

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

**BẢN ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN  
CHỨC DANH: 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**

- Họ và tên người đăng ký: Nguyễn Hữu Thanh
- Ngày tháng năm sinh: 03/10/1971; Nam ; Nữ ; Quốc tịch: Việt Nam;  
Dân tộc: Kinh; Tôn giáo: Không
- Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam:
- Quê quán: xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố: Hải Lăng, Quảng Trị
- Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh):  
25 - 26 C6, Khu tập thể Giảng Võ, Quận Ba Đình, Hà Nội
- Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện):  
B705 the Manor, phố Đỗ Đình Thiện, Quận Nam Từ Liêm, Hà Nội  
Điện thoại nhà riêng:; Điện thoại di động: 0912523624;  
E-mail: [thanh.nguyenhuu@hust.edu.vn](mailto:thanh.nguyenhuu@hust.edu.vn)
- Quá trình công tác (công việc, chức vụ, cơ quan):
  - Từ tháng 12/1995 đến tháng 03/1996: Cán bộ giảng dạy tại Khoa Điện tử - Viễn thông, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội
  - Từ tháng 03/1996 đến tháng 10/1997: Thực tập sinh tại Trường Đại học Kỹ thuật Munich (CHLB Đức)
  - Từ tháng 10/1997 đến tháng 03/2002: Nghiên cứu sinh tại Trường Đại học Quân sự Liên bang Munich
  - Từ tháng 03/2002 đến tháng 12/2003: Cộng tác viên khoa học sau Tiến sỹ tại Fraunhofer Institute for Open Communication Systems (FOKUS)

- Từ tháng 01/2004 đến tháng 06/2024: Cán bộ giảng dạy tại Đại học Bách khoa Hà Nội
- Từ tháng 02/2005 đến tháng 01/2011: Phó trưởng Khoa Điện tử - Viễn thông, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội
- Từ tháng 11/2008 đến tháng 01/2019: Trưởng Bộ môn Kỹ thuật thông tin, Khoa/Viện Điện tử - Viễn thông, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội
- Từ tháng 02/2011 đến tháng 02/2014: Phó viện trưởng Viện Điện tử - Viễn thông, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội
- Từ tháng 05/2014 đến tháng 10/2021: Viện trưởng Viện Điện tử - Viễn thông, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội
- Từ tháng 11/2021 đến tháng 06/2024: Hiệu trưởng Trường Điện - Điện tử, Đại học Bách khoa Hà Nội

Chức vụ hiện nay: Hiệu trưởng; Chức vụ cao nhất đã qua: Hiệu trưởng

Cơ quan công tác hiện nay: Trường Điện - Điện tử, Đại học Bách khoa Hà Nội

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

Điện thoại cơ quan: 02438692242

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

8. Đã nghỉ hưu từ tháng ... năm ...

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

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

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH [3] ngày 29 tháng 05 năm 1993, số văn bằng: A63595, ngành: Vô tuyến điện và thông tin, chuyên ngành: Vô tuyến điện

Nơi cấp bằng ĐH [3] (trường, nước): Trường Đại học Bách khoa Hà Nội

- Được cấp bằng ĐH [3] ngày 24 tháng 05 năm 1995, số văn bằng: A22623, ngành: Anh văn, chuyên ngành: Anh văn

Nơi cấp bằng ĐH [3] (trường, nước): Trường Đại học sư phạm ngoại ngữ Hà Nội

- Được cấp bằng ThS [4] ngày 02 tháng 04 năm 1996, số văn bằng: 1095, ngành: Điện tử - Viễn thông, chuyên ngành: Điện tử - Viễn thông

Nơi cấp bằng ThS [4] (trường, nước): Trường Đại học Bách khoa Hà Nội

- Được cấp bằng TS [5] ngày 05 tháng 03 năm 2002, số văn bằng: Không có, ngành: Khoa học tự nhiên, chuyên ngành: Tin học

Nơi cấp bằng TS [5] (trường, nước): Trường Đại học Quân sự liên bang Munich

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS ngày 17 tháng 05 năm 2010, ngành: Điện tử

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Giáo sư tại HĐGS cơ sở: Đại học Bách khoa Hà Nội, Hội đồng I: Điện, Điện tử - Tự động hoá, Công nghệ thông tin, Toán học

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:

Các hướng nghiên cứu chủ yếu của tôi đều tập trung vào chủ đề *Mạng Internet thế hệ mới*, bao gồm:

1. Các dịch vụ tiên tiến trên mạng Internet thế hệ mới
  - Phát triển các dịch vụ đa phương tiện tiên tiến
  - Đảm bảo chất lượng dịch vụ đa phương tiện trên mạng Internet
2. Các phương pháp nâng cao độ tin cậy cho Mạng Internet thế hệ mới
  - An ninh, an toàn trong Mạng Internet thế hệ mới
  - Cơ sở hạ tầng bền vững cho mạng Internet thế hệ mới

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) 2 NCS bảo vệ thành công luận án TS;
- Đã hoàn thành đề tài NCKH từ cấp cơ sở trở lên: 2 cấp Nhà nước;
- Đã công bố (số lượng) 102 bài báo khoa học, trong đó 17 bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín;
- Đã được cấp (số lượng) 2 bằng độc quyền sáng chế;
- Số lượng sách đã xuất bản 4, trong đó 4 thuộc nhà xuất bản có uy tín;
- Số lượng tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục, thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế: 0

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

TT	Tên khen thưởng	Cấp khen thưởng	Năm khen thưởng
1	Danh hiệu Nhà giáo ưu tú	Chủ tịch nước	2021

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

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

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

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

Trong hơn 20 năm là cán bộ giảng dạy của ĐHBK Hà Nội, tôi luôn cố gắng thực hiện đúng các nhiệm vụ của nhà giáo.

- Về mức độ hoàn thành khối lượng giảng dạy: hoàn thành đầy đủ khối lượng được giao theo các quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo.

- Hoàn thành nhiệm vụ của giảng viên theo quy định hiện hành: hoàn thành tốt các nhiệm vụ của giảng viên căn cứ theo quy định tại Điều 55 Luật Giáo dục đại học 2012, Điểm a, b, c và điểm d Khoản 30 Điều 1 Luật giáo dục đại học sửa đổi 2018 cũng như tuân theo các chức trách của giảng viên theo Quy chế công tác cán bộ của Đại học bách khoa Hà Nội.
- Về năng lực giảng dạy: có chứng chỉ giáo dục đại học và các nghiệp vụ sư phạm theo yêu cầu của Bộ Giáo dục và đào tạo. Biết sử dụng các phương pháp giảng dạy tích cực và phù hợp với trình độ của sinh viên. Trong 3 năm gần nhất tôi nhận được ý kiến phản hồi tốt từ sinh viên, tuân thủ các quy tắc về giờ giấc, có thái độ thân thiện và đúng mực với sinh viên.
- Về các đóng góp cho việc phát triển chương trình đào tạo: Chủ tịch Hội đồng phát triển chương trình đào tạo ngành Điện tử - Viễn thông theo các Quyết định năm 2017, 2019, 2022. Chủ trì việc phát triển và đổi mới các chương trình cử nhân, chương trình tích hợp cử nhân – kỹ sư, cử nhân – thạc sỹ ngành Điện tử - Viễn thông trong thời gian vừa qua.

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

- Tổng số năm thực hiện nhiệm vụ đào tạo: 20 năm 5 tháng
- Khai cụ thể ít nhất 06 năm học, trong đó có 03 năm học cuối liên tục tính đến ngày hết hạn nộp hồ sơ (ứng viên GS chỉ khai 3 năm cuối liên tục sau khi được công nhận PGS):

TT	Năm học	Số lượng NCS đã hướng dẫn		Số lượng ThS/CK2/BSNT đã hướng dẫn	Số đề án, khóa luận tốt nghiệp ĐH đã HD	Số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp		Tổng số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp/số giờ chuẩn gd quy đổi/số giờ chuẩn định mức (*)
		Chính	Phụ			ĐH	SDH	
1	2018 - 2019	1		4	10	105		105/480,6/189
2	2019 - 2020	1			2	122		122/364,5/189
3	2020 - 2021					120	100	220/268/189
<b>03 năm học cuối</b>								
4	2021 - 2022			1	2	137.7	120	257,7/317,9/162
5	2022 - 2023				5	105		105/233,9/162
6	2023 - 2024			1	8	100		100/272/108

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

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

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

### 3. Ngoại ngữ

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

a) Được đào tạo ở nước ngoài :

- Học ĐH ; Tại nước: ; Từ năm đến năm
- Bảo vệ luận văn ThS  hoặc luận án TS  hoặc TSKH ; Tại nước: CHLB Đức năm 2002

b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước :

- Trường ĐH cấp bằng tốt nghiệp ĐH ngoại ngữ: Trường Đại học sư phạm ngoại ngữ Hà Nội số bằng: A22623; năm cấp: 1995

c) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài :

- Giảng dạy bằng ngoại ngữ:
- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước):

d) Đối tượng khác ; Diễn giải:

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

#### 4. Hướng dẫn NCS, HVCH/CK2/BSNT đã được cấp bằng/có quyết định cấp bằng

TT	Họ tên NCS hoặc HVCH/CK2/BSNT	Đối tượng		Trách nhiệm hướng dẫn		Thời gian hướng dẫn từ ... đến ...	Cơ sở đào tạo	Ngày, tháng, năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng
		NCS	HVCH/CK2/BSNT	Chính	Phụ			
1	Trần Mạnh Nam	X		X		05/2013 đến 05/2017	Đại học Bách khoa Hà Nội	09/08/2018
2	Nguyễn Ngọc Tuấn	X		X		06/2016 đến 05/2020	Đại học Bách khoa Hà Nội	22/04/2024

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

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

TT	Tên sách	Loại sách (CK, GT, TK, HD)	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Chủ biên	Phản biên soạn (từ trang ... đến trang)	Xác nhận của cơ sở GDDH (Số văn bản xác nhận sử dụng sách)
<b>Trước khi được công nhận PGS/TS</b>							
1	Tổng quan về Kỹ thuật Mạng B-ISDN, NXB Khoa học kỹ thuật (tái bản lần 3)	GT	NXB Khoa học kỹ thuật, Số xuất bản: 6-6T1-4/KHKT-96 801-30-97, năm 2006	1	MM		Giấy chứng nhận sử dụng sách của Viện SDH, Trường ĐHBK Hà Nội ngày 09/07/2009
2	<a href="#">Quality of Service Support in an IP-ATM Environment</a>	GT	Peter Lang, ISBN: 9783631396759, năm 2002	1	MM		Giấy chứng nhận sử dụng sách của Viện SDH, Trường ĐHBK Hà Nội ngày 09/07/2009
<b>Sau khi được công nhận PGS/TS</b>							
3	<a href="#">Nền tảng cung cấp dịch cho các mạng thế hệ mới, NXB ĐHBK Hà Nội, 2014</a>	GT	NXB Đại học Bách khoa Hà Nội, ISBN: 978-604-938-050-1, năm 2014	2	VC		Giấy chứng nhận sử dụng sách của Trường ĐHBK Hà Nội ngày 14/06/2014
4	<a href="#">Testbeds and Research Infrastructures – Development of Networks and Communities”, Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics, and Telecommunications Engineering (LNISCT), LNISCT No. 46</a>	TK	Springer, ISBN: 13 978-3-642-17850-4, năm 2010	3	CB		

Trong đó, số lượng (ghi rõ các số TT) sách chuyên khảo do nhà xuất bản có uy tín xuất bản và chương sách do nhà xuất bản có uy tín trên thế giới xuất bản, mà ứng viên là chủ biên sau PGS/TS: 0 ()

**Lưu ý:**

- Chỉ kê khai các sách được phép xuất bản (Giấy phép XB/Quyết định xuất bản/số xuất bản), nộp lưu chiểu, ISBN (nếu có).

- Các chữ viết tắt: CK: sách chuyên khảo; GT: sách giáo trình; TK: sách tham khảo; HD: sách hướng dẫn; phần ứng viên biên soạn cần ghi rõ từ trang.... đến trang..... (ví dụ: 17-56; 145-329).

#### 6. Thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ đã nghiệm thu

TT	Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ (CT, ĐT...)	CN/PCN/TK	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Thời gian nghiệm thu (ngày, tháng, năm) / Kết quả
<b>Trước khi được công nhận PGS</b>					
1	Xây dựng các cơ chế cung cấp chất lượng dịch vụ (QoS) của mạng không dây băng rộng họ IEEE 802	CN	10/2007/HĐ-NĐT, cấp Nhà nước	01/07/2007 đến 30/06/2009	07/11/2011; Kết quả: Đạt mức B
<b>Sau khi được công nhận PGS</b>					
2	Nghiên cứu cải thiện mức tiêu hao năng lượng trong các trung tâm dữ liệu dựa trên bài toán lưu lượng	CN	06/2011/HĐ-NĐT, cấp Nhà nước	02/03/2011 đến 01/03/2013	20/01/2014/Đạt loại khá
3	Nghiên cứu, phát triển hệ thống thiết bị giám sát lưu lượng và phát hiện tấn công từ chối dịch vụ dựa trên công nghệ mạng điều khiển bằng phần mềm Software-Defined Networking (SDN)	PCN	ĐTĐLCN.38/15, cấp Nhà nước	01/06/2016 đến 30/11/2017	16/08/2018/Đạt

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

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

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

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
<b>I. Trước khi được công nhận PGS (trước 10/2010)</b>								
<b>I.1. Tạp chí</b>								
1	<a href="#">Giải pháp thông tin và định vị tàu</a>	2	Không	Tạp chí Công nghệ thông tin và Truyền thông (ISSN: 0886-7039)			1 11 - 16	02/2008

	<a href="#">đánh bắt cá trong vùng biển Việt Nam</a>							
2	<a href="#">A Planar Quasi-Yagi for Next Generation Wireless Communication Systems</a>	4	Không	Journal on Information Technologies and Communications (ISSN: 1859-3534)			E3, 4	12/2008
3	<a href="#">Decentralized Dynamic Sub-Channel Allocation Method for Multiuser Broadband Networks Using OFDMA/TDD Technology – Part I: Algorithm Design</a>	2	Không	Tạp chí khoa học và công nghệ các trường đại học kỹ thuật (ISSN: 0868-3980)			69	10/2009
4	<a href="#">Decentralized Dynamic Sub-Channel Allocation Method for Multiuser Broadband Networks Using OFDMA/TDD Technology – Part II: Application Model and Simulation Results (ISSN: 0868-3980)</a>	2	Không	Tạp chí khoa học và công nghệ các trường đại học kỹ thuật (ISSN: 0868-3980)			70	11/2009



5	<a href="#">Integration of the IMS Core and the IP PBX: a Case Study</a>	3	Không	Tạp chí khoa học và công nghệ các trường đại học kỹ thuật (ISSN: 0868-3980)			73B	12/2009
---	--	---	-------	---	--	--	-----	---------

## I.2. Kỹ yếu hội thảo

6	<a href="#">Distributed Contention Resolution in Large Input Buffered ATM Switches using Adapted LAN Medium Access Control Mechanisms</a>	2	Không	Proceedings of Asia-Pacific Symposium on Information and Telecommunication Technologies, March 1997, Hanoi -Vietnam				03/1997
7	<a href="#">Hardware- based Design and Performance Study of an Input Buffer Controller in ATM Switches</a>	1	Có	Proceedings of the 43rd International Scientific Colloquium, Technical University of Ilmenau, Sept. 21 - 24, 1998.				09/1998
8	<a href="#">On a Bandwith Management Policy for Multiple Classes of Service in Integrated Services Packet Networks</a>	2	Có	Proceedings of the Second International Forum on Multimedia & Image Processing. Maui, Hawaii, USA, June 11- 16, 2000				06/2000
9	<a href="#">Some Issues in Providing QoS Guarantees and a Resource Management Scheme for Better-than-Best Effort Services in IP/ATM-</a>	2	Có	Proceedings of the 45th International Scientific Colloquium, Ilmenau Technical University, Oct. 04-06, 2000				10/2000

	<a href="#">Hybrid Networks</a>							
10	<a href="#">An Adaptive Bandwidth Scheduling for Throughput and Delay Differentiation</a>	2	Có	Proceedings of the IEEE International Conference on Networking. Colmar, France, July 9-13, 2001. (DOI: 10.1007/3-540-47728-4_25) ISBN: 3540423028, 978-354042302-7				07/2001
11	<a href="#">A resource and VC management scheme for Differentiated Services in ATM-based label-switching networks</a>	2	Có	Proceedings of the 6th European Conference on Network & Optical Communications, Adastral Park, Ipswich, U.K., June 26–29, 2001 ISBN: 1 58603 187 2				06/2001
12	<a href="#">An Overlay Open Architecture with QoS Support for Multimedia Streaming</a>	5	Có	Proceedings of IEEE International Symposium on Intelligent Multimedia, Video and Speech Processing 2004 (ISIMP'04), Hong Kong, October 20-22, 2004. (DOI: 10.1109/ISIMP.2004.1434149) ISBN: 0780386884		1		10/2004
13	<a href="#">Comparative Study and Evaluation of Vertical Handover Mechanisms using Mobile IP and mSCTP</a>	3	Không	Proceedings of The 10th Biennial Vietnam Conference on Radio & Electronics (REV'06), November 6-7, 2006, Hanoi, Vietnam				11/2006
14	<a href="#">Link Estimation and Rate Control for Optimized Video Streaming on Overlay Networks</a>	3	Có	Proceedings of IEEE/IEICE/IEEK First International Conference on Communications and Electronics, 10 – 11 October, 2006, Hanoi (DOI: 10.1109/CCE.2006.350845) ISBN:1-4244-0568-8		1		10/2006
15	<a href="#">Research on Communication</a>	2	Không	Proceedings of IEEE Second International Conference on Communications and		2		06/2008

	<a href="#">and Localization Of Small and Medium Fishing Boats in Vietnam Ad-hoc Network Associated to Software Defined Radio Approach</a>			Electronics (ICCE 2008), June 4th – 6th 2008, Hoi An – Vietnam (DOI: 10.1109/CCE.2008.4578983) ISBN: 978-1-4244-2426-9				
16	<a href="#">mSCTP-based Proxy in Support of Multimedia Session Continuity and QoS for IMS-based Networks</a>	4	Có	Proceedings of IEEE Second International Conference on Communications and Electronics (ICCE 2008), June 4th – 6th 2008, Hoi An – Vietnam (DOI: 10.1109/CCE.2008.4578951) ISBN: 978-1-4244-2426-9		4		06/2008
17	<a href="#">Enabling Multimedia Services over Distributed NGN Testbeds</a>	5	Không	Proceedings of IEEE Second International Conference on Communications and Electronics (ICCE 2008), June 4th – 6th 2008, Hoi An – Vietnam. (poster) ISBN: 978-1-4244-2426-9				06/2008
18	<a href="#">A Robust Single Channel Direction Finding System</a>	4	Không	Proceedings of International Symposium on Multimedia and Communication Technology 2009 (ISMAT 2009), January 22 – 23, 2009, Bangkok, Thailand				01/2009
19	<a href="#">Single Channel All Digital Direction Finding System</a>	2	Không	Proceedings of IEEE Sixth International Symposium on Wireless Communication Systems 2009 (ISWCS'09), September 7 – 10, 2009, Siena-Tuscany, Italy (DOI: 10.1109/ISWCS.2009.5285293) Electronic ISSN: 2154-0225		2		09/2009
20	<a href="#">Multimedia Session Continuity with Context-Aware Capability in</a>	5	Có	Proceedings of IEEE Sixth International Symposium on Wireless Communication Systems 2009 (ISWCS'09), September 7 – 10, 2009, Siena-Tuscany, Italy (DOI: 10.1109/ISWCS.2009.5285326) Electronic ISSN: 2154-0225		9		09/2009

	<a href="#">IMS-based Networks</a>							
21	<a href="#">Implementation of an OFDM system based on the TMS320C6416 DSP</a>	5	Không	Proceedings of 2009 IEEE International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC'09), Hai Phong, Vietnam (10.1109/ATC.2009.5349336) ISBN: 978-142445139-5		7		10/2009
22	<a href="#">IMS IPTV: An Experimental Approach</a>	5	Không	Proceedings of the 6th International Conference on Testbeds and Research Infrastructures for the Development of Networks and Communities (TridentCom 2010), 3 – 6 May 2010, Berlin, Germany (also appeared in Spinger's LNICST 46) (10.1007/978-3-642-17851-1_4				05/2010
23	<a href="#">Intelligent Features for IMS-based IPTV</a>	2	Không	Proceedings of the Australasian Telecommunication Network Application Conference (ATNAC 2010), 31 October - 3 November 2010, Langham Hotel, Auckland, New Zealand (10.1109/ATNAC.2010.5679568) ISBN: 978-142448172-9		4		10/2010

## II. Sau khi được công nhận PGS, trước 3 năm cuối (từ tháng 11/2010 đến tháng 06/2021)

### II.1. Tạp chí

24	<a href="#">A comparative study on hardware platforms for wireless sensor networks</a>	3	Không	International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology, Volume 2. Issue 1, Pg. 70 – 74, May 2011 (DOI:10.18517/ijaseit.2.1.157) ISSN: 2088-5334			2, 1, 70 - 74	05/2011
25	<a href="#">Pragmatic Correlations of Quality-of-Experience and Quality of Service in IMS-based IPTV Networks</a>	3	Không	International Journal of Distributed Systems and Technologies, January – March 2013, Vol. 4, No. 1 (DOI: 10.4018/jdst.2013010103) ISSN: 1947-3532; eISSN: 1947-3540	Có - ESCI <i>IF: 1,1; Q2</i>	1	4, 1	03/2013

26	<a href="#">Modeling and experimenting combined smart sleep and power scaling algorithms in energy-aware data center networks</a>	10	Có	Journal of Simulation and Modelling Practice and Theory (Elsevier), Special Issue on Energy Efficiency in Grids and Clouds, pp 20 - 40, Volume 39, December 2013 (DOI: 10.1016/j.simpat.2013.05.011) Online ISSN: 1878-1462	Có - ISI IF: 4,3; Q2	27	39 20 - 40	12/2013
27	<a href="#">NetFPGA Based OpenFlow Switch Extension for Energy Saving in Data Centers</a>	5	Không	REV Journal on Electronics and Communications, Volume 3, Number 1-2 (January-June 2013), 2013 (ISSN: 1859-378X) (DOI: 10.21553/rev-jec.58)			3, 1-2	06/2013
28	<a href="#">Toward a Full Implementation of the Operation and Support Subsystem (OSS) in IMS Networks</a>	3	Không	REV Journal on Electronics and Communications, Volume 3, Number 3-4 (July - December 2013) (DOI: 10.21553/rev-jec.65) ISSN: 1859-378X			3, 3-4	12/2013
29	<a href="#">Energy Saving for OpenFlow Switch on the NetFPGA platform Using Multi-Frequency</a>	5	Không	International Journal of Computing and Network Technology, No.1, pp.9-15, Jan 2014 (DOI: 10.12785/IJCNT/020102) ISSN: 2210-1519			1, 9 - 15	01/2014
30	<a href="#">Sleep Mode and Wakeup Method for OpenFlow Switches</a>	6	Không	Journal of Low Power Electronics (JOLPE), Vol. 10, Nr. 3, September 2014 (DOI: 10.1166/jolpe.2014.1328) ISSN: 1546-1998	Có - ESCI IF: ; Q3	6	10, 3	09/2014
31	<a href="#">Reducing Power Consumption of Openflow Switch on the NetFPGA Platform</a>	4	Không	Journal on Information Technologies and Communications, Volume E-3, No. 7(11), October 2014 (ISBN 1859 - 3534) (DOI:10.32913/mic-ict-research.v3.n11.307) ISSN: 1859-3534			E-3, 7(11)	10/2014

32	<a href="#">A New Power Profiling Method and Power Scaling Mechanism for Energy-Aware NetFPGA Gigabit Router</a>	7	Không	Journal of Computer Networks (Elsevier), Special Issue on Green Communications, Volume 78, 26 February 2015, Pages 4–25 (doi:10.1016/j.comnet.2014.10.036) ISSN: 13891286	Có - ISI IF: 5,6; Q2	11	78 4 - 25	02/2015
33	<a href="#">Energy saving for OpenFlow switch on the NetFPGA Platform based on Queue Engineering</a>	5	Không	SpringerPlus, Springer, Volume 4, Issue 1, Pg. 64, Feb. 2015 (doi: 10.1186/s40064-014-0775-8) ISSN: 21931801	Có - ISI IF: 1; Q1	10	4, 1	02/2015
34	<a href="#">A Generalized Resource Allocation Framework in Support of Multi-Layer Virtual Network Embedding based on SDN</a>	9	Có	Journal of Computer Networks (Elsevier), Special Issue on Network Virtualization and Software Defined Networking, Volume 92, Part 2, 9th December 2015, Pages 251 – 269 (DOI:10.1016/j.comnet.2015.09.042)	Có - ISI IF: 5,6; Q2	19	92/2	12/2015
35	<a href="#">Joint Scheduling and Mapping in Support of Downlink Fairness and Spectral Efficiency in IEEE 802.16e OFDMA System</a>	5	Có	International Journal of Communication Systems (Wiley), Volume 29, Issue 15, September 2016 (page p. 2227-2248, DOI: 10.1002/dac.3137) Online ISSN:1099-1131	Có - ISI IF: 2,1; Q2	1	29, 15, 2227 - 2248	09/2016
36	<a href="#">Joint Network Embedding and Server Consolidation for Energy Efficient</a>	6	Có	Journal of Computer Networks (Elsevier), Special Issue on Sofwarization and Caching in NGN, pp 76 - 89, Volume 125, 9th October 2017 (DOI: 10.1016/j.comnet.2017.06.007) Online ISSN: 1872-7069	Có - ISI IF: 5,6; Q2	17	125 76 - 89	10/2017

	<a href="#">Dynamic Data Center Virtualization</a>							
37	<a href="#">SDN-based SYN Proxy - A Solution to Enhance Performance of Attack Mitigation under TCP SYN Flood</a>	6	Không	The Computer Journal (Oxford), Volume 62, Issue 4, April 2019, Pages 518–534 (DOI: 10.1093/comjnl/bxy117) ISSN: 00104620	Có - ISI IF: 1,4 ; Q2	24	62, 4, 518– 534	04/2019
38	<a href="#">A DDoS Attack Mitigation Scheme in ISP Networks Using Machine Learning Based on SDN</a>	6	Có	MDPI Electronics Journal (Networks Section), Special Issue on Future Networks: New Advances and Challenges, 9(3), 413, March 2020 (DOI: 10.3390/electronics9030413) ISSN: 2079-9292	Có - ISI IF: 2,9; Q2	61	9, 3	03/2020
39	<a href="#">DeepGuard: Efficient Anomaly Detection in SDN with Fine-grained Traffic Flow Monitoring</a>	6	Không	IEEE Transactions on Network and Service Management, Volume 17, Issue 3, Pg. 1349-1362, September 2020 (DOI: 10.1109/TNSM.2020.3004415) Electronic ISSN: 1932-4537	Có - ISI IF: 5,3; Q1	47	17, 3, 1349 - 1362	09/2020
40	<a href="#">An Efficient QoE-Aware HTTP Adaptive Streaming over Software Defined Networking</a>	6	Không	Journal of Mobile Networks and Applications (Springer), October 2020 (DOI: 10.1007/s11036-020-01543-1) Electronic ISSN: 1572-8153	Có - ISI IF: 3,8; Q2	5		10/2020
<b>II.2. Kỹ yếu hội thảo</b>								
41	<a href="#">On Providing Fairness, QoS Support and Spectral Efficiency in</a>	6	Không	Proceedings of the 25th International Conference on Information Networking (ICOIN) 2011, 26 – 28 January, Sunway Lagoon Resort Hotel, Kuala Lumpur, Malaysia (DOI:		2		01/2011

	<a href="#">OFDMA/TDD Environments</a>			10.1109/ICOIN.2011.5723182) ISBN: 978-161284661-3				
42	<a href="#">ECODANE – Reducing Energy Consumption in Data Center Networks based on Traffic Engineering (poster)</a>	6	Không	Proceedings of 11th Würzburg Workshop on IP: Joint ITG and Euro-NF Workshop "Visions of Future Generation Networks" (EuroView2011), August 1st - 2nd 2011, Würzburg, Germany				08/2011
43	<a href="#">A comparative study on operating system for Wireless Sensor Networks</a>	3	Không	Proceedings of the International Conference on Advanced Computer Science and Information System 2011 (ICAC SIS 2011), December 17th – 18th 2011, Hanoi, Vietnam ISBN: 978-979142111-9		22		12/2011
44	<a href="#">On Relationship between Quality of Experience and Quality of Service Metrics for IMS-based IPTV Networks</a>	3	Không	Proceedings of 9th IEEE RIVF International Conference on Computing and Conference Technologies (RIVF 2012), February 27th - March 1st 2012, Ho Chi Minh City, Vietnam (DOI: 10.1109/rivf.2012.6169844) ISBN: 978-146730308-8		11		02/2012
45	<a href="#">Service Provisioning with Quality-of-Experience Support in IMS-based IPTV"</a>	3	Không	Proceedings of the 4th International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN 2012), July 4th - 6th 2012, Phuket, Thailand (DOI: 10.1109/ICUFN.2012.6261726) ISBN: 978-146731377-3		2		07/2012
46	<a href="#">Enabling Experiments for Energy-Efficient Data Center Networks on OpenFlow-based Platform</a>	6	Có	Proceedings of the 4th International Conference on Communications and Electronics 2012 (ICCE 2012), Special Session on Green Networking, August 1st - 3rd 2012, Hue, Vietnam (DOI: 10.1109/CCE.2012.6315905) ISBN: 978-146732493-9		24		08/2012
47	<a href="#">Reducing Link Switching Delay</a>	4	Không	Proceedings of 4th International Conference on Communications and Electronics 2012				08/2012



	<a href="#">in LED-ID Network based on Location Information of Mobile Device</a>			(ICCE 2012), August 1st - 3rd 2012, Hue, Vietnam (DOI: 10.1109/CCE.2012.6315867)				
48	<a href="#">Power Aware OpenFlow Switch Extension for Energy Saving in Data Centers”</a>	7	Không	Proceedings of International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC’12), October 10th – 12th 2012, Hanoi, Vietnam (DOI: 10.1109/ATC.2012.6404282) ISBN: 978-146734352-7		14		10/2012
49	<a href="#">QoE-aware Resource Provisioning and Adaptation in IMS-based IPTV Using OpenFlow</a>	5	Không	Proceedings of the 19th IEEE International Workshop on Local and Metropolitan Area Networks (LANMAN 2013), April 10th – 12th 2013, Brussels, Belgium (DOI: 10.1109/LANMAN.2013.6528284) ISBN: 978-146734986-4		13		04/2013
50	<a href="#">Improving Performance of Wireless Sensor Networks by Using Multichannel Communications</a>	4	Không	Proceedings of International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology 2013 (ECTI-CON 2013), May 15th – 17th 2013, Krabi, Thailand (DOI: 10.1109/ECTICon.2013.6559550) ISBN: 978-147990545-4		3		05/2013
51	<a href="#">Toward A Full Implementation of SCIM Functional Block in IMS Framework</a>	4	Không	Proceedings of the 5th International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN 2013), July 2nd – 5th 2013, Danang, Vietnam (DOI: 10.1109/ICUFN.2013.6614857) ISBN: 978-146735990-0		2		07/2013
52	<a href="#">ECODANE: A Customizable Hybrid Testbed for Green Data Center Networks</a>	7	Có	Proceedings of the International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC’13), Special Session on Green Communications, October 16th – 18th 2013, Ho Chi Minh City, Vietnam (DOI: 10.1109/ATC.2013.6698128) ISBN: 978-147991086-1		16		10/2013

53	<a href="#">Implementing Rate Adaptive Algorithm in Energy-Aware Data Center Network</a>	5	Không	National Conference on Electronics and Communications (REV2013-KC01), 7-18/12/2013, Hanoi - Vietnam ISBN: 978-6-04934-644-4				12/2013
54	<a href="#">A Reliable Analyzer for Energy-Saving Approaches in Large Data Center Networks</a>	6	Không	Proceedings of the Fifth IEEE International Conference on Communications and Electronics (IEEE ICCE 2014), July 30th – August 1st 2014, Da Nang, Vietnam (DOI: 10.1109/CCE.2014.6916703) ISBN: 978-147995051-5		3		08/2014
55	<a href="#">The New Method to Save Energy for OpenFlow Switch based on Traffic Engineering</a>	6	Không	Proceedings of the International Conference on Electronics Design 2014 (ICED 2014), August 19th – 21st 2014, Penang, Malaysia (DOI: 10.1109/ICED.2014.7015820) eISBN:978-1-4799-6103-0		4		08/2014
56	<a href="#">An Enhanced Deterministic Flow Marking Technique to Efficiently Support Detection of Network Spoofing Attacks (best student paper award)</a>	7	Không	Proceedings of the International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC'14), October 15th – 17th 2014, Hanoi, Vietnam (DOI: 10.1109/ATC.2014.7043429) eISBN:978-1-4799-6956-2				10/2014
57	<a href="#">Energy-Aware Routing based on Power Profile of Devices in Data Center Networks using SDN</a>	5	Không	12th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON 2015), June 24th – 27th 2015, Hua Hin, Thailand, (DOI: 10.1109/ECTICon.2015.7207042) eISBN:978-1-4799-7961-5		6		06/2015

58	<a href="#">An Optimal Dynamic Virtual Network Allocation Algorithm for Cloud Resident Data Center</a>	4	Không	2015 12th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON 2015), June 24th – 27th 2015, Hua Hin, Thailand (DOI: 10.1109/ECTICon.2015.7206990) eISBN:978-1-4799-7961-5		1		06/2015
59	<a href="#">Constructing Energy-Aware Software-Defined Network Virtualization” (best student paper award)</a>	7	Không	Proceedings of Asia-Pacific Advanced Network Research Workshop (APAN-NRW) (Vol. 40 - 2015), August 10th – 14th 2015, Kuala Lumpur, Malaysia ISBN 978-4-9905448-5-0				08/2015
60	<a href="#">OF@TEIN: A Community Efforts towards Open/Shared SDN-Cloud Virtual Playground</a>	14	Không	Proceedings of the Asia-Pacific Advanced Network Research Workshop (APAN-NRW) (Vol. 40 - 2015), August 10th – 14th 2015, Kuala Lumpur, Malaysia ISBN 978-4-9905448-5-0				08/2015
61	<a href="#">Performance Evaluation of Multiple RPL Routing Tree Instances for Internet of Things Applications</a>	6	Không	Proceedings of International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC’15), October 14th – 16th 2015, Ho Chi Minh City, Vietnam (DOI: 10.1109/ATC.2015.7388321) eISBN:978-1-4673-8374-5		38		10/2015
62	<a href="#">A Multi-Criteria-based DDoS-Attack Prevention Solution using Software Defined Networking</a>	6	Không	Proceedings of the International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC’15), October 14th – 16th 2015, Ho Chi Minh City, Vietnam (DOI: 10.1109/ATC.2015.7388340) eISBN:978-1-4673-8374-5		36		10/2015

63	<a href="#">A High Throughput Pipelined Hardware Architecture for Tag Sorting in Packet Fair Queuing Schedulers</a>	5	Không	Proceedings of the International Conference on Computing, Management and Telecommunications (Commantel 2015), December 28th – 30th 2015, Da nang, Vietnam (DOI: 10.1109/ComManTel.2015.7394257) eISBN:978-1-4673-6547-5		3		10/2015
64	<a href="#">Joint Vertical Handoff and Resource Allocation in OFDMA/TDD Systems based on Software-Defined Wireless Network</a>	5	Không	Proceedings of International Conference on Ubiquitous Information Management and Communication 2016 (ACM IMCOM), January 4th – 6th 2016, Da Nang – Vietnam (DOI: 10.1145/2857546.2857569)		1		01/2016
65	<a href="#">Green Data Center Using Centralized Power-Management of Network and Servers</a>	3	Không	Proceedings of the International Conference on Electronics, Information and Communication 2016 (ICEIC 2016), Jan 27th – 30th 2016, Da Nang – Vietnam (DOI: 10.1109/ELINFOCOM.2016.7562926) eISBN: 978-1-4673-8016-4		5		01/2016
66	<a href="#">Energy Balancing RPL-based Routing for Internet of Things</a>	6	Không	Proceedings of the 6th IEEE International Conference on Communications and Electronics 2016 (IEEE ICCE 2016), July 27th – 29th, Ha Long, Vietnam (DOI: 10.1109/CCE.2016.7562624) eISBN:978-1-5090-1801-7		23		07/2016
67	<a href="#">OpenFlowSIA: An Optimized Protection Scheme for Software-Defined Networks from</a>	5	Không	Proceedings of the 6th IEEE International Conference on Communications and Electronics 2016 (IEEE ICCE 2016), July 27th – 29th, Ha Long, Vietnam (DOI: 10.1109/CCE.2016.7562606) eISBN:978-1-5090-1801-7		48		07/2016

	<a href="#">Flooding Attacks</a>							
68	<a href="#">An Energy-Aware Embedding Algorithm for Virtual Data Centers</a>	4	Không	Proceedings of the 28th International Teletraffic Congress (ITC 28), September 12th – 16th 2016, Wuerzburg, Germany (DOI: 10.1109/ITC-28.2016.112) (DOI: 10.1109/ITC-28.2016.112) eISBN:978-0-9883-0451-2		5		09/2016
69	<a href="#">Reducing Middle Nodes Mapping Algorithm for Energy Efficiency in Network Virtualization</a>	3	Không	Proceedings of the International Conference on Advances in Information and Communication Technology 2016, 12th – 13th December 2016, Thai Nguyen, Vietnam (DOI: 10.1007/978-3-319-49073-1_54) eISBN: 978-3-319-49073-1		1		12/2016
70	<a href="#">Hardware-Efficient Implementation of WFQ algorithm on NetFPGA-based OpenFlow Switch</a>	5	Không	Proceedings of the International Conference on Advanced Technologies for Communications 2016 (ATC 2016), October 12 – 14 2016, Hanoi, Vietnam (DOI: 10.1109/ATC.2016.7764821) eISBN:978-1-5090-2711-8		4		10/2016
71	<a href="#">Software Defined Networking-based One-Packet DDoS Mitigation Architecture</a>	2	Không	Proceedings of the International Conference on Ubiquitous Information Management and Communication 2017 (ACM IMCOM 2017), January 5 – 7 2017, Beppu, Japan (DOI: 10.1145/3022227.3022336) ISBN: 978-1-4503-4888-1		8		01/2017
72	<a href="#">Mitigating HTTP GET Flooding Attacks in SDN Using NetFPGA-based OpenFlow Switch</a>	6	Không	Proceedings of IEEE ECTI-CON 2017, pp. 660-663, 27-30 June 2017, Phuket, Thailand (DOI: 10.1109/ECTICon.2017.8096324) eISBN:978-1-5386-0449-6		8		06/2017

73	<a href="#">AQA2: an Analytical QoS-Assessment Approach for Service Function Chaining in Cloud Environment</a>	4	Không	Proceedings of the International Conference on Advanced Technologies for Communications 2017 (ATC 2017), October 18 – 20 2017, Quy Nhon, Vietnam (DOI: 10.1109/ATC.2017.8167618) eISBN: 978-1-5386-2898-0		2		10/2017
74	<a href="#">Self-Organizing Map-based Approaches in DDoS Flooding Detection Using SDN</a>	10	Không	Proceedings of 32nd International Conference on Information Networking 2018 (ICOIN 2018), 10th – 12th January 2018, Chiang Mai, Thailand (DOI: 10.1109/ICOIN.2018.8343119) ISBN: 978-153862289-6		63		10/2018
75	<a href="#">Water and Energy-Efficient Irrigation based on Markov Decision Model for Precision Agriculture</a>	6	Không	Proceedings of the 7th IEEE International Conference on Communications and Electronics 2018 (IEEE ICCE 2018), 18th – 20th July 2018, Hue, Vietnam (DOI: 10.1109/CCE.2018.8465723) ISBN: 978-153863678-7		17		07/2018
76	<a href="#">Integrating Trickle Timing in Software Defined WSNs for Energy Efficiency</a>	4	Không	Proceedings of the 7th IEEE International Conference on Communications and Electronics 2018 (IEEE ICCE 2018), 18th – 20th July 2018, Hue, Vietnam (DOI: 10.1109/CCE.2018.8465747) ISBN: 978-153863678-7		8		07/2018
77	<a href="#">QoE-Aware Video Streaming over HTTP and Software Defined Networking</a>	5	Không	Proceedings of the 5th EAI International Conference on Industrial Networks and Intelligent Systems 2019 (INSIGCOM 2019), 9th August 2019, HCMC, Vietnam (DOI: 10.1007/978-3-030-30149-1_4) ISBN: 978-303030148-4				08/2019
78	<a href="#">A Low-Power, High Reliable Data Collection Scheme for Wireless Sensor Networks</a>	4	Không	Proceedings of the International Conference on Advanced Technologies for Communications 2019 (ATC 2019), October 17 – 19 2019, Hanoi, Vietnam (DOI: 10.1109/ATC.2019.8924556) eISBN:978-1-7281-2392-9				10/2019

79	<a href="#">A Global Multipath Load-Balanced Routing Algorithm based on Reinforcement Learning in SDN</a>	4	Không	Proceedings of the 10th International Conference on ICT Convergence (ICTC 2019), October 16 – 18 2019, Jeju Island, Korea (DOI: eISBN:978-1-7281-0893-3)		17		10/2019
80	<a href="#">A Robust TCP-SYN Flood Mitigation Scheme Using Machine Learning Based on SDN</a>	5	Không	Proceedings of the 10th International Conference on ICT Convergence (ICTC 2019), October 16 – 18 2019, Jeju Island, Korea (DOI: 10.1109/ICTC46691.2019.8939829) eISBN:978-1-7281-0893-3		13		10/2019
81	<a href="#">SDN-based Dynamic Bandwidth Allocation for Multiple Video-on-Demand Players over HTTP</a>	4	Không	Proceedings of the 10th International Conference on ICT Convergence (ICTC 2019), October 16 – 18 2019, Jeju Island, Korea (DOI: 10.1109/ICTC46691.2019.8939834) eISBN:978-1-7281-0893-3		1		10/2019
82	<a href="#">Q-MIND: Defeating Stealthy DoS Attacks in SDN with a Machine-learning based Defense Framework</a>	6	Không	In Proceedings of 2019 Global Communications Conference (GLOBECOM 2019), 08th – 12th December 2019, Hawaii, USA (10.1109/GLOBECOM38437.2019.9013585) eISBN:978-1-7281-0962-6		18		12/2019
83	<a href="#">Adaptive Caching for Beneficial Content Distribution in Information-</a>	8	Không	Proceedings of the 34th International Conference on Information Networking (ICOIN 2020), January 7th – 10th 2020, Barcelona, Spain (DOI: 10.1109/ICOIN48656.2020.9016549) eISBN: 978-1-7281-4199-2		9		01/2020

	<a href="#">Centric Networking</a>							
84	<a href="#">An Abnormal Network Traffic Detection Scheme Using Local Outlier Factor in SDN</a>	7	Không	Proceedings of the 8th IEEE International Conference on Communications and Electronics 2020 (IEEE ICCE 2020), 13th – 15th January 2021, Phu Quoc, Vietnam (DOI: 10.1109/ICCE48956.2021.9352123) eISBN: 978-1-7281-5471-8		7		01/2021
85	<a href="#">QoE-aware Video Adaptive Streaming over HTTP</a>	7	Không	Proceedings of the 8th IEEE International Conference on Communications and Electronics 2020 (IEEE ICCE 2020), 13th – 15th January 2021, Phu Quoc, Vietnam (DOI: 10.1109/ICCE48956.2021.9352077) eISBN: 978-1-7281-5471-8		2		01/2021
86	<a href="#">FTTH Zero-Touch Multi-Service Provisioning on the CORD-based Access Network Virtualization Platform</a>	5	Không	Proceedings of the International Conference on Ubiquitous Information Management and Communication 2021 (IMCOM 2021), January 4 – 6 2021, Seoul, Korea (DOI: 10.1109/IMCOM51814.2021.9377435) eISBN: 978-1-6654-2318-2				01/2021

### III. 3 năm cuối (từ 07/2021)

#### III.1. Tạp chí

87	<a href="#">Energy-Aware Service Function Chain Embedding in Edge-Cloud Environments for IoT Applications</a>	6	Có	IEEE Internet of Things Journal, Volume: 8, Issue: 17, September 1st, 2021 (DOI: 10.1109/JIOT.2021.3064986) ISSN: 2327-4662	Có - ISI IF: 10,6; Q1	22	8, 17	09/2021
88	<a href="#">Retina-based quality assessment of tile-coded 360-degree videos</a>	6	Không	EAI Endorsed Transactions on Industrial Networks and Intelligent Systems, vol. 9, no. 32, p. e2, June 2022 (DOI: 10.4108/eetinis.v9i32.1058) eISSN: 2410-0218	Có - Scopus IF: ; Q4	3	9, 32	06/2022



89	<a href="#">An Effective Foveated 360° Image Assessment Based on Graph Convolution Network</a>	8	Không	IEEE Access, Sept. 2022, vol. 10, pp. 98165-98178, 2022 (DOI: 10.1109/ACCESS.2022.3204766) ISSN: 2169-3536	Có	1		09/2022
90	<a href="#">On Profiling, Benchmarking and Behavioral Analysis of SDN Architecture under DDoS Attacks</a>	8	Có	Journal of Network and Systems Management (Springer), Special Issue in Security in Next-Generation Communication Networks, Volume 31, issue 2, April 2023 (DOI: 10.1007/s10922-023-09732-5) ISN: 1573-7705	Có - ISI IF: 3,6; Q1	2	31, 2	04/2023
91	<a href="#">Two-Layers DDoS Attack Detection Model Using Machine Learning in Software Defined Networking</a>	2	Không	Journal of Science and Technology, Issue on Smart Systems and Devices, Volume 33, Issue 2, May 2023, 001-008 (DOI: jst.166.ssad.2023.33.2.1) ISSN: 2734-9373			33, 2	05/2023
92	<a href="#">Hand Gesture Recognition from Wrist-worn Camera for Human-Machine Interaction</a>	10	Không	IEEE Access, May 2023, vol. 11, pp. 53262-53274 (DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3279845) ISSN: 2169-3536	Có - ISI IF: 3,9; Q1	4	11 53262 - 53274	05/2023

### III.2. Kỹ yếu hội thảo

93	<a href="#">A pilot study on hand posture recognition from wrist-worn camera for human machine interaction</a>	11	Không	Proceedings of the International Conference on Advanced Technologies for Communications 2021 (ATC 2021), October 14 – 16 2021, Ho Chi Minh City, Vietnam (DOI: 10.1109/ATC52653.2021.9598223) ISBN: 978-1-6654-3379-2		2		10/2021
94	<a href="#">Machine Learning-based</a>	5	Không	Proceedings of the 2021 International Telecommunication Networks and		1		11/2021

	<a href="#">Service Function Chain over UAVs: Resource Profiling and Framework</a>			Applications Conference (ITNAC 2021), November 24 – 26 2021, Sydney, Australia (DOI: 10.1109/ITNAC53136.2021.9652156) ISBN: 978-1-6654-2784-5				
95	<a href="#">Enhancing CNF performance for 5G core network using SR-IOV in Kubernetes</a>	10	Không	Proceedings of 24th International Conference on Advanced Communications Technology (ICTACT 2022), Feb 13th – 16th 2022, Phoenix Pyeongchang, Korea (DOI: 10.23919/ICTACT53585.2022.9728817) ISBN: 979-11-88428-08-3		6		02/2022
96	<a href="#">Traffic-Adaptive Scheme for SDN Control Plane with Containerized Architecture</a>	5	Có	Proceeding of the International Conference on Ubiquitous Information Management and Communication 2023, January 3rd – 5th 2023, Seoul, Korea (DOI: 10.1109/IMCOM56909.2023.10035625) ISBN: 978-1-6654-5348-6		1		01/2023
97	<a href="#">Serverless Computing Lifecycle Model for Edge Cloud Deployments</a>	6	Không	Proceedings of 2nd IEEE Workshop on Green and Sustainable Networking at IEEE International Conference on Communications (ICC Workshops), 28 May – 01 June 2023, Rome, Italy (DOI: 10.1109/iccworkshops57953.2023.10283589) ISBN: 979-8-3503-3307-7		1		10/2023
98	<a href="#">A Novel Method in Mobile Subscriber Location Estimation for Enhancement of Paging Procedure in Mobile Cellular Networks</a>	9	Không	Proceedings of the 14th International Conference on ICT Convergence (ICTC 2023), 11 – 13 October 2023, Jeju, Korea (DOI: 10.1109/ICTC58733.2023.10392353) ISBN : 979-8-3503-1327-7				10/2023
99	<a href="#">LVSUM-Optimized Live 360 Degree Video Streaming in Unicast and</a>	7	Không	Proceedings of 2023 IEEE 15th International Conference on Computational Intelligence and Communication Networks (CICN), 22 – 23 December 2023, Bangkok, Thailand				12/2023

	<a href="#">Multicast over Mobile Networks</a>			(DOI: 10.1109/CICN59264.2023.10402136) ISBN: 979-8-3503-2443-3				
100	<a href="#">Investigation of Serverless Consumption and Performance in Multi-Access Edge Computing</a>	6	Không	Proceedings of 2024 International Conference on Information Networking (ICOIN), 17 – 19 January 2024, Ho Chi Minh City, Vietnam ISBN: 979-8-3503-3094-6				01/2024
101	<a href="#">DGA-based Intrusion Detection System using Federated Learning Method on Edge Devices</a>	4	Không	Proceedings of 2024 International Conference on Information Networking (ICOIN), 17 – 19 January 2024, Ho Chi Minh City, Vietnam; ISBN: 979-8-3503-3094-6				01/2024
102	<a href="#">Investigation of Container Network Function Deployment Costs in the Edge Cloud</a>	5	Không	Proceedings of 2024 27th Conference on Innovation in Clouds, Internet and Networks (ICIN), 11 – 14 March 2024, Paris, France (DOI: 10.1109/ICIN60470.2024.10494438) ISBN: 979-8-3503-9376-7				03/2024

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế có uy tín mà UV là tác giả chính sau PGS/TS: 7 ([26] [34] [35] [36] [38] [87] [90])

7.1.b. Bài báo khoa học, báo cáo khoa học đã công bố (*Dành cho các chuyên ngành thuộc ngành KH An ninh và KH Quân sự được quy định tại Quyết định số 25/2020/QĐ-TTg*)

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Thuộc danh mục tạp chí uy tín của ngành	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
Không có							

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học uy tín của ngành mà UV là tác giả chính sau PGS/TS: 0

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

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

Sau khi được công nhận PGS/TS					
1	Phương pháp và hệ thống giám sát, quản lý nguồn phóng xạ; Đặc quyền sáng chế số 20097 cấp theo QĐ số 74434/QĐ-SHTT ngày 22.10.2018	Cục sở hữu trí tuệ, Bộ KHCN	22/10/2018	Đồng tác giả	8
2	Bằng độc quyền sáng chế: Phương pháp ngăn chặn tấn công từ chối dịch vụ kiểu TCP SYN; Đặc quyền sáng chế số 39924 cấp theo QĐ số 49108/QĐ-SHTT ngày 24.04.2024	Cục sở hữu trí tuệ, Bộ KHCN	24/04/2024	Tác giả chính	5

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích được cấp, là tác giả chính sau PGS/TS: 01 đặc quyền sáng chế là tác giả chính.

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

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

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

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

TT	Chương trình đào tạo, chương trình nghiên cứu ứng dụng KHCN	Vai trò UV (Chủ trì/ Tham gia)	Văn bản giao nhiệm vụ (số, ngày, tháng, năm)	Cơ quan thẩm định, đưa vào sử dụng	Văn bản đưa vào áp dụng thực tế	Ghi Chú
1	Chương trình đào tạo tích hợp Cử nhân – Kỹ sư ngành Kỹ thuật Điện tử - Viễn thông	Chủ trì	QĐ 90B/QĐ-ĐHBK-ĐT ngày 28/01/2019	Phòng Đào tạo, Trường ĐHBK Hà Nội	QĐ 1332/QĐ-ĐHBK-ĐT ngày 31/12/2020	QĐ 90B bổ sung thêm nhiệm vụ cho HĐ so với QĐ QĐ 05A/QĐ-ĐHBK-ĐT

2	Chương trình đào tạo cử nhân - thạc sỹ khoa học ngành Kỹ thuật Y sinh	Tham gia	2038/QĐ-ĐHBK-ĐT ngày 23/09/2021	Phòng Đào tạo, Trường ĐHBK Hà Nội	QĐ ban hành và triển khai đào tạo số 1345/QĐ-ĐHBK-ĐT ngày 22/07/2022	Chương trình liên ngành giữa Viện Điện tử - Viễn thông và Viện Công nghệ sinh học và Công nghệ thực phẩm, Trường ĐHBK Hà Nội
3	Chương trình đào tạo tích hợp Cử nhân – Thạc sỹ khoa học Truyền thông số và Đa phương tiện	Chủ trì	QĐ 150/QĐ-ĐHBK-ĐT ngày 21/01/2021	Phòng Đào tạo, Trường ĐHBK Hà Nội	QĐ 702/QĐ-ĐHBK-ĐT ngày 23/03/2021	Chương trình đào tạo ELITECH

9. Các tiêu chuẩn không đủ so với quy định, đề xuất công trình khoa học (CTKH) thay thế\*:

a) Thời gian được bổ nhiệm PGS

Được bổ nhiệm PGS chưa đủ 3 năm: thiếu (số lượng năm, tháng):

b) Hoạt động đào tạo

- Thâm niên đào tạo chưa đủ 6 năm (UV PGS), còn thiếu (số lượng năm, tháng):
- Giờ giảng dạy
  - Giờ chuẩn giảng dạy trực tiếp trên lớp không đủ, còn thiếu (năm học/số giờ thiếu):
  - Giờ chuẩn giảng dạy quy đổi không đủ, còn thiếu (năm học/số giờ thiếu):

• Hướng dẫn chính NCS/HVCH, CK2/BSNT:

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

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

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

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

c) Nghiên cứu khoa học

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

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

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

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

- Không đủ số CTKH là tác giả chính sau khi được bổ nhiệm PGS hoặc được cấp bằng TS:
  - Đối với ứng viên chức danh GS, đã công bố được: 03 CTKH ; 04 CTKH
  - Đề xuất sách CKUT/chương sách của NXB có uy tín trên thế giới là tác giả chính thay thế cho việc UV không đủ 05 CTKH là tác giả chính theo quy định:
- Đối với ứng viên chức danh PGS, đã công bố được: 02 CTKH

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

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

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

- Không đủ điểm biên soạn sách phục vụ đào tạo:
- Không đủ điểm biên soạn giáo trình và sách chuyên khảo:

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

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

Hà Nội, ngày 21 tháng 06 năm 2024  
Người đăng ký



**Nguyễn Hữu Thanh**