

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: Phó giáo sư
Mã hồ sơ:.....



(Nội dung đúng ở ô nào thì đánh dấu vào ô đó: ; Nội dung không đúng thì để trống:)

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

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

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: Nguyễn Công Lượng

2. Ngày tháng năm sinh: 15/11/1981; Nam ; Nữ ; Quốc tịch: Việt Nam;

Dân tộc: Kinh; Tôn giáo: Không

3. Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam:

4. Quê quán: xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố: Phường Phú Lương, Quận Hà Đông, Thành phố Hà Nội

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh): Nhà số 4, Ngõ 3, Tổ 14, Phường Phú Lương, Quận Hà Đông, Thành phố Hà Nội

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bru điện): Phòng 701, Tòa A3, Đại học Phenikaa, Phường Yên Nghĩa, Quận Hà Đông, Thành phố Hà Nội

Điện thoại nhà riêng: ; Điện thoại di động: 0934621209;

E-mail: congluongbk@gmail.com

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

Từ 03/2007 đến 12/2010: Kỹ sư tin học tại Ngân hàng Ngoại thương Vietcombank, Chi nhánh Ba Đình

Từ 05/2015 đến 10/2019: Trợ lý nghiên cứu tại Đại học Công nghệ Nanyang

Chức vụ hiện nay: Giảng viên; Chức vụ cao nhất đã qua: Giảng viên

Cơ quan công tác hiện nay: Khoa Hệ thống Thông tin, Trường Công nghệ Thông tin, Đại học Phenikaa

Địa chỉ cơ quan: Tầng 15, tòa A9, Đại học Phenikaa, Phường Yên Nghĩa, Quận Hà Đông, Thành phố Hà Nội

Điện thoại cơ quan: 02462918118

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. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH [3] ngày 15 tháng 07 năm 2005, số văn bằng: C619769, ngành: Điện tử, chuyên ngành: Điện tử Viễn thông

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

- Được cấp bằng ThS [4] ngày 18 tháng 05 năm 2009, số văn bằng: 004679, ngành: Điện tử, 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 23 tháng 06 năm 2015, số văn bằng: PARXIII 11406979, ngành: Điện tử, chuyên ngành: Tín hiệu và ảnh

Nơi cấp bằng TS [5] (trường, nước): Trường Đại học Paris 13-Sorbonne Paris Cité

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: Đại học Phenikaa

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:

Hướng nghiên cứu 1: Đồng bộ và ước lượng kênh truyền trong hệ thống truyền thông không dây

Hướng nghiên cứu 2: Tối ưu tài nguyên các công nghệ mạng không dây thế hệ mới.

Hướng nghiên cứu 3: Thiết kế các cơ chế khuyến khích có tích hợp học sâu vào việc phân bổ tài nguyên trong các ứng dụng mới nổi

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) 1 NCS bảo vệ thành công luận án TS;

- Đã hướng dẫn (số lượng) 0 HVCH/CK2/BSNT bảo vệ thành công luận án ThS/CK2/BSNT (ứng viên chức danh GS không cần kê khai nội dung này);

- Đã hoàn thành đề tài NCKH từ cấp cơ sở trở lên: 1 cấp Bộ;

- Đã công bố (số lượng) 84 bài báo khoa học, trong đó 63 bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín;

- Đã được cấp (số lượng) 0 bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích;

- Số lượng sách đã xuất bản 0, trong đó 0 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	Nhà khoa học có công bố xuất sắc	Trường Đại học Phenikaa	2022
2	Chiến sĩ thi đua cơ sở	Trường Đại học Phenikaa	2022
3	Người lao động Phenikaa tiêu biểu	Tập đoàn Phụng Hoàng Xanh	2023
4	Nhà khoa học xuất sắc khoa học tự nhiên, khoa học và kỹ thuật	Trường Đại học Phenikaa	2023
5	Nhà khoa học nghiên cứu khoa học xuất sắc	Trường Đại học Phenikaa	2024
6	Giải bài báo tổng quan xuất sắc (Best Survey Paper Award))	IEEE Communications Society	2023

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:

- Giảng dạy: TS. Nguyễn Công Lượng có thâm niên 5 năm giảng dạy tại Đại học Phenikaa. Trong 4 năm cuối, TS. Nguyễn Công Lượng luôn có số giờ giảng quy đổi vượt nhiều so với số giờ định mức theo quy định của BGDĐT. Chất lượng giảng dạy của ứng viên được sinh viên đánh giá tốt. Đặc biệt, đánh giá của sinh viên tốt dần theo các năm. Ngoài ra ứng viên có hướng dẫn luận văn nhiều sinh viên đại học với vai trò là hướng dẫn chính và hướng dẫn nghiên cứu sinh với vai trò hướng dẫn phụ.
- Nghiên cứu: trong cả ba giai đoạn (nghiên cứu sinh, nghiên cứu viên sau tiến sĩ ở nước ngoài, và giảng dạy tại Việt nam), ứng viên có nhiều công trình nghiên cứu đăng trên những hội nghị và tạp chí uy tín trong ngành. Cụ thể, ứng viên đã công bố 84 bài báo khoa học, trong đó 63 bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín. Ứng viên đã từng làm chủ nhiệm 01 đề tài NAFOSTED với mức nghiệm thu đạt. Ngoài ra ứng viên đang làm trưởng nhóm mạnh nghiên cứu về lĩnh vực mạng và tính toán thông minh tại Đại học Phenikaa. Ứng viên từng đoạt giải thưởng bài báo tổng quan (Best survey paper) năm 2023 của hiệp hội điện điện tử IEEE.

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: 5 năm 0 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								
2	2020-2021					102		102/ 110.8 /270
3	2021-2022					225		225/ 276.5 /270
03 năm học cuối								
4	2022-2023					237		237/ 287 /270
5	2023-2024		1		2	308		308/ 388.28 /270
6	2024-2025					438		438/ 474.6 /270

(*) - 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: Cộng hòa Pháp (Đường link luận án tiến sĩ: <https://theses.hal.science/tel-01235696/>) năm 2014

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):

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	Nguyễn Thị Thanh Vân	X			X	06/2020 đến 11/2024	Học Viện Khoa học và Công Nghệ, Viện Hàn Lâm Khoa Học và Công Nghệ Việt Nam	03/03/2025

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	Phần biên soạn (từ trang	Xác nhận của cơ sở GDDH (Số văn bản xác nhận sử dụng sách)
----	----------	----------------------------	------------------------------	------------	----------	--------------------------	--

						... đến trang)	
Không có							

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
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ					
1	Quản lý tối ưu nguồn tài nguyên cho hệ thống học liên kết	CN	102.02-2019.305, cấp Bộ	01/04/2020 đến 01/04/2023	22/06/2023

- 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
Trước khi bảo vệ học vị tiến sĩ								
1	Time synchronization algorithm in IEEE 802.11a communication system	4	Có	European Signal Processing Conference (EUSIPCO)		14	1-5	10/2012

2	Improved time synchronization in presence of imperfect channel state information	4	Có	IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP)			1-5	10/2013
3	Joint MAP time and frequency synchronization in presence of imperfect channel state information	4	Có	IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP)			1-5	07/2014
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ								
4	Improved time and frequency synchronization in presence of imperfect channel state information	4	Có	EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking	Có - SCIE <i>IF: 2.3, Q2</i>	2	2015, 42, 1-17	02/2015
5	Data Collection and Wireless Communication in Internet of Things (IoT) Using Economic Analysis and Pricing Models: A Survey	6	Có	IEEE Communications Surveys and Tutorials	Có - SCIE <i>IF: 34.4, Q1</i>	268	18, 4, 2546- 2590	06/2016
6	Smart data pricing models for the internet of things: A bundling strategy approach	6	Không	IEEE Network	Có - SCIE <i>IF: 6.8, Q1</i>	89	30, 2, 18- 25	04/2016

7	Applications of Economic and Pricing Models for Wireless Network Security: A Survey	5	Có	IEEE Communications Surveys and Tutorials	Có - SCIE <i>IF: 34.4, Q1</i>	28	19, 4, 2735- 2767	07/2017
8	Resource Management in Cloud Networking Using Economic Analysis and Pricing Models: A Survey	5	Có	IEEE Communications Surveys and Tutorials	Có - SCIE <i>IF: 34.4, Q1</i>	175	19, 2, 954-1001	01/2017
9	Optimal Auction for Edge Computing Resource Management in Mobile Blockchain Networks: A Deep Learning Approach	4	Có	IEEE International Conference on Communications		190	1-6	07/2018
10	Joint Transaction Transmission and Channel Selection in Cognitive Radio Based Blockchain Networks: A Deep Reinforcement	6	Không	IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP)		23	8409- 8413	04/2019

	Learning Approach							
11	A Survey on Blockchain: A Game Theoretical Perspective	7	Không	IEEE Access	Có - SCIE <i>IF: 3.4, Q1</i>	134	7 47615-47643	04/2019
12	Applications of Deep Reinforcement Learning in Communications and Networking: A Survey	7	Có	IEEE Communications Surveys and Tutorials	Có - SCIE <i>IF: 34.4, Q1</i>	1487	21, 4, 3133-3174	05/2019
13	Applications of Economic and Pricing Models for Resource Management in 5G Wireless Networks: A Survey	6	Có	IEEE Communications Surveys and Tutorials	Có - SCIE <i>IF: 34.4, Q1</i>	87	21, 4, 3298-3339	10/2018
14	Deep Reinforcement Learning for Time Scheduling in RF-Powered Backscatter Cognitive Radio Networks	5	Không	IEEE Wireless Communications and Networking Conference		27	1-7	10/2019
15	Efficient training management for mobile crowd-machine learning: A deep reinforcement learning approach	5	Có	IEEE Wireless Communications Letters	Có - SCIE <i>IF: 4.6, Q1</i>	96	8, 5, 1345-1348	10/2019

16	A Machine-Learning-Based Auction for Resource Trading in Fog Computing	6	Có	IEEE Communications Magazine	Có - SCIE <i>IF: 8.3, Q1</i>	55	58, 3, 82-88	03/2020
17	Federated Learning in Mobile Edge Networks: A Comprehensive Survey	8	Có	IEEE Communications Surveys and Tutorials	Có - SCIE <i>IF: 34.4, Q1</i>	1770	22, 3, 2031-2063	04/2020
18	The Best of Both Worlds: A General Architecture for Data Management in Blockchain-enabled Internet-of-Things	6	Không	IEEE Network	Có - SCIE <i>IF: 6.8, Q1</i>	106	34, 1, 166-173	02/2020
19	IRDRRC: An Intelligent Real-Time Dual-Functional Radar-Communication System for Automotive Vehicles	4	Có	IEEE Wireless Communications Letters	Có - SCIE <i>IF: 4.6, Q1</i>	28	9, 12, 2140-2143	12/2020
20	Resource Allocation in Mobility-Aware Federated Learning Networks: A	5	Không	IEEE World Forum on Internet of Things, WF-IoT 2020 - Symposium Proceedings			1-5	10/2020

	Deep Reinforcement Learning Approach							
21	Computation offloading and content caching and delivery in Vehicular Edge Network: A survey	7	Không	Computer Networks	Có - SCIE <i>IF: 4.4, Q1</i>	41	197 1-22	07/2021
22	Adaptive Task Offloading in Coded Edge Computing: A Deep Reinforcement Learning Approach	6	Có	IEEE Communications Letters	Có - SCIE <i>IF: 3.7, Q1</i>	13	25, 12, 3878-3882	12/2021
23	A comprehensive survey on coded distributed computing: Fundamentals, challenges, and networking applications	8	Có	IEEE Communications Surveys and Tutorials	Có - SCIE <i>IF: 34.4, Q1</i>	84	23, 3, 1800-1837	06/2021
24	Radio Resource Management in Joint Radar and Communication: A Comprehensive Survey	5	Có	IEEE Communications Surveys and Tutorials	Có - SCIE <i>IF: 34.4, Q1</i>	156	23, 2, 780-814	04/2021

25	Fast, Reliable, and Secure Drone Communication: A Comprehensive Survey	8	Không	IEEE Communications Surveys and Tutorials	Có - SCIE <i>IF: 34.4, Q1</i>	164	23, 4, 2802- 2832	07/2021
26	Toward Smart Security Enhancement of Federated Learning Networks	4	Có	IEEE Network	Có - SCIE <i>IF: 6.8, Q1</i>	35	35, 1, 340-347	02/2021
27	Latency Minimization in Covert Communication-Enabled Federated Learning Network	6	Có	IEEE Transactions on Vehicular Technology	Có - SCIE <i>IF: 6.1, Q1</i>	23	70, 12, 13447- 13452	12/2021
28	A Hierarchical Game Model for OFDM Integrated Radar and Communication Systems	5	Có	IEEE Transactions on Vehicular Technology	Có - SCIE <i>IF: 6.1, Q1</i>	21	70, 5, 5077- 5082	05/2021
29	Dynamic Network Service Selection in IRS-Assisted Wireless Networks: A Game Theory Approach	6	Có	IEEE Transactions on Vehicular Technology	Có - SCIE <i>IF: 6.1, Q1</i>	19	70, 5, 5160- 5165	05/2021
30	A Deep Reinforcement Learning	3	Có	IEEE Wireless Communications Letters	Có - SCIE <i>IF: 4.6, Q1</i>	11	10, 1, 166-169	01/2021

	Approach for Backscatter-Assisted Relay Communications							
31	Joint time scheduling and transaction fee selection in blockchain-based RF-powered backscatter cognitive radio network	5	Có	Computer Networks	Có - SCIE <i>IF: IF: 4.4, Q1</i>	3	214, 1-13	07/2022
32	Applications of Multi-Agent Reinforcement Learning in Future Internet: A Comprehensive Survey	7	Không	IEEE Communications Surveys and Tutorials	Có - SCIE <i>IF: 34.4, Q1</i>	129	24, 2, 1240-1279	03/2022
33	Applications of Auction and Mechanism Design in Edge Computing: A Survey	6	Không	IEEE Transactions on Cognitive Communications and Networking	Có - SCIE <i>IF: 7.4, Q1</i>	61	8, 2, 1034-1058	06/2022
34	Incentive Mechanisms for Federated Learning: From Economic and Game Theoretic Perspective	6	Không	IEEE Transactions on Cognitive Communications and Networking	Có - SCIE <i>IF: 7.4, Q1</i>	120	8, 3, 1034-1058	06/2022

35	Access Management in Joint Sensing and Communication Systems: Efficiency Versus Fairness	5	Có	IEEE Transactions on Vehicular Technology	Có - SCIE <i>IF: 6.1, Q1</i>	12	71, 5, 5128-5142	05/2022
36	Intelligence Reflecting Surface-Aided Integrated Data and Energy Networking Coexisting D2D Communications	6	Có	IEEE Transactions on Wireless Communications	Có - SCIE <i>IF: 8.9, Q1</i>	9	21, 11, 10035-10049	11/2022
37	Dynamic Network Service Selection in Intelligent Reflecting Surface-Enabled Wireless Systems: Game Theory Approaches	7	Có	IEEE Transactions on Wireless Communications	Có - SCIE <i>IF: 8.9, Q1</i>	10	21, 8, 5947-5961	08/2022
38	Deep Learning-Based Signal Detection for Dual-Mode Index Modulation 3D-OFDM	6	Không	Asia-Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference		1	1793-1797	12/2022
39	Secure Wirelessly Powered Networks at the Physical Layer:	6	Có	Proceedings of the IEEE	Có - SCIE <i>IF: 23.2, Q1</i>	20	110, 1, 193-209	01/2022

	Challenges, Countermeasures, and Road Ahead							
40	Enhancing diversity of OFDM with joint spread spectrum and subcarrier index modulations	7	Không	Wireless Networks	Có - SCIE <i>IF: 2.0, Q2</i>	2	28, 8, 3739–375	08/2022
41	SWIPT-enabled Cell-free Millimeter-wave MIMO with Multiple IRSs	4	Không	IEEE Globecom Workshops		1	1367- 1372	03/2024
42	Dynamic Offloading for Edge Computing-Assisted Metaverse Systems	5	Có	IEEE Communications Letters	Có - SCIE <i>IF: 3.7, Q1</i>	27	27, 7, 1749- 1753	07/2023
43	Bitmask Dynamic Programming for User Scheduling in Multi-User MIMO mmWave Systems	3	Không	IEEE Communications Letters	Có - SCIE <i>IF: 3.7, Q1</i>	1	27, 12, 3365- 3369	12/2023
44	Evolutionary Games for Dynamic Network Resource Selection in RSMA-Enabled 6G Networks	5	Có	IEEE Journal on Selected Areas in Communications	Có - SCIE <i>IF: 13.8, Q1</i>	10	41, 5, 1320- 1335	05/2023

45	Securing Federated Learning: A Covert Communication-Based Approach	7	Có	IEEE Network	Có - SCIE <i>IF: 6.8, Q1</i>	24	37, 1, 118-124	02/2023
46	Outage Probability Minimization in Secure NOMA Cognitive Radio Systems With UAV Relay: A Machine Learning Approach	8	Không	IEEE Transactions on Cognitive Communications and Networking	Có - SCIE <i>IF: 7.4, Q1</i>	20	9, 2, 435-451	04/2023
47	Trajectory Design and Power Control for Joint Radar and Communication Enabled Multi-UAV Cooperative Detection Systems	5	Không	IEEE Transactions on Communications	Có - SCIE <i>IF: 7.2, Q1</i>	44	71, 1, 158-172	01/2023
48	Joint Rate Allocation and Power Control for RSMA-Based Communication and Radar Coexistence Systems	7	Có	IEEE Transactions on Vehicular Technology	Có - SCIE <i>IF: 6.1, Q1</i>	13	72, 8, 14673-14687	11/2023

49	Deep Reinforcement Learning for Multi-Hop Offloading in UAV-Assisted Edge Computing	6	Có	IEEE Transactions on Vehicular Technology	Có - SCIE <i>IF: 6.1, Q1</i>	26	72, 12, 16917-16922	12/2023
50	Jamming-Based Covert Communication for Rate-Splitting Multiple Access	5	Có	IEEE Transactions on Vehicular Technology	Có - SCIE <i>IF: 6.1, Q1</i>	13	72, 8, 11074-11079	12/2023
51	Coded Distributed Computing for Vehicular Edge Computing with Dual-Function Radar Communication	7	Không	IEEE Vehicular Technology Conference		1		12/2023
52	Energy Consumption Minimization for Autonomous Mobile Robot: A Convex Approximation Approach	4	Không	Journal of Robotics and Control (JRC)	Có - SCIE <i>IF: 3.4, Q2</i>	4	4, 3, 403-412	05/2023
53	Optimal Auction for Effective Energy Management for UAV-assisted Metaverse Synchronization System	8	Có	IEEE Consumer Communications and Networking Conference		4		01/2023

54	Joint Rate Allocation and Power Control for RSMA-Based Communication and Radar Coexistence Systems	6	Không	IEEE Global Communications Conference			6675-6680	02/2024
55	Enabling Intelligent Traffic Steering in A Hierarchical Open Radio Access Network	9	Không	IEEE Global Communications Conference			5232-5237	02/2024
56	Edge Computing for Metaverse: Incentive Mechanism versus Semantic Communication	6	Có	IEEE Global Communications Conference		2	1759-1764	02/2024
57	Generalized BER of MCIK-OFDM with imperfect CSI: selection combining GD versus ML receivers	6	Không	Wireless Networks	Có - SCIE <i>IF: 2.0, Q2</i>	2	28, 2, 3739-3751	11/2022
58	Minimizing Energy Consumption in Mobile Robotics with STAR-RIS in Smart Factories	5	Không	International Conference on Communications and Electronics				08/2024

59	Deep Reinforcement Learning for AoI Minimization in UAV-Aided Data Collection for WSN and IoT Applications: A Survey	8	Không	IEEE Access	Có - SCIE <i>IF: 3.4, Q1</i>	2	12 108000-108040	07/2024
60	Joint Computation Offloading and Target Tracking in Integrated Sensing and Communication Enabled UAV Networks	6	Có	IEEE Communications Letters	Có - SCIE <i>IF: 3.7, Q1</i>	2	28, 6, 1327-1331	06/2024
61	Network-Aided Intelligent Traffic Steering in 6G O-RAN: A Multi-Layer Optimization Framework	9	Không	IEEE Journal on Selected Areas in Communications	Có - SCIE <i>IF: 13.8, Q1</i>	12	42, 2, 389-405	02/2024
62	Incentive Mechanism and Semantic Communication for Edge Computing-Assisted Metaverse	7	Có	IEEE Network	Có - SCIE <i>IF: 6.8, Q1</i>	2	38, 3, 277-284	05/2024
63	Coded Distributed Computing for	5	Không	IEEE Transactions on Cognitive	Có - SCIE <i>IF: 1944</i>	2	10, 5, 1944-1958	04/2024

	Resilient, Secure and Private Matrix-Vector Multiplication in Edge-Enabled Metaverse			Communications and Networking				
64	Network Access Selection for URLLC and eMBB Applications in Sub-6GHz-mmWave-THz Networks: Game Theory Versus Multi-Agent Reinforcement Learning	8	Có	IEEE Transactions on Wireless Communications	Có - SCIE <i>IF: 7.2, Q1</i>		1-16	01/2025
65	Edge Computing for Metaverse: Incentive Mechanism versus Semantic Communication	6	Có	IEEE Transactions on Mobile Computing	Có <i>IF: 7.7, Q1</i>	17	23, 5, 6196-6211	09/2023
66	Coded Distributed Computing for Vehicular Edge Computing with Dual-Function Radar Communication	8	Có	IEEE Transactions on Vehicular Technology	Có - SCIE <i>IF: 6.1, Q1</i>	3	73, 10, 15318-15331	10/2024
67	Improved Waveform Classification for Integrated Radar-	5	Không	IEEE Transactions on Vehicular Technology	Có - SCIE <i>IF: 6.1, Q1</i>	2	73, 10, 13921-13925	09/2024

	Communication 6G Systems via Convolutional Neural Networks							
68	Optimal Auction for Effective Energy Management in UAV-Assisted Vehicular Metaverse Synchronization Systems	8	Có	IEEE Transactions on Vehicular Technology	Có - SCIE <i>IF: 6.1, Q1</i>	73	7, 1, 1207-	01/2024
69	SWIPT-Enabled MISO Ad Hoc Network Underlay RSMA- Based System With IRS	6	Có	IEEE Transactions on Wireless Communications	Có - SCIE <i>IF: 8.9, Q1</i>	3	23, 9, 11199- 11212	09/2024
70	Joint Client Scheduling and Quantization Optimization in Energy Harvesting- Enabled Federated Learning Networks	6	Không	IEEE Transactions on Wireless Communications	Có - SCIE <i>IF: 8.9, Q1</i>	4	23, 8, 9566- 9582	08/2024
71	Delay-Tolerant Multi-Agent DRL for Trajectory Planning and Transmission Control in UAV-	6	Không	IEEE Vehicular Technology Conference		1		09/2024

	Assisted Wireless Networks							
72	SWIPT-Enabled MISO Ad Hoc Network Underlay RSMA-based Cellular Network with IRS	6	Không	IEEE Vehicular Technology Conference			1-7	09/2024
73	Joint Energy Harvesting, Semantic Transmission Selection, Channel Allocation and Power Control for Resource-Constrained IoT Networks	6	Có	IEEE Vehicular Technology Conference			1-6	09/2024
74	Exploiting Mode-Switching between Aerial-RIS and Active Radio in UAV-Assisted Wireless Networks	6	Không	IEEE Wireless Communications and Networking Conference		1	1-6	07/2024
75	Dynamic Network Selection for URLLC and eMBB Applications in Sub-6GHz-mmWave-THz Networks	4	Có	IEEE Wireless Communications and Networking Conference		2		07/2024

76	Edge Computing and Wireless Power Transfer for Integrated Radar and Communication-Equipped IoT Systems	6	Có	IEEE Wireless Communications Letters	Có - SCIE <i>IF: 4.6, Q1</i>	1	13, 9, 2457- 2461	09/2024
77	Adaptive Perturbation-Based Opportunistic Beamforming Design in Limited Feedback IRS-Assisted mmWave Systems	3	Không	Wireless Personal Communications	- SCIE <i>IF: 1.8, Q2</i>		139, 1, 573–593	10/2024
78	Joint Edge Computing and Semantic Communication in UAV-Enabled Networks	5	Có	IEEE Communications Letters	Có - SCIE <i>IF: 3.7, Q1</i>		29, 1, 80- 84	01/2025
79	Hybrid Near/Far-Field Channel Prediction for RIS-Aided LEO Satellite Networks	6	Không	IEEE Communications Letters	Có - SCIE <i>IF: 3.7, Q1</i>		29, 1, 16- 20	01/2025
80	Wireless Power Transfer Meets Semantic Communication for Resource-	8	Có	IEEE Internet of Things Journal	Có - SCIE <i>IF: 8.2, Q1</i>		12, 1, 556-568	01/2025

	Constrained IoT Networks: A Joint Transmission Mode Selection and Resource Management Approach							
81	Approximated Coded Computing: Towards Fast, Private and Secure Distributed Machine Learning	4	Không	IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing	Có - SCIE <i>IF: 5.1, Q1</i>		1-13	04/2025
82	Integrated Radar and Communication in Ultra-Reliable and Low-Latency Communications-Enabled UAV Networks	3	Có	IEEE Transactions on Vehicular Technology	Có - SCIE <i>IF: 6.1, Q1</i>		1-6	03/2025
83	Covert Communications with Enhanced Physical Layer Security in RIS-Assisted Cooperative Networks	7	Không	IEEE Transactions on Wireless Communications	Có - SCIE <i>IF: 8.9, Q1</i>	3	1-14	03/2025
84	Beamforming Design for Physical Security	6	Không	IEEE Transactions on Vehicular Technology	Có - SCIE <i>IF: 6.1, Q1</i>		1-6	06/2025

in Movable Antenna-aided ISAC Systems: A Reinforcement Learning Approach								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

- 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: 40 ([4] [5] [7] [8] [12] [13] [15] [16] [17] [19] [22] [23] [24] [26] [27] [28] [29] [30] [31] [35] [36] [37] [39] [42] [44] [45] [48] [49] [50] [60] [62] [64] [65] [66] [68] [69] [76] [78] [80] [82])

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
Không có					

- 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:

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
Không có						

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): 01 năm. Kính đề nghị hội đồng xét nhân đôi số điểm tính từ công trình khoa học theo quy định.

- 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.

**Thành phố Hà Nội, ngày 27 tháng 06 năm
2025**

**Người đăng ký
(Ký và ghi rõ họ tên)**



Nguyễn Công Lượng