2275-2287)	2009
3	ARPEES: Adaptive Routing Protocol with Energy-Efficiency and Event-Clustering for Wireless Sensor Networks	2 (tác giả chính)	4th International Conference on Ubiquitous Robots and Ambient Intelligence (URAI 2007), Pohang, Korea, November 2007	Kỹ yếu hội nghị, có phản biện		URAI 2007	6 trang (95-100)	2007
4	An Algorithm for Sensing Coverage Problem in Wireless Sensor Networks	2 (tác giả chính)	2008 IEEE Sarnoff Symposium, Princeton, New Jersey, USA, April 2008	Kỹ yếu hội nghị, có phản biện	17	Paper No. S3.5	5 trang	2008
5	Energy Balance on Adaptive Routing Protocol Considering the Sensing	2 (tác giả chính)	2nd International Conference on Communications and Electronics (HUT-ICCE	Kỹ yếu hội nghị, có phản biện	6	HUT-ICCE 2008	6 trang (86-91)	2008

	Coverage Problem for Wireless Sensor Networks		2008), Hoi An, Vietnam, June 2008. IEEE Student Best Paper Award					
--	---	--	--	--	--	--	--	--

**Danh sách bài báo khoa học đã công bố sau khi bảo vệ học vị TS
(Sau tháng 9/2009)**

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
I	Tạp chí ISI/SCOPUS: 5 bài							
1	Low-Complexity and Energy-Efficient Algorithms on Image Compression for Wireless Sensor Networks	3	IEICE Transactions on Communications	SCIE (Q3) IF=0.55 (2010)	4	Vol. E93-B, No.12	10 trang (3438-3447)	2010
2	A Transmission Range Optimization Algorithm to Avoid Energy Holes in Wireless Sensor Networks	3 (tác giả chính)	IEICE Transactions on Communications	SCIE (Q3) IF=0.56 (2011)	6	Vol. E94-B, No. 11	11 trang (3026-3036)	2011
3	Video Compression Schemes Using Edge Feature on Wireless Video Sensor Networks	3	Journal of Electrical and Computer Engineering, Hindawi	ESCI (Q3) IF=1.03 (2012)	4	Vol.2012	20 trang	2012
4	A low-latency communication protocol for target tracking in wireless sensor networks	3	EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking	SCIE (Q2) IF=1.41 (2016)	6	Vol. 2016(33)	16 trang (1-15)	2016

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
5	A Lateration-localizing Algorithm for Energy-efficient Target Tracking in Wireless Sensor Networks	3 (tác giả chính)	Ad Hoc & Sensor Wireless Networks	SCIE (Q2) IF=0.735 (2017)	8	Vol.34-1	30 trang (191-220)	2017
II	Tạp chí quốc tế khác (online, có phản biện): 1 bài							
6	A proposed method to improve quality of image using Panorama technology for WSNs	3	British Journal of Mathematics & Computer Science	Online; Có phản biện		Vol. 9(1)	22 trang (40-61)	2015
III	Tạp chí khoa học quốc gia: 8 bài							
7	Một phương pháp hiệu quả năng lượng và giảm độ trễ trong thu thập dữ liệu của mạng cảm biến không dây	3	Journal of Science and Technology (Tạp chí Khoa học và Công nghệ các trường Đại học kỹ thuật)	Tạp chí KH quốc gia		No. 102, (2014)	5 trang (27-31)	2014
8	An energy-efficient MAC Protocol for Real-time Target Tracking System Using Wireless Sensor Network	2	Journal on Information Technologies & Communications	Tạp chí KH quốc gia		Vol. E-3, No. 7(11), 2014	11 trang (21-31)	2014
9	An Indoor Positioning System based on Smartphone Sensors for Smart-Tour Applications	3 (tác giả chính)	Journal of Science & Technology (Tạp chí Khoa học và Công nghệ các trường Đại học kỹ thuật)	Tạp chí KH quốc gia		No 107 (2015)	5 trang (118-122)	2015

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
10	Xây dựng giải pháp công nghệ thông tin phát triển và tối ưu hoá cơ sở dữ liệu sáng chế	4	Tạp chí khoa học và công nghệ (Đại học Đà Nẵng)	Tạp chí KH quốc gia		Số 11 (120) Quyển 2	5 trang (123-127)	2018
11	A Sensor-based Indoor Positioning Algorithm for Smart-Tour Applications	2 (tác giả chính)	Journal of Science & Technology (Tạp chí Khoa học và Công nghệ các trường Đại học kỹ thuật)	Tạp chí KH quốc gia		No. 128 (2018)	6 trang (014-019)	2018
12	Giải mã sáng chế về mạng cảm biến không dây ứng dụng IoT trong nuôi tôm nước lợ ở Việt Nam	5	Tạp chí khoa học và công nghệ (Đại học Đà Nẵng)	Tạp chí KH quốc gia		Số 11 (132)	5 trang (54-58)	2018
13	LoRa Communications in Wireless Sensor Network for Radioactive Sources Monitoring System	5 (tác giả chính)	Journal of Science & Technology (Tạp chí Khoa học và Công nghệ các trường Đại học kỹ thuật)	Tạp chí KH quốc gia		Chấp nhận đăng, 5/2019	6 trang	2019
14	Service Platform for Integration of various M2M/IoT system	3 (tác giả chính)	Journal of Science & Technology (Tạp chí Khoa học và Công nghệ các trường Đại học kỹ thuật)	Tạp chí KH quốc gia		Chấp nhận đăng, 6/2019	6 trang	2019
IV	Kỷ yếu hội nghị quốc tế: 18 bài							

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
15	A Transmission Range Adjustment Algorithm to Avoid Energy Holes in Wireless Sensor Networks	2 (tác giả chính)	8th Asia-Pacific Symposium on Information and Telecommunication Technologies (APSITT 2010), Kuching, Malaysia	Kỹ yếu hội nghị, có phản biện	23	Paper No. A-5-4	6 trang (413-418)	2010
16	Image Compression Algorithm Considering Energy Balance on Wireless Sensor Networks	3	8th IEEE International Conference on Industrial Informatics (INDIN 2010), Osaka, Japan, July 2010	Kỹ yếu hội nghị, có phản biện	9	INDIN 2010	6 trang (1005-1010)	2010
17	Adaptive Transmission Range Assignment Algorithm for In-routing Image Compression on Wireless Sensor Networks	3 (tác giả chính)	3rd International Conference on Communications and Electronics (ICCE 2010)	Kỹ yếu hội nghị, có phản biện	4	ICCE 2010	6 trang (18-23)	2010
18	Energy Threshold Adaptation Algorithms on Image Compression to Prolong WSN Lifetime	3	7th International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS 2010), York, UK, September 2010	Kỹ yếu hội nghị, có phản biện	2	ISWCS 2010	5 trang (834-838)	2010

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
19	Efficient Motion Estimation Algorithm Using Edge Feature and Arithmetic Coding for Video Compression on WVSNS	3	19th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM2011), Hvar, Croatia, September 2011	Kỹ yếu hội nghị, có phản biện	The Best Conference Paper Award	SoftCOM 2011	5 trang	2011
20	A Collaborative Target Tracking Algorithm Considering Energy Constraint in WSNs	3 (tác giả chính)	19th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM2011), Hvar, Croatia, September 2011	Kỹ yếu hội nghị, có phản biện	5	SoftCOM 2011	5 trang	2011
21	Low-Complexity Motion Estimation Algorithm Using Edge Feature for Video Compression on Wireless Video Sensor Networks	3	13th Asia-Pacific Network Operations and Management Symposium (APNOMS2011), Taipei, Taiwan, September 2011	Kỹ yếu hội nghị, có phản biện	The Best Student Grant Award	APNOMS 2011	8 trang	2011

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
22	Multi-hop Reed-Solomon Encoding Scheme for Image Transmission on Wireless Sensor Networks	3	4th International Conference on Communications and Electronics (ICCE2012), Hue, Vietnam, August 2012	Kỹ yếu hội nghị, có phản biện	4	ICCE 2012	6 trang (74-79)	2012
23	Distributed Image Encoding Scheme Using LDPC Codes over GF(q) on Wireless Sensor Networks	3	4th International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS2012), Bucharest, Romania, September 2012	Kỹ yếu hội nghị, có phản biện	2	INCoS 2012	8 trang (198-205)	2012
24	Improving energy efficiency for ARPEES routing protocol in wireless sensor networks	3	International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC2012), Otc. 2012	Kỹ yếu hội nghị, có phản biện	4	ATC 2012	5 trang (73-77)	2012
25	Target Tracking System Using Lateration Estimation Method in Wireless Sensor Networks	3 (tác giả chính)	The Fifth International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN 2013), July 2013	Kỹ yếu hội nghị, có phản biện	4	ICUFN 2013	6 trang (264-269)	2013

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
26	Extended Kalman Filter for Target Tracking in Wireless Sensor Networks	3 (tác giả chính)	2013 AUN/SEED-Net Regional Conference in Electrical and Electronics Engineering (RC-EEE2013), Bangkok, Thailand, February 2013	Kỹ yếu hội nghị, có phản biện		RC-EEE 2013	4 trang (129-132)	2013
27	Smartphone-based Pedestrian Dead Reckoning and Orientation as an Indoor Positioning System	4 (tác giả chính)	International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC2014), Oct. 2014	Kỹ yếu hội nghị, có phản biện	12	ATC 2014	6 trang (303-308)	2014
28	A Particle Cloud Propagation Algorithm for Target Tracking in Wireless Sensor Network	5 (tác giả chính)	International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC2014), Oct. 2014	Kỹ yếu hội nghị, có phản biện		ATC 2014	4 trang (572-575)	2014
29	A Low Duty-Cycle MAC Protocol for Target Tracking in Wireless Sensor Networks	3 (tác giả chính)	the 2014 IEEE Fifth International Conference on Communications and Electronics (ICCE2014), Aug. 2014	Kỹ yếu hội nghị, có phản biện	1	ICCE 2014	6 trang (238-243)	2014

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
30	A New Technique to Enhance Accuracy of WLAN Fingerprinting Based Indoor Positioning System	6 (tác giả chính)	the 2014 IEEE Fifth International Conference on Communications and Electronics (ICCE2014), Aug. 2014	Kỷ yếu hội nghị, có phản biện	3	ICCE 2014	6 trang (270-275)	2014
31	An Efficient Method for Gathering Data Considering Energy and Delay Time on WSNs	2	the 2014 IEEE Fifth International Conference on Communications and Electronics (ICCE2014), Aug. 2014	Kỷ yếu hội nghị, có phản biện		ICCE 2014	6 trang (220-225)	2014

- Trong đó, bài báo đăng trên tạp chí khoa học quốc tế uy tín sau khi được cấp bằng TS: **5**

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	Bằng độc quyền sáng chế: Phương pháp và hệ thống giám sát, quản lý nguồn phóng xạ," patent number: 1-2016-02814, 2018.	Cục Sở hữu trí tuệ, Bộ Khoa học và Công nghệ	Cấp theo QĐ số: 74434/QĐ-SHTT, Ngày 22 tháng 10 năm 2018	11

- Trong đó, bằng độc quyền sáng chế cấp sau khi được công nhận PGS hoặc cấp bằng TS: **1**

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				
...				

- 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

- Tham gia xây dựng đề cương các môn học về mạng, Chương trình đào tạo đại học Điện tử - Viễn thông
- Tham gia xây dựng phòng thí nghiệm công nghệ IoT

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: PHÓ GIÁO SƯ

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

Hà Nội, ngày 1 tháng 7 năm 2019

Người đăng ký



Trần Quang Vinh

D. XÁC NHẬN CỦA NGƯỜI ĐỪNG ĐẦU NƠI ĐANG LÀM VIỆC:

Trường Đại học Bách khoa Hà Nội xác nhận TS. Trần Quang Đình
đã tham gia công tác từ tháng 11/2000 đến tháng 6/2019.
Trong đó, thời gian công tác là 18 năm 8 tháng, thời gian
làm nhiệm vụ đào tạo từ trình độ đại học trở lên là
07 năm 8 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