

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: Vật lý; Chuyên ngành: Khoa học vật liệu

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: Bùi Xuân Khuyn

2. Ngày tháng năm sinh: 20/10/1988; 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 Xuân Thành, Huyện Xuân Trường, Tỉnh Nam Định

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh): Phòng 702ĐN1, Tòa nhà 2A Vinaconex 7, 136 Hồ Tùng Mậu, Tổ 19, phường Phú Diễn, quận Bắc Từ Liêm, Hà Nội

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bru điện): Phòng 108, Nhà A2, Viện Khoa học vật liệu, số 18 Hoàng Quốc Việt, Nghĩa Đô, Cầu Giấy, Hà Nội

Điện thoại nhà riêng: ; Điện thoại di động: 0919904488;

E-mail: khuyenbx@ims.vast.ac.vn

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

Từ tháng, năm 11,2010 đến tháng, năm 10,2018: Giảng viên tại Trường Đại học Sư Phạm, Đại học Thái Nguyên

Từ tháng, năm 03,2018 đến tháng, năm 08,2018: Nghiên cứu sau Tiến sĩ tại Đại học Hanyang – Cơ sở Seoul – Hàn Quốc

Từ tháng, năm 11,2018 đến tháng, năm 11,2019: Nghiên cứu viên, Cán bộ hợp đồng tại Viện Khoa học vật liệu, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam

Từ tháng, năm 12,2019 đến tháng, năm 06,2023: Nghiên cứu viên, Cán bộ biên chế tại Viện Khoa học vật liệu, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam

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

Cơ quan công tác hiện nay: Viện Khoa học vật liệu, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam

Địa chỉ cơ quan: Số 18 Hoàng Quốc Việt, Nghĩa Đô, Cầu Giấy, Hà Nội

Điện thoại cơ quan: 02437564129

Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học (nếu có): Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam

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): Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH [3] ngày 24 tháng 06 năm 2010, số văn bằng: ĐĐ 0031460, ngành: Sư phạm vật lý, chuyên ngành: Vật lý chất rắn

Nơi cấp bằng ĐH [3] (trường, nước): Trường Đại học Sư Phạm, Đại học Thái Nguyên, Việt Nam

- Được cấp bằng ThS [4] ngày 20 tháng 03 năm 2014, số văn bằng: A 070740, ngành: Vật lý, chuyên ngành: Vật lý chất rắn

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

- Được cấp bằng TS [5] ngày 23 tháng 02 năm 2018, số văn bằng: 09474, ngành: Vật lý, chuyên ngành: Khoa học vật liệu

Nơi cấp bằng TS [5] (trường, nước): Đại học Hanyang, Hàn Quốc

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: Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam, Hội đồng II: Ngành Vật lý

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó giáo sư tại HĐGS ngành, liên ngành: Vật lý

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

Tương tác sóng điện từ với vật liệu biến hóa (Metamaterial).

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) 0 NCS bảo vệ thành công luận án TS;

- Đã hướng dẫn (số lượng) 4 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 Nhà nước; 1 cấp Bộ; 4 cấp Cơ sở;

- Đã công bố (số lượng) 86 bài báo khoa học, trong đó 65 bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín;

- Đã được cấp (số lượng) 3 bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích;

- Số lượng sách đã xuất bản 2, trong đó 2 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	Giấy khen Đảng viên hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ	BCH Đảng bộ tại Hàn Quốc	2017
2	Giấy khen Đảng viên hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ	Đảng ủy Viện Khoa học vật liệu	2020, 2021
3	Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở	Viện Khoa học vật liệu	2019, 2020, 202

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:

So sánh với nhiệm vụ và quyền hạn của nhà giáo tại điều 69, 70 của Luật giáo dục; các quyền và nghĩa vụ của cá nhân hoạt động KHCN tại điều 20, 21 của luật Khoa học và Công nghệ, tôi tự đánh giá bản thân có đầy đủ các tiêu chuẩn của nhà giáo:

- Được đào tạo theo hệ chính quy từ Đại học, Thạc sĩ và Tiến sĩ ngành Vật lý. Trong thời gian làm luận án Tiến sĩ, tôi theo đuổi hướng nghiên cứu về vật liệu biến hóa (Metamaterials) tại Đại học Hanyang, Hàn Quốc. Sau khi nhận được bằng Tiến sĩ, tôi tiếp phát triển hướng nghiên cứu này tại Viện khoa học vật liệu – Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam. Hiện tôi đang là Trưởng nhóm nghiên cứu xuất sắc thuộc nhóm

nghiên cứu về Vật liệu biến hóa (Theo Quyết định số 369/QĐ-KHVL ngày 24/5/2022 của Viện Khoa học vật liệu).

- Tôi luôn thực hiện tốt nhiệm vụ của Giảng viên theo quy định của Luật giáo dục, chế độ làm việc của giảng viên và các văn bản pháp luật có liên quan: Từ năm 2010-2018, tôi thực hiện tốt nhiệm vụ giảng dạy trình độ Đại học tại Khoa Vật lý, Trường Đại học Sư phạm – Đại học Thái Nguyên; Từ năm 2020-đến nay, tôi hoàn thành tốt nhiệm vụ giảng dạy sau đại học tại Khoa Khoa học vật liệu và Năng lượng, Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam; Hướng dẫn Học viên cao học và Nghiên cứu sinh hoàn thành đúng tiến độ luận văn, luận án tốt nghiệp trong lĩnh vực vật lý và khoa học vật liệu.

- Có đủ năng lực và trí tuệ để đề xuất và thực hiện các nhiệm vụ nghiên cứu khoa học công nghệ do cơ quan tổ chức có thẩm quyền giao với tư cách là chủ nhiệm đề tài và thành viên tham gia đề tài. Giữ gìn đoàn kết với đồng nghiệp trong quá trình triển khai hoạt động giảng dạy, nghiên cứu khoa học và công nghệ. Có khả năng chuyển giao các kết quả nghiên cứu vào thực tế sản xuất thuộc các lĩnh vực chuyên môn về khoa học và công nghệ.

- Tích cực học tập - rèn luyện nâng cao bản lĩnh chính trị, phẩm chất đạo đức, kỷ luật, trình độ chuyên môn và nghiệp vụ, đổi mới phương pháp giảng dạy - nghiên cứu, nêu gương tốt cho người học nhằm nâng cao chất lượng đào tạo và nghiên cứu khoa học.

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: 11 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 đồ 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	2010-2011					60		60/46,72/140
2	2011-2012					120		120/222/140
3	2018-2019					75		75/49,5/270
03 năm học cuối								
4	2020-2021			3			120	120/226,7/135
5	2021-2022	3		1			120	120/231/135
6	2022-2023	3					120	120/231/135

(*) - 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: Hàn Quốc năm 2018

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	HVC H/CK 2/BSN T	Chính	Phụ			
1	Đinh Thị Nga		X	X		10/2019 đến 02/2021	Trường Đại học Khoa học – Đại học Thái Nguyên	03/02/2021
2	Trần Quốc Vệ		X	X		10/2020 đến 03/2022	Trường Đại học Sư Phạm, Đại học Thái Nguyên	25/03/2022
3	Trần Tiến Lâm		X		X	10/2019 đến 09/2020	Trường Đại học Sư Phạm, Đại học Thái Nguyên	08/10/2020
4	Nguyễn Văn Ngọc		X		X	03/2021 đến 02/2022	Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam.	10/02/2022

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 tran g ... đến tran g)	Xác nhận của cơ sở GDDH (Số văn bản xác nhận sử dụng sách)
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ							
1	Metamaterials Technology and Applications; Chapter 6. Advances in Metamaterials in Conventional Low-frequency Perfect Absorbers: A Brief Review	TK	CRC Press / ISBN: 9781003050 162, năm 2021	6	VC	(149 - 168)	
2	Dielectric Materials and Applications; Chapter 7.	TK	Nova Science	3	VC	(227- 276)	

Dielectrics in Metamaterials	Publishers, Inc./ISBN: 978-1- 53615-316- 3, năm 2019				
------------------------------	--	--	--	--	--

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 bảo vệ học vị tiến sĩ					
1	ĐT: Ứng dụng Công nghệ thông tin trong dạy học môn "Vật lý nguyên tử và hạt nhân"	CN	NCKH, cấp Cơ sở	02/10/2012 đến 11/06/2013	11-06-2013/ Đạt
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ					
2	ĐT: Tối ưu và chế tạo siêu vật liệu (Metamaterial) kích thước siêu nhỏ, hoạt động trong vùng tần số LTE/Bluetooth/WiMAX với góc tới rộng	CN	103.99-2018.332, cấp Nhà nước	19/04/2019 đến 19/04/2021	10-12-2021/ Đạt
3	ĐT: Nghiên cứu chế tạo vật liệu hấp thụ sóng điện từ vùng tần số GHz dựa trên vật liệu biến hóa tích hợp với vật liệu plasmonic hai chiều	CN	KHCBVL.01/21-22, cấp Bộ	01/01/2021 đến 31/12/2022	30-3-2023/Xuất sắc
4	ĐT: Nghiên cứu điều khiển biên độ và tần số hấp thụ sóng điện từ của vật liệu biến hóa (Metamaterials)	CN	GUST.STS.ĐT 2019-KHVL01, cấp Cơ sở	03/06/2019 đến 03/06/2022	30-9-2022/Xuất sắc
5	ĐT: Nghiên cứu sự biến đổi tính chất điện từ của vật liệu biến hóa sử dụng cấu trúc lai hóa	CN	CS.05/20-21, cấp Cơ sở	01/01/2020 đến 31/12/2021	31-12-2021/Xuất sắc
6	ĐT: Nghiên cứu đặc tính hấp thụ của Vật liệu biến hóa trong vùng tần số quang học	CN	HTCBT.05/20-20, cấp Cơ sở	21/02/2020 đến 31/12/2020	31-12-2020/Xuất sắc

- 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	Thermally tunable magnetic metamaterials at THz frequencies	7	Không	Journal of Optics/2040-8978	ISI-Q2 - SCIE IF: 2.077	22	15 075101	06/2013
2	Small-size metamaterial perfect absorber operating at low frequency	7	Không	Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology /2043-6262	Q2 - Scopus	11	5 045008	11/2014
3	Size-efficient metamaterial absorber at low frequencies: Design, fabrication, and characterization	9	Có	Journal of Applied Physics/ 0021-8979	ISI-Q2 - SCIE IF: 2.877	38	117 243105	06/2015
4	Multi-band near-perfect absorption via the resonance excitation of dark meta-molecules	7	Không	Optics Communications/ 0030-4018	ISI-Q2 - SCIE IF: 2.335	7	356 362-367	08/2015
5	Simple metamaterial structure enabling triple-band perfect absorber	8	Không	Journal of Physics D: Applied Physics / 0022-3727	ISI-Q1 - SCIE IF: 3.409	6	48 375103	07/2015
6	Metamaterial Perfect Absorber Using the Magnetic Resonance of Dielectric Inclusions	7	Không	Journal of the Korean Physical Society/0374-4884	ISI-Q4 - SCIE IF: 0.657	10	68, 8, 1008-1013	04/2016
7	Ultrathin metamaterial-based perfect	7	Có	Current Applied Physics/1567-1739	ISI-Q2 - SCIE IF: 2.856	10	16, 9, 1009-1014	06/2016

	absorbers for VHF and THz bands							
8	Miniaturization for ultrathin metamaterial perfect absorber in the VHF band	8	Có	Scientific Reports/ 2045-2322	ISI-Q1 - SCIE IF: 4.997	42	7 45151	03/2017
9	Triple-band metamaterial absorber based on single resonator	6	Không	Current Applied Physics / 1567-1739	ISI-Q2 - SCIE IF: 2.856	22	17, 10, 1260-1263	06/2017
10	Ultrathin microwave metamaterial absorber utilizing embedded resistors	7	Không	Journal of Physics D: Applied Physics / 0022-3727	ISI-Q1 - SCIE IF: 3.409	59	50 405110	09/2017
11	Polarization-independent, wide-incident angle and dual-band perfect absorption, based on near-field coupling in a symmetric metamaterial	6	Không	Scientific Reports / 2045-2322	ISI-Q1 - SCIE IF: 4.997	28	7 11507	09/2017
12	Reversibly-propagational metamaterial absorber for sensing application	7	Không	Modern Physics Letters B / 0217-9849	ISI-Q3 - SCIE IF: 1.948	4	32 1850044	01/2018
13	Horizontally plasmon hybridization on symmetric-breaking metamaterials	8	Không	Vietnam Journal of Science and Technology / 2525-2518	- ACI		51 371-377	06/2013
14	Vật liệu biến hóa hấp thụ sóng điện từ dựa trên hiệu ứng trong suốt cảm ứng điện từ	9	Không	Báo cáo hội nghị Vật lý Chất rắn và Khoa học Vật liệu Toàn quốc (SPMS 2017)			1 38-41	10/2017

Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ

15	Multi-band absorption induced by near-field coupling and defects in metamaterial	5	Không	Optik / 0030-4026	ISI-Q2 - SCIE IF: 2.84	1	156 811-816	03/2018
16	Ultra-subwavelength thickness for dual/triple-band metamaterial absorber at very low frequency	9	Có	Scientific Reports/2045-2322	ISI-Q1 - SCIE IF: 4.997	23	8 11632	08/2018
17	Enhanced-bandwidth perfect absorption based on a hybrid metamaterial	7	Không	Optical Materials Express/2159-3930	ISI-Q2 - SCIE IF: 3.074	10	8, 9, 2751-2759	09/2018
18	Flexible ultrathin metamaterial absorber for wide frequency band, based on conductive fibers	8	Không	Science and Technology of Advanced Materials / 1468-6996	ISI-Q1 - SCIE IF: 7.821	20	19, 1, 711-717	09/2018
19	Controlling the absorption strength in bidirectional terahertz metamaterial absorbers with patterned graphene	6	Không	Computational Materials Science / 0927-0256	ISI-Q1 - SCIE IF: 3.572	8	166 276-281	05/2019
20	High-performance double-sided absorber, based on metamaterial	7	Không	Current Applied Physics / 1567-1739	ISI-Q2 - SCIE IF: 2.856	6	19 1217-1221	08/2019
21	Broadband and ultrathin metamaterial absorber fabricated on a flexible substrate in the long-term evolution band	8	Có	Journal of Electronic Materials / 0361-5235	ISI-Q3 - SCIE IF: 2.047	4	48 7937-7943	09/2019

22	High-Order Resonance in a Multiband Metamaterial Absorber	7	Không	Journal of Electronic Materials / 0361-5235	ISI-Q3 - SCIE <i>IF</i> : 2.047	5	49 1677-1688	10/2019
23	Electrically tunable graphene-based metamaterials: A brief review	5	Không	Modern Physics Letters B / 0217-9849	ISI-Q3 - SCIE <i>IF</i> : 1.948	3	33 1950404	12/2019
24	Realization for dual-band high-order perfect absorption, based on metamaterial	9	Có	Journal of Physics D: Applied Physics / 0022-3727	ISI-Q1 - SCIE <i>IF</i> : 3.409	1	53 105502	12/2019
25	Dual-band isotropic metamaterial absorber based on near-field interaction in the Ku band	9	Không	Current Applied Physics / 1567-1739	ISI-Q2 - SCIE <i>IF</i> : 2.856	7	20 331-336	12/2019
26	Polarization-insensitive electromagnetically-induced transparency in planar metamaterial based on coupling of ring and zigzag spiral resonators	6	Không	Modern Physics Letters B / 0217-9849	ISI-Q3 - SCIE <i>IF</i> : 1.948	6	34 2050093	01/2020
27	Plasmonic hybridization in symmetric metamaterial for broadband negative refractive index: simulation, experiment and characterization	6	Không	Journal of Physics D: Applied Physics / 0022-3727	ISI-Q1 - SCIE <i>IF</i> : 3.409	6	53 175501	02/2020
28	Broadband microwave coding metamaterial absorbers	10	Không	Scientific Reports / 2045-2322	ISI-Q1 - SCIE <i>IF</i> : 4.997	40	10 1810	02/2020
29	Manipulation of the near-field coupling in metamaterial	7	Không	Waves in Random and Complex Media / 1745-5049	ISI-Q2 - SCIE <i>IF</i> : 4.501	3	31 2290-2300	03/2020

	for multi-band absorber							
30	Narrow/Broad-Band Absorption Based on Water-Hybrid Metamaterial	8	Có	Crystals / 2073-4352	ISI-Q2 - SCIE IF: 2.670	3	10 415	05/2020
31	Tunable broadband-negative-permeability metamaterials by hybridization at THz frequencies	5	Có	RSC Advances / 2046-2069	ISI-Q2 - SCIE IF: 4.036	4	10 28343-28350	07/2020
32	Size determination of polystyrene sub-microspheres using transmission spectroscopy	9	Không	Applied Sciences / 2076-3417	ISI-Q2 - SCIE IF: 2.838	5	10 5232	07/2020
33	Progresses in metamaterials for advanced low-frequency perfect absorbers: a brief review	6	Không	Journal of Electromagnetic Waves and Applications /1569-3937	ISI-Q3 - SCIE IF: 1.438	3	34 1-15	09/2020
34	Enhanced Efficiency of Asymmetric Wireless Power Transmission Using Defects in 2D Magnetic Metamaterials	7	Không	Journal of Electronic Materials/ 0361-5235	ISI-Q2 - SCIE IF: 2.047	1	50 443-449	11/2020
35	Synthesis and Broadband Absorption of Fe-Based Nanoparticles in the Ku-Band	9	Không	Journal of Electronic Materials / 0361-5235	ISI-Q2 - SCIE IF: 2.047		50 2157-2163	01/2021
36	Simple design of efficient broadband multifunctional polarization converter for X-band applications	10	Không	Scientific Reports / 2045-2322	ISI-Q1 - SCIE IF: 4.997	30	11 2032	01/2021

37	Origami-based stretchable bi-functional metamaterials: reflector and broadband absorber	7	Không	Journal of Physics D: Applied Physics / 0022-3727	ISI-Q1 - SCIE IF: 3.409	7	54 165111	02/2021
38	Multi-Band Electromagnetically-Induced-Transparency Metamaterial Based on the Near-Field Coupling of Asymmetric Split-Ring and Cut-Wire Resonators in the GHz Regime	8	Không	Crystals / 2073-4352	ISI-Q2 - SCIE IF: 2.67	3	11 164	02/2021
39	Switching between perfect absorption and polarization conversion, based on hybrid metamaterial in the GHz and THz bands	9	Có	Journal of Physics D: Applied Physics / 0022-3727	ISI-Q1 - SCIE IF: 3.409	9	54 234003	03/2021
40	Graphene-integrated hybridized metamaterials for wide-angle tunable THz absorbers	8	Không	Photonics and Nanostructures - Fundamentals and Applications / 1569-4410	ISI-Q2 - SCIE IF: 3.064	5	45 100924	04/2021
41	Simple design of a wideband and wide-angle reflective linear polarization converter based on crescent-shaped metamaterial for Ku-band applications	10	Không	Optics Communications / 0030-4018	ISI-Q2 - SCIE IF: 2.335	27	486 126773	01/2021
42	Active control of the hybridization effect of near-field coupled resonators in	8	Có	Journal of Physics and Chemistry of Solids / 0022-3697	ISI-Q2 - SCIE IF: 4.383	1	156 110173	05/2021

	metamaterial for a tunable negative refractive index at terahertz frequencies							
43	Development of a highly sensitive sensor chip using optical diagnostic based on functionalized plasmonically active AuNPs	9	Không	Nanotechnology / 0957-4484	ISI-Q1 - SCIE <i>IF</i> : 3.953	6	32 335505	05/202 1
44	Simple Design of a Wideband and Wide-Angle Insensitive Metamaterial Absorber Using Lumped Resistors for X- and Ku-Bands	8	Không	IEEE Photonics Journal / 1943-0647	ISI-Q2 - SCIE <i>IF</i> : 2.25	9	13 2200410	06/202 1
45	Lightweight, Ultra-Wideband, and Polarization-Insensitive Metamaterial Absorber Using a Multilayer Dielectric Structure for C- and X-Band Applications	8	Không	Physica Status Solidi (B) – Basic Solid State Physics / 1521-3951	ISI-Q3 - SCIE <i>IF</i> : 1.782	3	258 2100175	06/202 1
46	Polarization-insensitive dual-band terahertz metamaterial absorber based on asymmetric arrangement of two rectangular-shaped resonators	10	Không	Optik - International Journal for Light and Electron Optics / 0030-4026	ISI-Q2 - SCIE <i>IF</i> : 2.84	4	245 167669	07/202 1
47	Photocatalytic and water-splitting properties of TiO ₂ and Ag-TiO ₂ films in	8	Không	AIP Advances / 2158-3226	ISI-Q2 - SCIE <i>IF</i> : 1.697	1	11 075118	07/202 1

	the visible light region							
48	Flexible Broadband Metamaterial Perfect Absorber Based on Graphene-Conductive Inks	11	Không	Photonics / 2304-6732	ISI-Q2 - SCIE <i>IF</i> : 2.536	2	8 440	10/2021
49	Ultrathin hybrid absorber based on high-order metamaterial	9	Có	Journal of Optics / 2040-8978	ISI-Q2 - SCIE <i>IF</i> : 2.077	2	23 095101	07/2021
50	Optimal frequency for magnetic resonant wireless power transfer in conducting medium	8	Không	Scientific Reports / 2045-2322	ISI-Q1 - SCIE <i>IF</i> : 4.997	22	11 18690	09/2021
51	Effects of metallic underlayer on SERS performance of a metal film over nanosphere metasurface	10	Không	Journal of Physics D: Applied Physics / 0022-3727	ISI-Q1 - SCIE <i>IF</i> : 3.409	1	55 025101	10/2021
52	Dual-Band, Polarization-Insensitive, Ultrathin and Flexible Metamaterial Absorber Based on High-Order Magnetic Resonance	11	Có	Photonics / 2304-6732	ISI-Q2 - SCIE <i>IF</i> : 2.536	6	8 574	12/2021
53	Structural, magnetic and hyperthermia properties and their correlation in cobalt-doped magnetite nanoparticles	13	Không	RSC Advances / 2046-2069	ISI-Q2 - SCIE <i>IF</i> : 4.036	13	12 698-707	12/2021
54	Enhanced transmission efficiency of magneto-inductive wave propagating in	8	Không	Physica Scripta / 1402-4896	ISI-Q2 - SCIE <i>IF</i> : 3.081		97 025504	01/2022

	non-homogeneous 2-D magnetic metamaterial array							
55	Magnetic and microwave absorbing properties of La _{0.7} Sr _{0.3} MnO ₃ nanoparticles	8	Không	AIP Advances / 2158-3226	ISI-Q2 - SCIE IF: 1.697	2	12 035134	03/2022
56	Enhancing the Absorber Frequency Bandwidth in GHz Regime by Applying Column Network Defects	6	Không	International Journal of Microwave and Optical Technology / 1553-0396	Q4 - Scopus IF: 0.134		17 142-148	03/2022
57	Graphene-Integrated Plasmonic Metamaterial for Manipulation of Multi-Band Absorption, Based on Near-Field Coupled Resonators	11	Có	Crystals / 2073-4352	ISI-Q2 - SCIE IF: 2.670	5	12 525	04/2022
58	Electrical, magnetic and microwave absorption properties of multiferroic NiFe ₂ O ₄ -BaTiO ₃ nanocomposites	6	Không	Materials Research Express / 2053-1591	ISI-Q2 - SCIE IF: 2.025		9 075004	07/2022
59	Flexible Magnetic Metasurface with Defect Cavity for Wireless Power Transfer System	6	Không	Materials / 1996-1944	ISI-Q2 - SCIE IF: 3.748		15 6583	09/2022
60	Rotary bi-layer ring-shaped metamaterials for reconfiguration absorbers	8	Có	Applied Optics / 1559-128X	ISI-Q2 - SCIE IF: 1.905	1	61 9078-9084	10/2022

61	In-situ formation and integration of graphene into MoS ₂ interlayer spacing: expansion of interlayer spacing for superior hydrogen evolution reaction in acidic and alkaline electrolyte	12	Không	Journal of Materials Science / 0022-2461	ISI-Q1 - SCIE <i>IF</i> : 4.682	8	57 18993-19005	10/2022
62	Multiferroic characteristics and microwave absorption properties of La _{1.5} Sr _{0.5} NiO ₄ /BaTiO ₃ nanocomposites	9	Không	Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology / 2043-6262	Q2 - Scopus <i>IF</i> : 0.438		13 045002	10/2022
63	Functionalized silver nanoparticles for SERS amplification with enhanced reproducibility and for ultrasensitive optical fiber sensing in environmental and biochemical assays	9	Không	RSC Advances / 2046-2069	ISI-Q2 - SCIE <i>IF</i> : 4.036	3	12 31352-31362	11/2022
64	Recoverable Broadband Absorption Based on Ultra-Flexible Meta-Surfaces	9	Có	Crystals / 2073-4352	ISI-Q2 - SCIE <i>IF</i> : 2.670		12 1817	12/2022
65	Silicon surface lattice resonances and halide perovskite semiconductors for exciton-polaritons at room temperature	10	Không	Optical Materials Express / 2159-3930	ISI-Q2 - SCIE <i>IF</i> : 3.074		13 179-190	12/2022

66	Robust Reversion of Dual-band Polarization Conversion and Absorption Based on Flexible Metamaterial	10	Có	Journal of the Physical Society of Japan / 0031-9015	ISI-Q2 - SCIE <i>IF</i> : 1.954		92 024801	01/2023
67	Ultra-broadband and flexible metamaterial absorber based on MoS ₂ cuboids with Mie resonances	6	Có	Journal of the Korean Physical Society / 0374-4884	ISI-Q4 - SCIE <i>IF</i> : 0.657		82 1047-1054	03/2023
68	Multi-band perfect absorption induced by breaking the symmetry of metamaterial structure	4	Không	Vietnam Journal of Science and Technology / 2525-2518	- ACI		57 477-483	05/2019
69	Characterization of a Symmetric Fishnet Metamaterial in the M-Band	5	Không	Vietnam Journal of Science and Technology / 2525-2518	- ACI		58 237-245	02/2020
70	All-dielectric Metamaterial for Electromagnetically-induced Transparency in Optical Region	9	Không	Communications in Physics / 0886-3166	- ACI		30 189-196	05/2020
71	Ultrathin perfect absorber based on integrated metamaterial	7	Có	Vietnam Journal of Science and Technology / 2525-2518	- ACI		58 571-577	06/2020
72	Realization of broadband and independent polarization metamaterial perfect absorber based on the third-order resonance	7	Không	Vietnam Journal of Science and Technology / 2525-2518	- ACI		58 481-492	06/2020
73	Experimental verification of a THz multi-band	6	Không	Communications in Physics / 0886-3166	- ACI		30 311-318	10/2020

	metamaterial absorber							
74	Multiband Metamaterial Absorber in a Ring Structure Base on High-order Magnetic Resonance	8	Có	Communications in Physics / 0886-3166	- ACI		31 199-210	01/2021
75	Broadband polarization conversion based on small-size metamaterial in the GHz band	8	Không	Vietnam Journal of Science and Technology / 2525-2518	- ACI		59 580-588	09/2021
76	A Rectangle-quartet Metamaterial for Dual-band Perfect Absorption in the Visible Region	7	Có	Communications in Physics / 0886 – 3166	- ACI		32 169-177	03/2022
77	A critical review on wireless power transfer systems using metamaterials	5	Không	Vietnam Journal of Science and Technology / 2525-2518	- ACI		60 587-613	04/2022
78	Mechanically tunable dual-band metamaterial absorber at ultra-high frequency	7	Có	Journal of Military Science and Technology / 1859-1043	- ACI		84 93-100	12/2022
79	Điều khiển dải tần số hấp thụ của vật liệu biến hóa trong vùng tần số WiMAX-WLAN	9	Có	Báo cáo hội nghị Vật lý Chất rắn và Khoa học Vật liệu Toàn quốc (SPMS 2019)/ 978-604-98-7505-2			1 119-123	10/2019
80	Vật liệu biến hóa có hiệu ứng truyền qua cảm ứng điện từ hoạt động ở vùng khả kiến dựa trên cấu trúc điện môi	6	Không	Báo cáo hội nghị Vật lý Chất rắn và Khoa học Vật liệu Toàn quốc (SPMS 2019) / 978-604-98-7505-2			1 114-118	10/2019

81	Multi-band electromagnetic ally-induced transparency metamaterial based on the near-field coupling of ring and cutwire resonators in the THz frequencies	7	Không	The 10th International Workshop on Advanced Materials Science and Nanotechnology (IWAMSN 2021) / 978-604-998-824-0			MEP-P25 231-235	11/2021
82	Multi-band metamaterial absorber based on the near-field coupling of split-ring and cut-wire resonators in the THz regime	7	Không	The 10th International Workshop on Advanced Materials Science and Nanotechnology (IWAMSN 2021) / 978-604-998-824-0			MEP-P13, 191-194	11/2021
83	Nghiên cứu điều khiển mở rộng vùng chiết suất âm trong cấu trúc vật liệu biến hóa tích hợp mực in Graphene	8	Không	Báo cáo hội nghị Vật lý Chất rắn và Khoa học Vật liệu Toàn quốc (SPMS 2021)/978-604-316-839-6			630-634	08/2022
84	Nghiên cứu mô phỏng vật liệu biến hóa phát xạ hồng ngoại ứng dụng cho cảm biến khí CO2	9	Có	Báo cáo hội nghị Vật lý Chất rắn và Khoa học Vật liệu Toàn quốc (SPMS 2021)/ 978-604-316-839-6			640-644	08/2022
85	Nghiên cứu mô phỏng vật liệu biến hóa hấp thụ sóng điện từ băng tần rộng dựa trên vật liệu plasmonic hai chiều MoS2	10	Không	Báo cáo hội nghị Vật lý Chất rắn và Khoa học Vật liệu Toàn quốc (SPMS 2021) / 978-604-316-839-6			635-639	08/2022
86	Nghiên cứu mô phỏng vật liệu biến hóa có khả năng uốn cong, hấp thụ sóng điện từ trong vùng THz	8	Không	Advances in Applied and Engineering Physics VII / 978-604-357-080-9			CAEP-7 7-13	10/2022

- 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: 14 ([16] [21] [24] [30] [31] [39] [42] [49] [52] [57] [60] [64] [66] [67])

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 bảo vệ học vị tiến sĩ					
1	Cấu trúc hấp thụ sóng điện từ	Korean Intellectual Property Office	16/11/2015	Lee YoungPak; Bui Xuan Khuyen; Yoo Young Jun; Kim JoungJu; Lee Joo Yeol; Kim Ki Won	6
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ					
2	Cấu trúc nhân tạo	Korean Intellectual Property Office	02/04/2018	Lee YoungPak; Kim JoungJu; Bui Xuan Khuyen; Kim Ki Won	4
3	Cấu trúc ô cơ sở nhân tạo	Korean Intellectual Property Office	02/04/2018	Lee YoungPak; Bui Xuan Khuyen; Kim JoungJu; Hwang Ji Sub; Lee Joo Yeol	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: 2 3

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/dề tài nghiên cứu, ứng dụng khoa học công nghệ của cơ sở giáo dục đại học đã được đưa vào áp dụng thực tế:

T	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):

- Giờ giảng dạy

+ Giờ chuẩn giảng dạy trực tiếp trên lớp không đủ, còn thiếu (năm học/số giờ thiếu): Năm học: 2010-2011/80 giờ; Năm học: 2018-2019/195 giờ

+ Giờ chuẩn giảng dạy quy đổi không đủ, còn thiếu (năm học/số giờ thiếu): Năm học 2010-2011/93,28 giờ; Năm học 2018-2019/220,5 giờ

- 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 29 tháng 06 năm 2023

Người đăng ký

(Ký và ghi rõ họ tên)


Bùi Xuân Khuyến