

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

1. Họ và tên người đăng ký: Nguyễn Văn Đức

2. Ngày tháng năm sinh: 01/08/1973; 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: Xã Hà Hải, Huyện Hà Trung, Tỉnh Thanh Hóa

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh): Số nhà 17, ngõ 215, Phố Định Công Thượng, Quận Hoàng Mai, TP Hà Nội

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): Số nhà 17, ngõ 215, Phố Định Công Thượng, Quận Hoàng Mai, TP Hà Nội

Điện thoại nhà riêng: ; Điện thoại di động: 0982244811;

E-mail: duc.nguyenvan1@hust.edu.vn

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

Từ 10/1995 đến 10/1997: Trợ giảng tại Trường Đại Học Bách Khoa Hà Nội (Hanoi University of Science and Technology) tại Trường Đại Học Bách Khoa Hà Nội

Từ 10/1997 đến 06/2024: Giảng viên tại Trường Đại Học Bách Khoa Hà Nội (Hanoi University of Science and Technology) tại Trường Đại Học Bách Khoa Hà Nội

Từ 10/1998 đến 12/2003: Nghiên cứu sinh tại Trường Đại Học Tổng Hợp Hannover, CHLB Đức, (University of Hannover, Germany)

Từ 01/2004 đến 10/2004: Nghiên cứu sau tiến sỹ tại Trường Đại Học Agder Nauy, (Agder University, Norway)

Từ 03/2005 đến 03/2006: Nghiên cứu sau tiến sỹ tại Trường Đại Học Quốc Tế Bremen

Từ 11/2006 đến 01/2007: Nghiên cứu sau tiến sỹ tại Trường Đại Học Sungkyunkwan Hàn Quốc, (Sungkyunkwan University (SKKU))

Từ 12/2013 đến 11/2018: Giám đốc Trung tâm hợp tác khoa học kỹ thuật Việt - Đức tại Đại học Bách khoa Hà Nội

Từ 10/2018 đến 01/2024: Giám đốc Trung tâm Ngôn ngữ và Hỗ trợ Trao đổi Học thuật tại Đại học Bách khoa Hà Nội

Chức vụ hiện nay: Trưởng phòng thí nghiệm nghiên cứu truyền thông vô tuyến; Trưởng nhóm môn học thông tin vô tuyến; Chức vụ cao nhất đã qua: Giám đốc Trung tâm Ngôn ngữ và Hỗ trợ trao đổi học thuật, Đại học Bách Khoa Hà Nội

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

Địa chỉ cơ quan: Phòng 715/717, Tòa Nhà C7, Số 1 Đại Cồ Việt, Quận Hai Bà Trưng, Hà Nội

Điện thoại cơ quan:

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 27 tháng 05 năm 1995, số văn bằng: A116428, ngành: Điện tử viễn thông, chuyên ngành: Vô tuyến điện

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

- Được cấp bằng ThS [4] ngày 27 tháng 07 năm 1998, số văn bằng: 8174, ngành: Điện tử viễn thông, chuyên ngành: Viễn thông

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

- Được cấp bằng TS [5] ngày 08 tháng 12 năm 2003, số văn bằng: Không có, ngành: Điện tử viễn thông, chuyên ngành: Kỹ thuật thông tin

Nơi cấp bằng TS [5] (trường, nước): Trường Đại Học Tổng Hợp Hannover, CHLB Đức

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS ngày 18 tháng 11 năm 2009, 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:

Thông tin vô tuyến, thông tin di động, thông tin thủy âm, hệ thống Sonar, mô hình kênh truyền tin, điều chế và xử lý tín hiệu số, hệ thống truyền thông băng thông rộng OFDM, MIMO-OFDM.

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) 7 NCS bảo vệ thành công luận án TS;
- Đã hướng dẫn (số lượng) ... 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: 3 cấp Nhà nước; 6 cấp Bộ;
- Đã công bố (số lượng) 133 bài báo khoa học, trong đó 33 bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín;
- Đã được cấp (số lượng) 8 bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích;
- Số lượng sách đã xuất bản 6, trong đó 6 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	Bằng khen cấp bộ năm học 2013-2014	Bộ	2015
2	Giấy khen hướng dẫn sinh viên nghiên cứu khoa học	Cấp Đại học	2012
3	Chiến sỹ thi đua cấp bộ	Bộ	2012
4	Chiến sỹ thi đua cấp bộ	Bộ	2015

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:

Tận tụy trong công việc, luôn cố gắng hết mình trau dồi kiến thức để nâng cao chất lượng bài giảng, chất lượng nghiên cứu khoa học. Luôn cố gắng liên kết ứng dụng thực tiễn, hết sức giúp đỡ sinh viên đặc biệt là các sinh viên nghèo vượt khó; luôn cố gắng hỗ trợ và hợp tác với đồng nghiệp; sống giản dị, chân thành; sẵn sàng hy sinh hết mình vì lợi ích tổ quốc.

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: 23 năm 1 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		1	10	202		202/405.8/189
2	2019-2020			1	7	151	39	190/321/189
3	2020-2021				3	220		220/327.6/189
03 năm học cuối								
4	2021-2022				5	85	100	185/305/189
5	2022-2023	1			7	219	12	231/326/189
6	2023-2024			2	4	331	4	335/522/229.5

(*) - 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 2003

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: Anh

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước): Chương trình tiên tiến, Trường Điện Điện tử, Đại Học Bách Khoa Hà Nội

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 Quốc Khương	X			X	10/2006 đến 11/2011	Trường Đại Học Bách Khoa Hà Nội	16/11/2011
2	Nguyễn Trung Dũng	X		X		10/2010 đến 04/2015	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	06/04/2015
3	Nguyễn Tiến Hoà	X		X		10/2012 đến 12/2016	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	06/12/2016
4	Nguyễn Thu Nga	X		X		12/2010 đến 10/2016	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	11/05/2017
5	Đỗ Việt Hà	X		X		10/2014 đến 02/2018	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	08/02/2018
6	Nguyễn Quang Khánh	X		X		10/2011 đến 08/2019	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	08/08/2019
7	Bạch Nhật Hoàng	X		X		07/2020 đến 05/2023	Viện Khoa Học Công Nghệ Quân	06/11/2023

							Sự, Bộ Tổng Tham Muru	
--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--

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 ... đến trang)	Xác nhận của cơ sở GDDH (Số văn bản xác nhận sử dụng sách)
Sau khi được công nhận PGS/TS							
1	Công nghệ OFDM cho các hệ thống thông tin vô tuyến	CK	Nhà xuất bản Khoa học Kỹ thuật, năm 2024	1	MM	(toàn bộ cuốn sách)	Giấy xác nhận ĐHBK Hà Nội là tài liệu tham khảo đào tạo ngày 25.06.2024
2	INTERFERENCE MITIGATION IN DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATIONS (Book chapter: Resource Allocation for NOMA-based D2D Systems Coexisting with Cellular Networks)	CK	WILEY, năm 2022	6	VC		
3	Giáo trình thông tin di động	GT	Nhà Xuất Bản khoa Hà Nội, năm 2020	3	CB	(Chương 1, Chương 2, Chương 4 (trang 72-84), Chương 5, Chương 8 (trang	QĐ thẩm định: 60- /QĐ-ĐHBK-ĐT; Giấy xác nhận sử dụng làm giáo trình ngày 25.06.2020 của Trường ĐHBK Hà Nội

						269, 274- 278))	
4	Giáo trình thông tin vô tuyến	GT	Nhà xuất bản Khoa học Kỹ thuật, năm 2020	3	CB	(Chương 1, Chương 2 (trang 17-61; 77-93), Chương 3 (trang 94-106), Chương 5 (trang 183-190; 202-208), Chương 6; phụ lục A-C (224-273))	Quyết định thẩm định: 91/QĐ-ĐHBK-ĐT; Giấy xác nhận sử dụng làm giáo trình ngày 25.06.2020 của Trường ĐHBK Hà Nội
5	Hướng dẫn lập trình xử lý tín hiệu số trên các bo mạch khả trình	TK	Nhà xuất bản Khoa học Kỹ thuật, năm 2017	1	MM	(toàn bộ cuốn sách)	Giấy xác nhận ĐHBK Hà Nội là tài liệu tham khảo đào tạo ngày 25.06.2024
6	Kênh vô tuyến	TK	Nhà xuất bản Khoa học Kỹ thuật, năm 2017	1	MM	(toàn bộ cuốn sách)	Giấy xác nhận ĐHBK Hà Nội là tài liệu tham khảo đào tạo ngày 25.06.2024

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
Trước khi được công nhận PGS/TS					
1	Xây dựng hệ thống thu phát dữ liệu vô tuyến trên nền DSP sử dụng công nghệ OFDM	CN	B2008-01-222, cấp Bộ	02/01/2008 đến 01/06/2009	13/06/2009 (đạt loại tốt)
Sau khi được công nhận PGS/TS					
2	Xây dựng mạng Ad hoc di động cho quản lý giao thông, an ninh và kiến nghị sử dụng cho thông tin cứu hộ trên biển	CN	01/08/2351/HĐNĐT, cấp Nhà nước	02/01/2009 đến 31/12/2010	14/06/2011 (khá)
3	Xây dựng giải pháp và thiết bị quản lý điều hành giao thông thông minh sử dụng truyền thông tầm gần chuyên dụng	CN	KC01.05/11-15, cấp Nhà nước	02/04/2012 đến 29/04/2014	17/12/2014 (khá)
4	Phát triển hệ định vị SONAR chủ động sử dụng vật liệu gốm và thiết bị thủy âm	CN	ĐTĐL.CN.29/18, cấp Nhà nước	01/11/2018 đến 30/11/2021	21/01/2022 (đạt)
5	Cấp phát kênh động cho mạng thông tin vô tuyến băng rộng sử dụng công	CN	102.02.07.09, cấp Bộ	01/12/2009 đến 01/03/2012	25/08/2012 (đạt)

	nghệ MIMO-OFDMA				
6	Xây dựng mô hình kênh truyền và các phương pháp phòng tạo kênh cho hệ thống thông tin thủy âm	CN	102.04-2012.35, cấp Bộ	01/03/2013 đến 31/03/2015	08/04/2017 (khá)
7	Hệ thống giám sát và cảnh báo mức nước sông tự động ở những địa điểm xung yếu trong hệ thống đê điều của thành phố Hà Nội	CN	ĐL/03-2010-2, cấp Bộ	04/01/2010 đến 30/12/2011	27/07/2012 (Khá)
8	Nghiên cứu, xây dựng các đặc tuyến truyền dẫn sóng âm trong việc thiết kế các hệ thống thông tin liên lạc dưới biển	CN	B2011- 01-12, cấp Bộ	04/01/2011 đến 31/12/2012	21/08/2013 (Đạt)
9	Mô hình kênh biến thiên nhanh - không dừng cho truyền thông liên tục giữa các thiết bị dưới nước	CN	102.04-2018.12, cấp Bộ	05/07/2018 đến 12/10/2022	12/10/2022 (loại 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
Trước khi được công nhận PGS/TS								
1	Performance of channel estimation using pilot symbols for a coherent OFDM system	2	Có	Proceedings of the International Symposium on	- Hệ thống CSDL	10	2 842-847	11/2000

				Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC'00)	quốc tế khác			
2	Block interleaving for soft decision Viterbi decoding in OFDM systems	2	Có	Vehicular Technology Conference, 2001. VTC 2001 Fall. IEEE VTS 54th	- Scopus	50	470- 474	10/2001
3	Intercarrier And Intersymbol Interference Analysis of OFDM Systems On Time-Invariant Channels	2	Có	Personal, Indoor and Mobile Radio Communications, 2002. The 13th IEEE International Symposium	- Scopus	34	1482- 1487	09/2002
4	Mạng Cảm Ứng Thông Tin Sóng Âm Dưới Biển	1	Có	Hội thảo thông tin và định vị vì sự phát triển kinh tế biển Việt Nam, ComNaVi 2007			1-5	10/2007
5	Intercarrier and Intersymbol Interference Analysis of OFDM Systems on Time-Varying channels	2	Có	2003 4th IEEE Workshop on Signal Processing Advances in Wireless Communications	- Scopus	6	140- 144	06/2003
6	Cross-layer Optimization, Especially Combination of Channel Estimation and Position Determination in Multihop Wireless Networks (Cellular and Adhoc)	2	Không	Vehicular Technology Conference, 2003. VTC 2003-Fall. 2003 IEEE 58th	- Scopus	10	1537- 1543	10/2003
7	SER of Uncoded OFDM Systems with Insufficient Guard Interval Length and on Time-Varying Channels	3	Có	Vehicular Technology Conference, 2004. VTC 2004-Spring. 2004 IEEE 59th	- Scopus	5	1897- 1901	05/2004

8	Using CSI and Modulation to Improve Interference Cancellation Performance for OFDM Systems	2	Có	Communications, 2004 IEEE International Conference	- Scopus		2543-2547	06/2004
9	A Spatial Simulation Model for Shadow Fading Processes in Mobile Radio Channels	2	Không	Proceedings 15th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications, IEEE PIMRC 2004	- Scopus	27	1832-1838	09/2004
10	Channel impulse response length estimation in radio systems and a new concept for OFDM systems with adaptive guard interval length; (German: Schätzung der Kanalstoßantwortlänge in Funksystemen und ein neues Konzept für OFDM-Systeme mit adaptiver Schutzintervall-Länge)	3	Có	Frequenz	Q3 - SCIE IF: 0.8	1	58, 11-12, 239-245	09/2004
11	Decentralised Dynamic Channel Assignment for Cellular OFDM/TDD Networks	3	Có	Proceedings of the 10th International OFDM- Workshop	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	2	255-259	06/2005
12	Estimation of the Channel Impulse Response Length and the Noise Variance for OFDM Systems	3	Có	Vehicular Technology Conference, 2005. VTC 2005-Spring. 2005 IEEE 61st	- Scopus	17	01-05	06/2005
13	Interference Aware Medium Access in Cellular OFDMA/TDD Network	5	Không	The IEEE International Conference on Communications, IEEE ICC 2006	- Scopus	36	1778-1783	06/2006
14	Performance of Space-Time	4	Không	Proceedings of the	- Hệ	1	01-05	03/2006

	Coded Transmitter Diversity Techniques in Transmission Scenarios of HiperLAN/2			International ITG / IEEE Workshop on Smart Antennas, WSA 2006, University of Ulm, Germany, March 13 – 14, 2006	thống CSDL quốc tế khác			
15	First Arrival Detection Based on Channel Estimation for Positioning in Wireless OFDM Systems	4	Không	14th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2006)	- Scopus	3	01-05	09/2006
16	Estimation of the Channel-Impulse- Response Length for Adaptive OFDM Systems Based on Information Theoretic Criteria	4	Không	Proceedings of the 63rd IEEE Vehicular Technology Conference, IEEE VTC-Spring 2006	- Scopus	11	1888-1892	05/2006
17	Channel Estimation and Interference Cancellation for MIMO-OFDM Systems	5	Có	IEICE Transactions on Communications	Q3 - SCIE <i>IF: 0.7</i>	20	E90-B, 2, 277-290	02/2007
18	Channel Impulse Response Length and Noise Variance Estimation for OFDM Systems with Adaptive Guard Interval	5	Có	EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking	Q2 - SCIE <i>IF: 1.529</i>	12	01-13	02/2007
19	Combination of interference cancellation with channel estimation for OFDM transmission over mobile radio channels	4	Có	European Transactions on Telecommunications	Q2 - SCIE <i>IF: 1.535</i>	4	19, 1, 85-99	06/2007
20	A precoding method for closedloop MIMO-OFDM systems	4	Không	2008 International Conference on Advanced Technologies for Communications	- Scopus	5	431-433	10/2008
21	Design and Simulation of Circuit	5	Không	Theoretical	-	4	352-	06/2009

	for Synchronization of Multidelay Feedback Systems			Engineering (ISTET), 2009 XV International Symposium	Scopus		354	
22	Implementation of an OFDM system based on the TMS320C6416 DSP	6	Có	The 2009 International Conference on Advanced Technologies for Communications	- Scopus	2	74-77	10/2009
23	Proposal of Dynamic Channel Allocation Method for MIMO-OFDM System	4	Không	Journal on Information Technologies and Communications			E-1, 2, 40 - 46	10/2009
24	Phương pháp cấp phát kênh động phân tán cho mạng đa truy nhập băng rộng sử dụng công nghệ OFDM/TDMA. Phần I: Xây dựng thuật toán OFDM/TDD Technology (A Decentralised Dynamic Sub- Channel Allocation Method for Multiuser Broadband Network Used. Part I: Alogorithm Design)	2	Có	Journal of Science and Technology Technique Universities			2009, 69, 01-05	09/2009
25	Phương pháp cấp phát kênh động phân tán cho mạng đa truy nhập băng rộng sử dụng công nghệ OFDM/TDD. Phần II: Mô hình ứng dụng và kết quả mô phỏng (A Decentralised Dynamic Sub-Channel Allocation Method for Multiuser Broadband Network Used OFDM/TDD Technology. Part II: Application Model and Simulation Results)	2	Có	Journal of Science and Technology Technique Universities			2009, 69, 23-27	09/2009
26	A novel wideband space-time	5	Không	Wireless	Q3 -	7	10, 6,	03/2009

	channel simulator based on the geometrical one-ring model with applications in MIMO-OFDM systems			Communications and Mobile Computing	SCIE <i>IF:</i> 1.899		758-771	
27	Decentralized Dynamic Sub-Carrier Assignment for OFDMABased Adhoc and Cellular Networks	7	Có	IEICE Transactions on Communications	Q3 - SCIE <i>IF:</i> 0.827		E92-B, 12, 3753-3764	09/2009
28	Dynamics of a Secure Communication Module based on Chaotic Synchronization	4	Không	ISAST Transactions on Communications and Networking	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	1	2, 1, 14-23	09/2008
Sau khi được công nhận PGS/TS								
29	Location-aware and Load-balanced Data Delivery at Road-side Units in Vehicular Ad hoc Networks	2	Không	2010 IEEE 14th International Symposium on Consumer Electronics	- Scopus	15	01-05	06/2010
30	A Channel Allocation Method for Multi-Cell OFDMA-FDD Networks	4	Không	2010 Third International Conference on Communications and Electronics (ICCE)	- Scopus	1	232-236	08/2010
31	Design of Measurement-Based Correlation Models for Shadow Fading	3	Không	The 2010 International Conference on Advanced Technologies for Communications	- Scopus	9	112-117	10/2010
32	An Expanding Ring Search Algorithm for Mobile Adhoc Networks	8	Không	The 2010 International Conference on Advanced Technologies for	- Scopus	17	39-44	10/2010

				Communications				
33	Phương pháp cấp phát kênh động cho mạng thông tin di động sử dụng kỹ thuật đa truy nhập OFDM (Dynamic Channel Allocation Method for Mobile Network Using OFDM Technique)	3	Không	Journal of Science and Technology Universities			2010, 76, 01-06	09/2010
34	On Providing Fairness, QoS Support and Spectral Efficiency in OFDMA/TDD Environments	6	Không	2011 International Conference on Information Networking (ICOIN)	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	1	218-233	01/2011
35	Đề xuất phương pháp mã hóa VBLAST trong sự kết hợp với kỹ thuật triệt nhiễu cho các hệ thống MIMO- OFDM (Propose Methods to Encode V-BLAST in Combination with Interference Cancellation Technique for MIMO-OFDM Systems)	3	Không	Journal on Information Technologies and Communications			85, 40-46	09/2011
36	Nghiên cứu ảnh hưởng của các đặc tính tương quan kênh đến chất lượng hệ thống MIMO- OFDM (An Investigation of The Channel Correlation Influence on the MIMO- OFDM System Performance)	2	Không	Journal on Information Technologies and Communications			2011, 84, 36-41	09/2011
37	An analysis of MIMO-OFDM for Underwater Communications	2	Không	Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT), 2011 3rd International Congress	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	10	01-05	10/2011
38	A Synchronization Method for	8	Không	ICUIMC '11	-		43, 01-	02/2011

	Implementing an OFDM System Based on the TMS320C6416 DSP			Proceedings of the 5th International Conference on Ubiquitous Information Management and Communication	Scopus		06	
39	A Scheme of Dual Carrier Modulation with Soft-Decoding for MB-OFDM MIMO Systems	5	Không	2011 International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC 2011)	- Scopus	13	220-223	08/2011
40	Design and Simulation of Measurement-Based Correlation Models for Shadow Fading	3	Không	Journal on Electronics and Communications			1, 2, 80-87	06/2011
41	Phân tích nhiễu và ảnh hưởng của nó đến hiệu năng hệ thống MIMO-OFDM (Interference Analysis and Its Impact the Performance for MIMO- OFDM Systems)	2	Không	Journal on Information Technologies and Communications			2012, 86, 37-43	09/2012
42	Đề xuất thuật toán giải mã VBLAST mới cho các hệ thống MIMO-OFDM (Proposal of A Novel Decoding Algorithm for VBLAST MIMO- OFDM Systems)	5	Không	Các công trình nghiên cứu, phát triển và ứng dụng CNTT-TT			1, 7, 90-97	09/2012
43	Thiết kế hệ thống quan trắc hình ảnh thời gian thực qua mạng di động 3G (Designing A Real-Time Image Monitoring System Over 3G Mobile Networks)	2	Không	Journal on Information Technologies and Communications			2012, 89, 32-37	09/2012
44	Performances analysis of Vehicle-to-X Communication Systems	5	Không	Signal Processing and Information Technology	- Scopus		326-300	12/2012

				(ISSPIT), 2012 IEEE International Symposium				
45	OFDMA-Based MAC Protocol for Adhoc and Multihop Networks	6	Có	Proceedings of the 6th International Conference on Ubiquitous Information Management and Communication	- Scopus		2, 01-07	02/2012
46	Joint MAC and Routing protocol for OFDMA-Based Adhoc Networks	6	Không	Communications and Electronics (ICCE), 2012 Fourth International Conference	- Scopus	1	97-102	08/2012
47	A Performance Study of LTE MIMO- OFDM Systems Using the Extended One-Ring MIMO Channel Model	6	Không	The 2012 International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC 2012)	- Scopus		263-268	10/2012
48	On the performance of the time reversal SM-MIMO-UWB system on correlated channels	6	Không	International Journal of Antennas and Propagation	Q3 - SCIE <i>IF: 1.164</i>	4	01-08	05/2012
49	Optimizing the operating time of wireless sensor network	2	Không	EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking	Q2 - SCIE <i>IF: 1.529</i>	5	2012, 1, 01-12	11/2012
50	Novel High Gain and Broadband CPW-Fed Antennas With EBG for ITS Applications	7	Không	The 2013 International Conference on Advanced Technologies for Communications	- Scopus	2	451-456	10/2013

				(ATC'13)				
51	Phân tích các đặc tuyến kênh truyền dưới nước Phần I: Cơ sở lý thuyết	2	Không	Tạp chí khoa học & Công nghệ các trường đại học kỹ thuật			2013, 96, 26-32	09/2013
52	Phân tích các đặc tuyến kênh truyền dưới nước/ Phần II: Mô hình kênh và các kết quả mô phỏng	2	Không	Tạp chí khoa học & Công nghệ các trường đại học kỹ thuật			2013, 97, 50-56	09/2013
53	MAC and routing integration performance improvements in OFDMA-Based Multi-hop and Adhoc Networks	5	Không	Proceedings of the International Conference on Computing, Management and Telecommunications (ComManTel), 2013 International Conference	- Scopus	1	5-10	01/2013
54	A New Evaluation of Particle Filter Algorithm and Apply It to The Wireless Sensor Networks	6	Không	Proceedings of the International Conference on Computing, Management and Telecommunications (ComManTel), 2013 International Conference	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	7	169-174	01/2013
55	Routing dual criterion protocol	6	Không	Proceedings of the 7th International Conference on Ubiquitous Information Management and Communication	- Scopus	2	2, 01-05	01/2013
56	Second Order Suboptimal Power Allocation for OFDM-based	5	Không	Proceedings of the 7th International	- Scopus	3	05, 01-06	01/2013

	Cognitive Radio Systems			Conference on Ubiquitous Information Management and Communication				
57	Implementation of a MIMOOFDM system based on the TI C64x+ DSP	4	Không	Proceedings of the 7th International Conference on Ubiquitous Information Management and Communication	- Scopus	1	111, 1-6	01/2013
58	Cross-layered OFDMA-Based MAC and Routing Protocol for Multihop Adhoc Networks	4	Không	Proceedings of the 13th International Conference on Computational Science and Its Applications	- Scopus	1	7971, 157-172	01/2013
59	Optimized MAC and Network cross layer protocol for OFDMA based ad- hoc networks	3	Không	Ubiquitous and Future Networks (ICUFN), 2013 Fifth International Conference	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		718-723	07/2013
60	Power Optimization for Multiuser MISO-OFDMA Based Cognitive Radio Systems	4	Không	The 2013 International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC'13)	- Scopus	1	07-11	10/2013
61	Sử dụng hiệu quả năng lượng với mô hình giám sát theo vùng trong mạng cảm biến không dây (Using Energy Effeciently with Regional Monitoring Model in Wireless Sensor Networks)	6	Không	Journal of Science and Technology Technique Universities			2013, 95, 58-64	11/2013

62	Dynamic Subchannel Assignment- Based Cross-Layer MAC and Network Protocol for Multihop Ad Hoc Networks	3	Không	Journal of Computer Networks and Communications	- Scopus	1	2013, 13, 01-09	08/2013
63	A code scheme SFBC on 3GPP channel model in correlated MIMO- OFDMA system	3	Không	The 2014 International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC'14)	- Scopus		245-250	10/2014
64	A Routing Protocol Based on Energy Parameter in Wireless Sensor Adhoc Network	4	Không	Journal on Information Technologies and Communications			2014, 101, 122-126	09/2014
65	An Improvement of the Lp-Norm Method to Model Acoustic Shallow Water Channels	3	Không	2014 IEEE Fifth International Conference on Communications and Electronics (ICCE)	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		Báo ở dạng poster 612-616	09/2014
66	Power Control Combined with Routing Protocol for Wireless Sensor Networks	5	Không	Proceedings of the International Conference on Computing, Management and Telecommunications (ComManTel)	- Scopus	4	205-210	04/2014
67	A real-time COFDM transmission system based on the GNU radio: USRP N210 platform	6	Không	Proceedings of the 8th International Conference on Ubiquitous Information Management and Communication	- Scopus	3	61, 01-05	01/2014
68	An investigation of the spatial correlation influence on coded	5	Không	Proceedings of the 8th International	- Scopus		10, 01-07	01/2014

	MIMO-OFDM system			Conference on Ubiquitous Information Management and Communication				
69	Performance Analysis of the VBLAST Algorithm for MIMOOFDMA Systems on Spatial Correlated Channels	6	Không	Proceedings of the International Conference on Computing, Management and Telecommunications (ComManTel) 2014, Danang	- Scopus	4	146-151	04/2014
70	Length and Speed Detection Using Microwave Motion Sensor	4	Không	The 2014 International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC)	- Scopus	3	371-376	10/2014
71	Optimal resource allocation for multiusers FDMA-based cognitive radio with mutual interference threshold	6	Không	The 2014 International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC)	- Scopus	1	477-481	10/2014
72	An Analysis of Shallow Underwater Acoustic Channel Measurements in Hanoi's Areas	6	Không	The First Nafosted National Conference on Information and Computer Science			349-358	09/2014
73	Second Order Suboptimal Power Allocation for MIMO-OFDM Based Cognitive Radio Systems	6	Không	Ksii Transactions On Internet And Information Systems	Q3 - SCIE IF: 0.452		8, 8, 2647- 2662	08/2014
74	Automatic Number Plate	8	Không	IMCOM '15	-	2	29, 01-	01/2015

	Recognition on Electronic Toll Collection Systems for Vietnamese Conditions			Proceedings of the 9th International Conference on Ubiquitous Information Management and Communication	Scopus		05	
75	SINR Analysis of OFDM Systems Using a Geometry-Based Underwater Acoustic Channel Model	3	Không	International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications - (PIMRC)	- Scopus	6	683-687	09/2015
76	Power Control and Multi-bands Assignment for Cognitive Radio in LTE scenario	3	Không	National Foundation for Science and Technology Development Conference on Information and Computer Science (NICS)	- Scopus		289-293	09/2015
77	A Time Synchronization Method for OFDM-Based Underwater Acoustic Communication Systems	4	Không	The 2016 International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC)	- Scopus	2	131-134	10/2016
78	Influence of the spatial correlation properties on coded MIMO-OFDM system performance based on SCM in Urban Microcell environment	4	Không	IMCOM '16 Proceedings of the 10th International Conference on Ubiquitous Information Management and Communication	- Scopus	3	38, 01-06	01/2016

79	Ảnh hưởng của sự phân bố tần số đến hiệu năng của truyền thông nhận thức chiếm dụng băng tần truyền hình vô tuyến mặt đất DVBT (Effect of Spectrum Assignment on the Performance of Cognitive Radio Coexistence in the DVB-T Television Broadcast Bands)	2	Không	Journal of Science and Technology Technique Universities			2016, 101, 48-54	09/2016
80	Proposals of multipath time-variant channel and additive coloured noise modelling for underwater acoustic OFDM-based systems	3	Không	International Journal of Wireless and Mobile Computing	Q4 - Scopus <i>IF: 0.8</i>		11, 4, 329- 338	02/2017
81	A performance comparison of the SCM and the Onering channel modeling method for MIMO-OFDMA systems	2	Không	Wireless Communications and Mobile Computing	Q3 - SCIE <i>IF: 1.7</i>	1	16, 17, 3123- 3138	10/2016
82	Methods of Designing Shallow Underwater Acoustic Channel Simulators	2	Không	Acoustics Australia / Australian Acoustical Society	Q2 - SCIE <i>IF: 0.604</i>	1	44, 3, 439- 448	12/2016
83	Underwater ambient noise model and verification in the underwater OFDM system	4	Không	KICS-IEEE International Conference on Information and Communications with Samsung LTE & 5G Special Workshop	- Scopus	3	233- 239	06/2017
84	Modelling the Doppler Power Spectrum of Non-Stationary Underwater Acoustic Channels Based on Doppler Measurements	4	Không	OCEANS'17 MTS/IEEE Aberdeen	- Scopus	4	01-06	06/2017
85	Geometric Progression Algorithm for Adjacent Band	3	Không	IMCOM '17 Proceedings of the	- Scopus		55, 01- 05	01/2017

	Power Allocation in OFDM based Cognitive Radio			11th International Conference on Ubiquitous Information Management and Communication				
86	A Method to Estimate the Path Gains and Propagation Delays of Underwater Acoustic Channels Using the Arrival Phase Information of the Multipath Components	3	Có	AEÜ - International Journal of Electronics and Communications	Q2 - ISI IF: 1.147	15	73, 129-138	03/2017
87	Modeling of Doppler power spectrum for underwater acoustic channels	3	Không	Journal of Communications and Networks	Q1 - SCIE IF: 1.13	8	19, 3, 270-281	07/2017
88	Doppler Compensation Method using Carrier Frequency Pilot for OFDM-Based Underwater Acoustic Communication Systems	3	Không	2017 International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC)	- Scopus	4	254-259	10/2017
89	Tunable magnetic properties of Bi_{0.5}Na_{0.5}TiO₃ materials via solid solution of NiTiO₃	7	Không	Applied Physics A	Q2 - ISI IF: 2.7	1	124, 588, 01-07	08/2018
90	Pilot Decontamination using Timeshifted Pilot and Data-aided Channel Estimation for Massive MIMO	5	Không	2018 IEEE Seventh International Conference on Communications and Electronics (ICCE)	- Scopus	1	131-136	07/2018
91	Pilot decontamination for multicell massive MIMO systems using asynchronous pilot design and data-aided channel estimation	5	Không	Physical Communication	Q2 - SCIE IF: 1.451	6	30, 76-85	10/2018

92	Resource Allocation for NOMABased D2D Systems Coexisting With Cellular Networks	6	Không	IEEE Access	Q1 - SCIE IF: 4.098	16	6, 66293-66304	10/2018
93	A robust ICI suppression based on an adaptive equalizer for very fast time-varying channels in LTE-R systems	7	Không	EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking	Q2 - SCIE IF: 1.83	1	17, 01-07	01/2018
94	An OFDM System Design with Efficient ICI Cancellation over Embedded LTE-R Channels Based on the USRP Platform	7	Không	IMCOM '18: Proceedings of the 12th International Conference on Ubiquitous Information Management and Communication	- Scopus	2	10, 01-05	01/2018
95	An Investigation of the Spatial Correlation Influence on Coded MIMO-OFDMA System Performance	4	Không	IMCOM '18: Proceedings of the 12th International Conference on Ubiquitous Information Management and Communication	- Scopus		41, 01-07	01/2018
96	Optimal Power Control and Load Balancing for Uplink Cell-Free Multi-User Massive MIMO	4	Không	IEEE Access	Q1 - SCIE IF: 4.098	17	6, 14462-14473	02/2018
97	Symbol Duration and Adaptive Guard Length for Underwater Acoustic OFDM Systems	3	Không	2019 International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC)	- Scopus		169-173	10/2019
98	Magnetic properties of (1 - x) Bi_{0.5}Na_{0.5}TiO₃ + xMnTiO₃	7	Không	Journal of Magnetism and	Q2 - SCIE		471, 164-	02/2019

	materials			Magnetic Materials	<i>IF:</i> 2.683		168	
99	Methods to Estimate the Channel Delay Profile and Doppler Spectrum of Shallow Underwater	3	Có	Archives of Acoustics	Q3 - <i>ISI IF:</i> 0.917		44, 2, 375- 383	11/2018
100	A time-domain estimation method of rapidly time-varying channels for OFDM-based LTE-R systems	8	Không	Digital Communications and Networks	Q1 - SCIE <i>IF:</i> 3.41	10	5, 2, 94-101	05/2019
101	Analytical method of parameter determination for OFDM system over measurement-based underwater acoustic channel modeling	2	Không	Physical Communication	Q2 - SCI <i>IF:</i> 1.451	1	40, 01- 35	05/2020
102	A Combination of Interpolation and Spatial Correlation Technique to Estimate the Channel in Wideband MIMO-OFDM System	2	Không	Journal of Science & Technology			2019, 136, 26-32	06/2019
103	A Coded MIMO-OFDM System's Performance Comparison of the Spatial Channel Model and the Onering Channel Model Based on Interpolation Techniques	4	Không	Journal of Science & Technology			2019, 139, 31-36	11/2019
104	A Comparision of 3GPP and Geometrical Channel Models on Correlated MIMO-OFDMA System So sánh mô hình kênh 3GPP và mô hình kênh vòng tròn trong hệ thống kênh tương quan MIMO-OFDMA	3	Không	Tạp chí Khoa học và Công nghệ			2014, 102, 43-49	01/2014
105	The Correlation Properities of Spatial and Onering Channel	3	Không	Journal of Science & Technology			2014, 101,	01/2014

	Model Based on SFBC MIMO-OFDM System						111-117	
106	Các phương pháp đo đặc xác định đặc tính kênh truyền sóng âm vùng nước nông	4	Có	Hội thảo thông tin và định vị trên biển			99-106	09/2016
107	Defect-Mediated Room Temperature Ferromagnetism in Lead-Free Ferroelectric Na0.5Bi0.5TiO3 Materials	11	Không	Journal of Superconductivity and Novel Magnetism	Q3 - ISI IF: 1.49		2020, 33, 911-920	01/2020
108	An Analysis of the Coded MIMO-OFDMA System Performance by Using the Spatial Wideband GBSM Channel Modeling Methods	5	Không	ATC 2020, International Conference on Advanced Technologies for Communications	- Scopus		95-100	10/2020
109	Impact of inter-channel interference on shallow underwater acoustic OFDM systems	3	Không	JOURNAL OF RESEARCH AND DEVELOPMENT ON INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY			2020, 1, 42 - 49	12/2020
110	Experimental and theoretical studies on induced ferromagnetism of new (1 - x)Na0.5Bi0.5TiO3 + xBaFeO3-δ solid solution	8	Không	Scientific reports	Q1 - ISI IF: 4.6	23	11 1-16	04/2021
111	Machine Learning-Based 5G-and-Beyond Channel Estimation for MIMO-OFDM Communication Systems	5	Có	Sensors	Q2 - ISI IF: 3.9	78	21, 14, 1-23	07/2021
112	Classification of Surface Vehicle Propeller Cavitation Noise Using Spectrogram Processing in Combination with Convolution	3	Có	Sensors	Q2 - ISI IF: 3.9	6	21, 10	05/2021

	Neural Network							
113	Joint fast time domain channel estimation with ICI cancellation for LTE-R systems	5	Có	Physical Communication	Q2 - SCIE <i>IF: 2.2</i>	1	47 1-11	04/2021
114	On the Performance of Image Recovery in Massive MIMO Communications	5	Không	ICCE 2020 - 2020 IEEE 8th International Conference on Communications and Electronics	- Scopus	1	487-491	01/2021
115	Deep Learning-Aided 5G Channel Estimation	5	Không	15th International Conference on Ubiquitous Information Management and Communication (IMCOM)	- Scopus	66	1-7	03/2021
116	On Optimizing Guard Interval Lengths for UWA-OFDM Communication Systems Using Geometry-Based Channel Modelling	4	Không	2020 IEEE Eighth International Conference on Communications and Electronics (ICCE)	- Scopus	3	18-23	08/2022
117	Optimizing baseline in USBL using Costas hopping to increase navigation precision in shallow water	6	Không	2022 16th International Conference on Ubiquitous Information Management and Communication (IMCOM), Seoul, Korea	- Scopus	9	1-7	02/2022
118	RIS-Assisted MIMO Communication Systems: Model-based versus Autoencoder Approaches	4	Không	2022 IEEE 33rd Annual International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio	- Scopus		1-6	12/2022

				Communications (PIMRC), Kyoto, Japan				
119	Using cubic splines interpolation to enhance classification of marine mammals signal	3	Không	2022 International Conference on Electrical, Computer and Energy Technologies (ICECET), Prague, Czech Republic	- Scopus		1-5	01/2022
120	Structural, piezoelectric and ferroelectric properties of (Ba,Ca)(Zr,Ti)O ₃ -based materials	7	Không	Vietnam Journal of Science and Technology			60, 6A, 131-140	03/2022
121	Classifying marine mammals signal using cubic splines interpolation combining with triple loss variational auto-encoder	4	Không	Scientific Reports	Q1 - SCIE <i>IF: 4.6</i>	2	1-28	11/2023
122	Deep Learning-Assisted Channel Estimation in Frequency Selective UWA Communication Systems	4	Có	IEEE Access	Q1 - SCIE <i>IF: 3.557</i>	1	11 96603-96614	09/2023
123	Double RIS-Assisted MIMO Systems Over Spatially Correlated Rician Fading Channels and Finite Scatterers	4	Không	IEEE Transactions on Communications	Q1 - SCI <i>IF: 7.2</i>	6	71, 8, 4941-4956	05/2023
124	Estimation of the Acoustic Transducer Beam Aperture by Using the Geometric Backscattering Model for Side-Scan Sonar Systems	4	Có	Sensors	Q2 - ISI <i>IF: 3.9</i>	2	1-18	02/2023
125	A Doppler Compensation Method for MIMO-OFDM Systems on Fading Channels	3	Có	2023 International Conference on Advanced	- Scopus		117-122	11/2023

				Technologies for Communications (ATC), Da Nang, Vietnam				
126	Joint Time and Frequency Synchronization for OFDM Systems over Underwater Acoustic Channels	5	Có	2023 International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC), Da Nang, Vietnam	- Scopus		6-11	11/2023
127	A Multi-Stage Method for Time Synchronization in Acoustic Underwater Communications	4	Có	2023 17th International Conference on Ubiquitous Information Management and Communication (IMCOM), Seoul, Korea	- Scopus		1-4	02/2023
128	Enhancement of fundamental frequency extraction capabilities for detecting diver carrying SCUBA open-circuit in shallow water	4	Không	2023 17th International Conference on Ubiquitous Information Management and Communication (IMCOM), Seoul, Korea	- Scopus		1-5	02/2023
129	Proposal for a Doppler Shift Compensation Method Using Non-Uniform FFT with Pilot Carrier Frequency for OFDM-Based Underwater Acoustic Communication Systems	4	Có	The Journal of Science and Technology – JST	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		33, 3, 1-7	09/2023
130	Deep Learning-based Prediction	4	Không	Proceedings of the	-		533–	12/2023

	of Alertness and Drowsiness using EEG Signals			12th International Symposium on Information and Communication Technology	Scopus		538	
131	Channel Analysis and End-to-End Design for Double RIS-Aided Communication Systems with Spatial Correlation and Finite Scatterers	4	Không	IEEE Global Communications Conference	- Scopus		1561-1566	02/2024
132	Low Complexity Non-Uniform FFT for Doppler Compensation in OFDM-Based Underwater Acoustic Communication Systems	4	Có	IEEE access	Q1 - ISI IF: 3.9	2	10 82788-82798	08/2022
133	Hệ thống sonar chủ động sử dụng đồng thời nhiều đầu thu phát tín hiệu sóng âm	2	Có	Các công trình nghiên cứu, phát triển và ứng dụng Công nghệ Thông tin và Truyền thông	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		2024,, 1	06/2024

- 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: 8 ([86] [99] [111] [112] [113] [122] [124] [132])

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
Trước khi được công nhận PGS/TS					
1	Verfahren zur Regelung eines	Deutsches Patent	10/11/2005	Nguyễn Văn	2

	Schutzintervalls von Datenströmen in digitalen Funkübertragungseinrichtungen Und Funkempfangsgeräten hierzu (Tiếng Việt: Phương pháp điều chỉnh chuỗi bảo vệ trong chuỗi dữ liệu ứng dụng trong hệ thống truyền dẫn vô tuyến số và các máy thu vô tuyến)	und Markenamt der Bundesrepublik Deutschland (Cục Sáng Chế và Thương Mại Đức), số bằng sáng chế: DE10348818B4		Đức	
2	Dynamic sub-channel allocation in a OFDM/ TDMA TDD communication system	European Patent Office (Văn phòng sáng chế Châu Âu), số bằng EP1763268B1	12/08/2009	Nguyễn Văn Đức	4
Sau khi được công nhận PGS/TS					
3	Quy trình thiết kế hệ thống thông tin thủy âm không dây sử dụng phương pháp điều chế FSK	Cục Sở Hữu Trí Tuệ, Bộ Khoa Học Công Nghệ, số bằng 16716	13/03/2017	Nguyễn Văn Đức	1
4	Phương pháp lựa chọn tham số cho bộ ghép xen kết hợp với mã cuộn và giải mã Viterbi cho hệ thống thông tin thủy âm không dây	Cục Sở Hữu Trí Tuệ, Bộ Khoa Học Công Nghệ, số bằng 17750	07/11/2017	Nguyễn Văn Đức	1
5	Phương pháp xác định đáp ứng xung của kênh thông tin thủy âm bằng chuỗi mã giả ngẫu nhiên kết hợp với dò pha các tuyến truyền dẫn đa đường	Cục Sở Hữu Trí Tuệ, Bộ Khoa Học Công Nghệ, số bằng 19668	17/07/2018	Nguyễn Văn Đức	2
6	PHƯƠNG PHÁP BÙ DỊCH TẦN DOPPLER	Cục Sở Hữu Trí Tuệ, Bộ Khoa Học Công Nghệ, số bằng 20132	06/11/2018	Nguyễn Quốc Khương	2
7	Phương pháp thiết kế hệ thống quét ảnh các vật thể dưới nước sử dụng	Cục sở hữu trí tuệ, Bộ Khoa học	27/05/2024	Nguyễn Văn Đức	2

	đồng thời nhiều đầu thu phát tín hiệu sóng âm	Công nghệ, số bằng 39938			
8	PHƯƠNG PHÁP QUÉT ẢNH KHÔNG GIAN BA CHIỀU SỬ DỤNG CÔNG NGHỆ NHẬN DẠNG VÀ ĐỊNH VỊ SÓNG ÂM DƯỚI NƯỚC	Cục sở hữu trí tuệ, Bộ Khoa học Công nghệ, số sáng chế: 39939	27/05/2024	Nguyễn Quốc Khương	2

- 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: 3 4 5 6 7 8

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 kỹ sư kỹ thuật viễn thông	Tham gia	90B-QĐ-ĐHBK-ĐT, 28.01.2019	Đại học Bách Khoa Hà Nội	1332/QĐ-ĐHBK-ĐT ký ngày 21/12/2020	Áp dụng từ 21/12/2020
2	Hội đồng phát triển chương trình môn học ngoại ngữ trong các chương trình ELITECH và chương trình đào tạo liên kết quốc tế	Tham gia	Quyết định thành lập hội đồng: 153/QĐ-ĐHBK-ĐT	Đại học Bách Khoa Hà Nội	Quyết định ban hành: 119/QĐ-ĐHBK-ĐT	Áp dụng từ 2021
3	Nghiên cứu, tính toán, thiết kế và	Tham gia	Không có	Đại học Bách	Giấy xác nhận của Hiệu trưởng Trường ĐHBK	Chỉ có giấy xác

	các công nghệ ứng dụng trong chế tạo tàu ngầm cỡ nhỏ			Khoa Hà Nội	Hà Nội ngày 25/06/2020	nhận ứng dụng; không có quyết định giao nhiệm vụ;
4	Chương trình đào tạo tích hợp cử nhân thạc sỹ khoa học kỹ thuật viễn thông	Tham gia	90B/QĐ-ĐHBK-ĐT, ngày 28/01/2019	ĐHBK Hà Nội	QĐ ban hành: 111/QĐ-ĐHBK-ĐT, ngày 10/07/2020	Áp dụng từ 10/07/2020
5	Xây dựng giải pháp và thiết bị quản lý điều hành giao thông thông minh sử dụng truyền thông tầm gần chuyên dụng	Chủ trì	Hợp đồng: 05/2011/HĐ-ĐTCT-KC01.05/11-15; ký ngày 12/01/2012	Công ty CP TM Dịch vụ Hà Lan	Giấy xác nhận ứng dụng của Công ty CP TM Dịch vụ Hà Lan	Áp dụng từ 2015
6	Phát triển hệ định vị SONAR chủ động sử dụng vật liệu gốm và thiết bị thủy âm	Chủ trì	590/QĐ-BKH-CN ký ngày 21/03/2018	Tổng công ty sản xuất thiết bị Viettel	Giấy xác nhận ứng dụng Tổng công ty sản xuất thiết bị Viettel, số 2979A/GXN-VMC ký ngày 20/06/2024	Giấy xác nhận ứng dụng ký ngày 20/06/2024

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.

TP Hà Nội, ngày 28 tháng 06 năm 2024

Người đăng ký

(Ký và ghi rõ họ tên)



PGS. TS. Nguyễn Văn Đức