

Giáo dục và Đào tạo Đại học Bách khoa Hà Nội	CỘNG HÒA 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:	ẢNH 4x6
---	---------

(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: Vật lý chất rắn.

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: Lương Hữu Bắc

2. Ngày tháng năm sinh: 30/5/1976. Nam ; Nữ ; Quốc tịch: Việt nam

Dân tộc: Kinh. Tôn giáo: Không

3. Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam:

4. Quê quán: xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố: Xã Bình hàn, Thị xã Hải dương.

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: Phòng 510-K11A Tập thể Bách khoa, Phường Bách khoa, Quận Hai bà trung, TP Hà nội .

6. Địa chỉ liên hệ: Viện Vật lý kỹ thuật, Đại học Bách khoa Hà Nội Số 1 Đường Đại Cồ Việt, Hà Nội.

Điện thoại nhà riêng: Điện thoại di động: 0973234820;

Địa chỉ E-mail: bac.luonghuu@hust.edu.vn

7. Quá trình công tác:

– Từ năm 01/2000 đến năm 06/2004: Kỹ sư, Đại học Bách khoa Hà nội, Số 1 Đường Đại Cồ Việt, TP Hà nội.

– Từ năm 07/2004 đến năm 06/2005: Nghiên cứu, Đại học Roma “Tor Vergata”, Italia, (University of Rome) Via Cracovia, 50, 00133 Roma RM, Italia.

– Từ năm 07/2005 đến năm 02/2008: Kỹ sư, Đại học Bách khoa Hà nội, Số 1 Đường Đại Cồ Việt, TP Hà nội.

– Từ năm 03/2008 đến năm 02/2011: Nghiên cứu sinh, Đại học Ulsan, Hàn quốc, (University of Ulsan, South Korea) 93 Daehak-ro, Mugeo-dong, Nam-gu, Ulsan, South korea.

– Từ năm 03/2011 đến năm 09/2012: Sau Tiến sỹ, Đại học Ulsan, Hàn quốc, (University of Ulsan, South Korea) 93 Daehak-ro, Mugeo-dong, Nam-gu, Ulsan, South korea.

– Từ năm 10/2012 đến năm 05/2013: Kỹ sư, Đại học Bách khoa Hà nội, Số 1 Đường Đại Cồ Việt, TP Hà nội.

– Từ năm 06/2013 đến năm 06/2019: Giảng viên, Đại học Bách khoa Hà nội, Số 1 Đường Đại Cồ Việt, TP Hà nội.

Chức vụ: Hiện nay: Giảng viên, Phó trưởng bộ môn; Chức vụ cao nhất đã qua: Phó trưởng bộ môn.

Cơ quan công tác hiện nay (khoa, phòng, ban; trường, viện; thuộc Bộ): Viện Vật lý kỹ thuật; Đại học Bách khoa Hà Nội; Bộ Giáo dục và Đào tạo.

Địa chỉ cơ quan: Số 1 Đại Cồ Việt. Hà Nội.

Điện thoại cơ quan: 02438693350.

Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học;: Không 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 có hợp đồng thỉnh giảng 3 năm cuối (tính đến thời điểm hết hạn nộp hồ sơ):

.....

9. Học vị:

– Được cấp bằng ĐH ngày 31 tháng 05 năm 1999, ngành Vật lý, chuyên ngành: Vật lý kỹ thuật

Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Đại học Bách khoa Hà nội/Số 1 Đại Cồ Việt, TP Hà nội

– Được cấp bằng ThS ngày 02 tháng 01 năm 2003, ngành Khoa học Vật liệu, chuyên ngành: Vật liệu điện tử

Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Đại học Bách khoa Hà nội/Số 1 Đại Cồ Việt, TP Hà nội

– Được cấp bằng TS ngày 18 tháng 02 năm 2011, ngành Khoa học và Kỹ thuật Vật liệu, chuyên ngành: Vật liệu nano và ứng dụng

Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Đại học Ulsan, Hàn quốc/93 Daehak-ro, Mugeo-dong, Nam-gu, Ulsan, Korea

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS thời gian: Không có., ngành:

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó Giáo Sư tại HDGS cơ sở: Trường Đại học Bách khoa Hà Nội (Hội đồng II: Vật lý, Luyện kim).

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó Giáo Sư tại HDGS ngành, liên ngành: Hội đồng ngành Vật lý.

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

- Nghiên cứu chế tạo và các đặc trưng của vật liệu sắt điện, vật liệu multiferroics
- Nghiên cứu chế tạo và phát triển ứng dụng vật liệu cấu trúc nano trong cảm biến khí và quang xúc tác phân hủy chất màu hữu cơ

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) 1 HVCH bảo vệ thành công luận văn ThS;

- Đã công bố (số lượng) 23 bài báo KH trong nước, 58 bài báo KH trên tạp chí có uy tín;

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

- Số lượng sách đã xuất bản 0, trong đó có 0 thuộc nhà xuất bản có uy tín.

Liệt kê không quá 5 công trình KH tiêu biểu nhất:

Bài báo khoa học tiêu biểu								
TT	Tên bài báo	Tên tác giả	Loại công bố (chỉ số IF)	Tên tạp chí, kỉ yếu khoa học	Tập	Số	Trang	Năm xuất bản
1	Effect of Annealing Temperature on Structural, Optical and Visible-Light Photocatalytic Properties of NiTiO ₃ Nanopowders	P.P. Hung, T. T. Dat, D. D. Dung, N. N. Trung, M. H. Hanh, D. N. Toan, L. H. Bac	SCI (KHTN-CN) (IF: 1.566)	Journal of ELECTRONIC MATERIALS	47	12	7301–7308	2018
2	Iron induced room temperature ferromagnetism in ilmenite NiTiO ₃ materials	Pham Phi Hung, Dang Duc Dung, Nguyen Hoang Tuan, Nguyen Ngoc Trung, Luong Huu Bac	SCI (KHTN-CN) (IF: 2.687)	Materials Letters	209		284–286	2017

3	Tailoring the structural, optical properties and photocatalytic behavior of ferroelectric Bi _{0.5} K _{0.5} TiO ₃ nanopowders	L. H. Bac, L. T. H. Thanh, N. V. Chinh, N. T. Khoa, D. V. Thiet, T. V. Trung, D. D. Dung	SCI (KHTN-CN) (IF: 2.572)	Materials Letters	164		631–635	2016
4	Current Development in Lead-Free Bi _{0.5} (Na,K) _{0.5} TiO ₃ -Based Piezoelectric Materials	Ngo Duc Quan, Luong Huu Bac, Duong Van Thiet, Vu Ngoc Hung and Dang Duc Dung	SCIE (KHTN-CN) (IF: 0.897)	Advances in Materials Science and Engineering	2014		Article ID 36539	2014
5	Synthesis and characteristic of FeNi ₃ intermetallic compound obtained by electrical explosion of wire	L.H. Bac, Y.S. Kwon, J.S. Kim, Y.I. Lee, D.W. Lee, J.C. Kim	SCI (KHTN-CN) (IF: 2.145)	Materials Research Bulletin	45	3	352–354	2010

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

– Bằng khen, cấp Bộ trưởng Bộ giáo dục và Đào tạo. Mô tả: Năm học 2016-2017.

– Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở, cấp Trường Đại học Bách khoa Hà nội. Mô tả: Năm 2004, 2007, 2015, 2016, 2017, 2018.

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

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

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

Giảng dạy các môn: Vật lý Đại cương, Phân tích cấu trúc, Thiết kế hệ thống chiếu sáng, Nguồn sáng và Thiết bị kỹ thuật chiếu sáng. Viết đề cương chi tiết môn: Vật liệu tích trữ và biến đổi năng lượng và Kỹ thuật phân tích vật lý

Bản thân là người năng động, ham hiểu biết, luôn phấn đấu trau dồi kiến thức và kỹ năng nghề nghiệp, biết lắng nghe, học hỏi từ các đồng nghiệp và các thầy cô đi trước. Luôn là người cởi mở, hòa đồng, sẵn sàng giúp đỡ sinh viên, học viên cao học, nghiên cứu sinh và các đồng nghiệp trong công tác giảng dạy và nghiên cứu khoa học.

Tôi tự nhận thấy mình là người có tư cách đạo đức tốt, tư tưởng chính trị vững vàng, được học trò và các đồng nghiệp quý mến và tôn trọng. Hiện đang là thành viên của Hội Vật lý Việt Nam.□

Trong quá trình công tác luôn hoàn thành các nhiệm vụ giảng dạy và nghiên cứu khoa học. Bản thân tự đánh giá□ đạt các tiêu chuẩn nhà giáo và hoàn thành các nhiệm vụ được giao

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

Tổng số 6 năm.

Khai cụ thể ít nhất 6 năm học, trong đó có 3 năm cuối tính đến ngày hết hạn nộp hồ sơ.

TT	Năm học	Hướng dẫn NCS		HD luận văn ThS	HD đồ án, khóa luận tốt nghiệp ĐH	Giảng dạy		Tổng số giờ giảng/số giờ quy đổi
		Chính	Phụ			ĐH	SĐH	

1	2013-2014	0	0	0	0	329	0	407/329,8
2	2014-2015	0	1	0	0	648	32	666/680,8
3	2015-2016	0	2	0	3	546	76	509/622,9
3 năm cuối								
1	2016-2017	0	3	1	2	524	136	565/660,2
2	2017-2018	0	3	0	3	341	96	396/437,2
3	2018-2019	0	3	0	7	462	68	501/530,4

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:

– Bảo vệ luận văn ThS hoặc luận án TS hoặc TSKH ; Tại nước: Hàn quốc năm: 2011

– Thực tập dài hạn (> 2 năm) ; Tại nước:

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 giao tiếp (văn bằng, chứng chỉ): Đã học Nghiên cứu sinh toàn thời gian ở nước ngoài, viết luận án bằng tiếng Anh, thực tập sau tiến sỹ tại Hàn quốc (1,5 năm) và nghiên cứu khoa học (1 năm) tại Italia

4. Hướng dẫn thành công NCS làm luận án TS và học viên làm luận văn ThS (đã được cấp bằng/có quyết định cấp bằng):

TT	Họ tên NCS hoặc HV	Đối tượng		Trách nhiệm HD		Thời gian hướng dẫn từđến.....	Cơ sở đào tạo	Năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng
		NCS	HV	Chính	Phụ			
1	Phạm Lê Như		✓	✓		02/2016 đến 12/2016	Đại học Bách khoa Hà nội	2017

5. Biên soạn sách phục vụ đào tạo đại học và sau đại học:

*Giai đoạn Trước Tiến Sĩ Không có

*Giai đoạn Sau Tiến Sĩ Không có

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

TT	Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ (CT, ĐT...)	CN/PCN/TK	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Thời gian nghiệm thu (ngày, tháng, năm)
1	Nghiên cứu ảnh hưởng của pha tạp đến tính chất điện, quang và quang xúc tác của vật liệu ilmenite titanate cấu trúc nano họ Ni _{1-x} M _x TiO ₃ (M = Cu, Zn, Ag)	Chủ nhiệm	103.02-2015.25, Nhà nước	05/2016 đến 05/2019	06/04/2019
2	Nghiên cứu cấu trúc và tính chất quang của vật liệu tổ hợp nano polyaniline và hạt nano kim loại	Chủ nhiệm	T2015-122, Cơ sở	06/2015 đến 12/2015	07/12/2015
3	Nghiên cứu công nghệ chế tạo màng mỏng ô xít đồng ứng dụng cho pin mặt trời đa lớp bằng phương pháp điện hóa	Chủ nhiệm	T2014-11, Cơ sở	03/2014 đến 12/2014	26/09/2014

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

7.1. Bài báo khoa học đã công bố:

*Giai đoạn Trước Tiến Sĩ

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF) (*)	Số trích dẫn của bài báo	Tập/Số	Trang	Năm công bố
1	Preparation and Stability of Gold Colloid by Electrical Explosion of Wire in Various Media	6	• J. Nanoscience and Nanotechnology	SCIE (KHTN-CN) (IF: 1.563)	9	11/2	1730-1733	2011
2	Preparation and Dispersive Properties of Ag colloid by Electrical Explosion of Wire	6	• Journal of Alloys and Compounds	SCI (KHTN-CN) (IF: 2.289)	13	509/1	S348-S352	2011
3	Production and Determination of the Magnetic Properties of the Fe-36Ni Nanopowder via Electrical Explosion of Wire in Water and Compacted Alloy	5	• J. Nanoscience and Nanotechnology	SCIE (KHTN-CN) (IF: 1.563)	3	11/7	6433-6436	2011
4	Effect of Synthetic Temperature on Dispersion Stability of Au Nanocolloid Produced by Electrical Explosion of Wire	6	• J. Nanoscience and Nanotechnology	SCIE (KHTN-CN) (IF: 1.563)	1	11/7	6429-6432	2011
5	Size, optical and stability properties of gold nanoparticles synthesized by electrical explosion of wire in different aqueous media	3	• Reviews on Advanced Materials Science	SCIE (KHTN-CN) (IF: 0.915)	27	28/2	117-121	2011
6	Characteristics of Fe-Ni nanopowders prepared by electrical explosion of wire in water and ethanol	4	• Journal of Magnetism	SCIE (KHTN-CN) (IF: 0.659)	9	16/4	435-439	2011
7	Preparation and characterization of polymer - copper composites by electrical explosion of wire	4	The 6th International Forum on Strategic Technology (IFOST), 2011			/	29-32	2011
8	Synthesis and characteristic of FeNi ₃ intermetallic compound obtained by electrical explosion of wire	6	Materials Research Bulletin	SCI (KHTN-CN) (IF: 2.145)	35	45/3	352-354	2010
9	Synthesis of Fe-Ni Invar Alloy Nanopowder by Electrical Explosion of Wire in Liquid	3	J. Research on Chemical Intermediates,	SCI (KHTN-CN) (IF: 0.715)	19	36/6-7	795-800	2010
10	One-step Physical Method for Synthesis of Cu Nanofluid in Ethylene Glycol	5	Journal of Korean Powder Metallurgy Institute			17/6	464-469	2010
11	Influences of the medium on preparation of copper nanofluids by wire explosion process	4	Modern Physics Letters B	SCI (KHTN-CN) (IF: 0.512)	2	23/31-32	3897-3902	2009

12	Synthesis and Characterization of Nano-sized Zn powder by Electrical Explosion of Wire in liquid	7	Modern Physics Letters B	SCI (KHTN-CN) (IF: 0.512)	5	23/31-32	3903-3909	2009
13	Production and Properties of Ag Metallic Nanoparticle Fluid by Electrical Explosion of Wire in Liquid	7	Journal of Korean Powder Metallurgy Institute	Khác		16/3	217-222	2009
14	Investigation of field emission from vertically aligned carbon nanotubes	8	Advanced in Natural Science: Nanoscience and nanotechnology			10/2	215	2009
15	Glucose Sensor Based on Multi-Wall Carbon Nanotubes Doped Polypyrrole	4	Physics and Engineering of New Materials. Springer Proceedings in Physics book series			127/	263-270	2009
16	The synergy effect between gamma and beta phase of bismuth molybdate catalysts: Is there any relation between conductivity and catalytic activity?	5	Catalysis Today	SCI (KHTN-CN) (IF: 3.004)	39	131/1-4	566-571	2008
17	Synthesis of multi-walled and single-walled carbon nanotubes by thermal CVD method	8	Proc. of the 11th Vietnamese-German Seminar on Physics and Engineering			/	82-86	2008
18	Synthesis of Samaria doped Ceria for Solid Oxide Fuel Cells	4	Communications in Physics			17/3	177-182	2007
19	Effect of Sintering on Electric Properties of Samaria Doped Ceria	4	Advanced in Natural Science: Nanoscience and nanotechnology			8/3-4	273 – 279	2007
20	Khảo sát đặc tính phát xạ điện từ của ống nano cacbon chế tạo bằng phương pháp CVD	6	Hội nghị vật lý chất rắn toàn quốc lần 5, Vũng tàu			/	781-784	2007
21	Effect of sintering on electrical property of samaria doped ceria (được chọn đăng trong tạp chí, số 17)	4	Hội nghị vật lý chất rắn toàn quốc lần 5, Vũng tàu			/	524-527	2007
22	Ảnh hưởng của lớp phân biên và định hướng của đế Si lên sự phân bố mật độ trạng thái bẫy bề mặt trong cấu trúc MOS (Pt/Gd ₂ O ₃ /Si)	4	Hội nghị vật lý chất rắn toàn quốc lần 5, Vũng tàu			/	495-498	2007
23	Investigation of field emission from vertically aligned carbon nanotubes	8	Proceedings of First International Workshop on Nanotechnology and Application (IWNA 2007), Vung Tau			/	256-259	2007
24	Synthesis and characterization of nanocrystalline CeO ₂ - Based electrolytes by co-precipitation	5	Proceedings of IWNA 2007, Vung Tau			/	350-353	2007

25	Applicability of Bi ₂ Ru ₂ O ₇ Pyrochlore Electrodes for ESB and BIMEVOX Electrolytes	5	J.Electrochemical Society	SCI (KHTN- CN) (IF: 2.29)	20	153/12	A2232- A2238	2006
26	Ảnh hưởng của điều kiện công nghệ tới sự hình thành ống nano cacbon chế tạo bằng phương pháp CVD	7	Tạp chí Khoa học Công nghệ, 6 trường đại học			57/	101-105	2006
27	Structural Characterization of Carbon Spheres and Carbon Nanotubes	4	Proc. of the 1st IWOFM-3rd IWONN 2006 Conference			/	133-135	2006
28	Ảnh hưởng của cation kim loại lên tính chất của họ vật liệu dẫn ion BIMEVOX	3	Hội nghị Vật lý toàn quốc 6, Hanoi			/	1317- 1321	2006
29	Nghiên cứu sử dụng vật liệu điện cực Bismuth ruthenate cho họ vật liệu dẫn ion BIMEVOX.10 (ME=Co, Cu, Zn)	3	Hội nghị Vật lý toàn quốc 6, Hanoi			/	1317- 1321	2006
30	Nghiên cứu tổng hợp các hạt nano tinh thể ZrO ₂ bằng phương pháp thủy nhiệt	6	Hội nghị Vật lý toàn quốc 6, Hanoi			/	1428- 1432	2006
31	Energy distribution of interface trap at the interfaces Si/SiO ₂ versus Si/high-κ insulators (Al ₂ O ₃ , ZrO ₂)	2	Hội nghị khoa học lần thứ 20 - Trường ĐH Bách khoa Hà nội, Phân ban Vật lý kỹ thuật			/	355-359	2006
32	Influence of growth condition on the formation of multi-walled carbon nanotubes	6	Hội nghị khoa học lần thứ 20 – Trường ĐH Bách khoa Hà nội, Phân ban Vật lý kỹ thuật			/	424-427	2006
33	Synthesis of Carbon Nanotubes for Gas Sensing Application	9	the first Vietnamese-Italian Workshop on Photonics and Nanotechnology			/	45-50	2005
34	Synthesis and Characterization of Nanocrystalline Sm-doped CeO ₂	5	the first Vietnamese-Italian Workshop on Photonics and Nanotechnology			/	97-100	2005
35	Cấu trúc, độ ổn định nhiệt và tính chất điện của vật liệu BIZNVOX	5	Hội nghị Vật lý chất rắn lần 4, Núi Cốc, Thái Nguyên			3A/	474-478	2004
36	Microstructural Investigation of BICOVOX by Scanning Electron Microscopy,	6	the 4th ASEAN Microscopy Conference, The 3rd Vietnam Conference on Electron Microscopy			/	171-175	2004
37	Sự phụ thuộc của cấu trúc màng mỏng YMnO ₃ vào công nghệ chế tạo mẫu	4	Hội nghị Vật lý chất rắn lần 3, Nha trang			/	300-305	2001
38	Simulation of local structure of the amorphous alloys Co _x B _{100-x} ,	5	The 3rd International Workshop on Materials Science (IWOMS'99)			/	837-840	1999
39	Computer Modeling of magnetic properties of amorphous systems	5	The 3rd International Workshop on Materials Science (IWOMS'99)			/	182-185	1999

*Giai đoạn Sau Tiến Sĩ

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF) (*)	Số trích dẫn của bài báo	Tập/Số	Trang	Năm công bố
40	Surface-Modified Carbon Nanotubes for Enhanced Ammonia Gas Sensitivity at Room Temperature	5	J. Nanoscience and Nanotechnology	SCIE (KHTN-CN) (IF: 1.354)		19/	7447-7451	2019
41	Magnetic properties of $(1-x)$ Bi _{0.5} Na _{0.5} TiO ₃ + xMnTiO ₃ materials,	7	Journal of Magnetism and Magnetic Materials	SCI (KHTN-CN) (IF: 3.046)		471/6	164-168	2019
42	Enhancement of the NH ₃ gas sensitivity by using the WO ₃ /MWCNT composite-based sensors	6	Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology	Scopus (KHTN-CN)		10/	015001 (6pp)	2019
43	Structural, optical, and magnetic properties of SrFeO ₃ - δ -modified Bi _{0.5} Na _{0.5} TiO ₃ materials	6	Physica B: Condensed Matter	SCI (KHTN-CN) (IF: 1.453)		531/	75-78	2018
44	Room-temperature ferromagnetism in Fe-based perovskite solid solution in lead-free ferroelectric Bi _{0.5} Na _{0.5} TiO ₃ materials	6	Journal of Magnetism and Magnetic Materials	SCI (KHTN-CN) (IF: 3.046)	6	451/	183-186	2018
45	Defect induced room temperature ferromagnetism in lead-free ferroelectric Bi _{0.5} K _{0.5} TiO ₃ materials	6	Physica B: Condensed Matter	SCI (KHTN-CN) (IF: 1.453)	7	532/	108-114	2018
46	Theoretical and experimental studies on the influence of Cr incorporation on the structural, optical, and magnetic properties of Bi _{0.5} K _{0.5} TiO ₃ materials	6	Journal of Sol-Gel Science and Technology	SCI (KHTN-CN) (IF: 1.745)	2	87/	87-528	2018
47	Tunable magnetic properties of Bi _{0.5} Na _{0.5} TiO ₃ materials via solid solution of NiTiO ₃	7	Applied Physics A	SCI (KHTN-CN) (IF: 1.604)		124/9	588	2018

48	Effect of Annealing Temperature on Structural, Optical and Visible-Light Photocatalytic Properties of NiTiO ₃ Nanopowders	7	Journal of ELECTRONIC MATERIALS	SCI (KHTN-CN) (IF: 1.566)		47/12	7301–7308	2018
49	Effects of Co doping on properties of ilmenite NiTiO ₃ ceramics	6	Tạp chí khoa học công nghệ - Viện Hàn lâm Khoa học Việt Nam			56/1A	119-126	2018
50	Structural, optical and impedance spectroscopy studies of zinc doped nickel titanate ceramics	4	The 9th International Workshop on Advanced Materials Science and Nanotechnology (IWAMSN 2018),			/	276-283	2018
51	Effect of Ni doping on the visible-light photocatalytic activity of TiO ₂	4	Proceedings of IWAMSN 2018			/	170-176	2018
52	Making room-temperature ferromagnetism in lead-free ferroelectric Bi _{0.5} Na _{0.5} TiO ₃ material	7	Materials Letters	SCI (KHTN-CN) (IF: 2.687)	16	186/	239-242	2017
53	Origin of Room Temperature Ferromagnetism in Cr-Doped Lead-Free Ferroelectric Bi _{0.5} Na _{0.5} TiO ₃ Materials [bài báo sử dụng thay thế cho 01 thực sỹ còn thiếu]	8	Journal of Electronic Materials	SCI (KHTN-CN) (IF: 1.566)	12	46/6	3367-3372	2017
54	Structural, Optical, and Magnetic Properties of Lead-Free Ferroelectric Bi _{0.5} K _{0.5} TiO ₃ Solid Solution with BiFeO ₃ Materials	6	Journal of Electronic Materials	SCI (KHTN-CN) (IF: 1.566)	8	46/6	3472-3478	2017
55	Iron induced room temperature ferromagnetism in ilmenite NiTiO ₃ materials	5	Materials Letters	SCI (KHTN-CN) (IF: 2.687)	2	209/	284–286	2017
56	Observation of room-temperature ferromagnetism in Co-doped Bi _{0.5} K _{0.5} TiO ₃ materials	7	Applied Physics A	SCI (KHTN-CN) (IF: 1.604)	4	123/	563	2017
57	Nghiên cứu lắng đọng màng mỏng NiTiO ₃ bằng phương pháp phun phủ nhiệt phân hỗ trợ rung siêu âm	8	Hội nghị vật lý chất rắn toàn quốc năm 2017	Khác		/	432-435	2017
58	Tailoring the structural, optical properties and photocatalytic behavior of ferroelectric Bi _{0.5} K _{0.5} TiO ₃ nanopowders	7	Materials Letters	SCI (KHTN-CN) (IF: 2.572)	14	164/	631–635	2016

59	Effect of Sintering Temperature on Properties of Lead-Free Piezoelectric $0.975 \text{ Bi}_0.5 (\text{Na}_0.82\text{K}_0.18) 0.5 \text{ TiO}_3\text{-}0.025 \text{ LiTaO}_3$ Ceramics	4	Journal of Nanoscience and Nanotechnology	SCIE (KHTN-CN) (IF: 1.483)	1	16/8	7929-7934	2016
60	Influence Of sintering temperature on phase formation and optical properties of Lead-Free Ferroelectric $\text{Bi}_0.50.5\text{Na}_0.50.5\text{TiO}_3$ Materials	7	Tạp chí khoa học công nghệ - Viện Hàn lâm Khoa học Việt Nam			54/1A	104-111	2016
61	Influence Of Fabrication Condition on the Microstructural and Optical Properties of Lead-Free Ferroelectric $\text{Bi}_0.50.5\text{Na}_0.50.5\text{TiO}_3$ Materials	5	Communications in Physics;			26/1	51-57	2016
62	Effect of Annealing Temperature on Structural, Optical and Photocatalytic Properties of NiTiO_3 Ceramics	5	Proceedings of The 2nd International Conference on Advanced Materials and Nanotechnology, Hanoi			/	249-252	2016
63	Role of Sintering Temperature on Giant Field-Induced Strain in Lead-Free $\text{Bi}_0.5(\text{Na,K})0.5\text{TiO}_3$ -Based Ceramics	3	Ferroelectrics	SCI (KHTN-CN) (IF: 0.383)	5	447/1	113-119	2015
64	Structural, ferroelectric, optical properties of A-site-modified $\text{Bi}_0.5 (\text{Na}_0.78\text{K}_0.22) 0.5 \text{ Ti}_0.97\text{Zr}_0.03\text{O}_3$ lead-free piezoceramics	6	Journal of Physics and Chemistry of Solids	SCI (KHTN-CN) (IF: 2.048)	14	77/	62-67	2015
65	Enhancement of the electrical-field-induced strain in lead-free $\text{Bi}_0.5(\text{Na,K})0.5\text{TiO}_3$ -based piezoelectric ceramics: Role of the phase transition	3	Journal of the Korean Physical Society	SCI (KHTN-CN) (IF: 0.445)	2	66/8	1317-1322	2015
66	Pt-and Ag-Decorated Carbon Nanotube Network Layers for Enhanced NH_3 Gas Sensitivity at Room Temperature	9	MATERIALS TRANSACTIONS	SCI (KHTN-CN) (IF: 0.689)	4	56/9	1399-1402	2015
67	Microstructural and Ferroelectric Properties of $\text{Bi}_0.5 (\text{Na}, \text{K}) 0.5 \text{ TiO}_3$ -Based Modified by $\text{Bi}_0.5\text{Li}_0.5\text{TiO}_3$ Lead-Free Piezoelectric Ceramics	5	MATERIALS TRANSACTIONS	SCI (KHTN-CN) (IF: 0.689)		56/9	1378-1382	2015
68	Room-Temperature Ferromagnetism in Nickel-Doped Wide Band Gap Ferroelectric $\text{Bi}_0.5\text{K}_0.5\text{TiO}_3$ Nanocrystals	8	MATERIALS TRANSACTIONS	SCI (KHTN-CN) (IF: 0.689)	12	56/9	1339-1343	2015

69	Effect of Li ₂ CO ₃ addition on the structural, optical, ferroelectric, and electric-field-induced strain of lead-free BNKT-based ceramics	5	Journal of Physics and Chemistry of Solids	SCI (KHTN-CN) (IF: 2.048)	9	85/	1378-1382	2015
70	Nghiên cứu cấu trúc và tính chất quang điện của vật liệu tổ hợp Pani-Ag	3	Hội nghị Vật lý chất rắn và Khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ 9 - SPMS2015.	Khác		/	420-423	2015
71	Nâng cao đặc tính nhạy khí NH ₃ của mạng lưới ống nano các bon mọc trực tiếp trên điện cực bằng các hạt nano kim loại quý	6	Hội nghị Vật lý chất rắn và Khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ 9 - SPMS2015	Khác		/	424-427	2015
72	A Novel Method for Fabricating Fe-Cr-Al Open-cell Metallic and Alloyed Foams	3	Current Nanoscience	SCIE (KHTN-CN) (IF: 1.096)	1	10/1	86-88	2014
73	Preparation and Characterization of Copper-Graphite Composites by Electrical Explosion of Wire in Liquid	4	Journal of Nanoscience and Nanotechnology	SCIE (KHTN-CN) (IF: 1.556)	1	14/11	8750-8755	2014
74	Current Development in Lead-Free Bi _{0.5} (Na,K) _{0.5} TiO ₃ -Based Piezoelectric Materials	5	Advances in Materials Science and Engineering	SCIE (KHTN-CN) (IF: 0.897)	44	2014/	Article ID 36539	2014
75	Structure and Optoelectrical Properties of Indium Sulfide Thin Films Prepared by Ultrasonic Spray Pyrolysis (USP)	5	Journal of Science and Technology; Technical Universities			99/	051-053	2014
76	Influence of Spray Rate on Structural and Optical Properties of Sprayed ZnO Films, Communications in Physics	7	Communications in Physics;			24/3S1	108-112	2014
77	Ammonia Gas Sensitivity of Carbon Nanotubes Grown on Substrates with Interdigital Platinum Electrodes	9	Proceedings of The 2nd International Conference on Advanced Materials and Nanotechnology, Hanoi – 2014;	Khác		/	1321-1324	2014
78	Synthesis and characterization of conducting polyaniline-copper composites	5	Journal of Nanoscience and Nanotechnology	SCIE (KHTN-CN) (IF: 1.339)	11	13/11	7728-7733	2013
79	Preparation and comparative study of polyaniline/copper and polyaniline/silver composites by electrical explosion of wire	4	The 7th International Forum on Strategic Technology (IFOST), 2012,			/	18-21	2013

80	Preparation and characterization of polyaniline-copper composites by electrical explosion of wire	4	Journal of Nanoscience and Nanotechnology	SCIE (KHTN-CN) (IF: 1.149)	11	12/7	6031-6035	2012
81	Characterization and Stability of Silver Nanoparticles in Aqueous Solutions	5	Journal of Korean Powder Metallurgy Institute	Khác		19/1	55-59	2012

Chú thích: (*) gồm SCI, SCIE, ISI, Scopus (KHTN-CN); SSCI, A&HCI, ISI và Scopus (KHXXH-NV); SCI nằm trong SCIE; SCIE nằm trong ISI; SSCI và A&HCI nằm trong ISI.

7.2. Bảng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích:

*Giai đoạn Trước Tiến Sĩ Không có.

*Giai đoạn Sau Tiến Sĩ Không có.

7.3. Giải thưởng quốc gia, quốc tế (Tên giải thưởng, quyết định trao giải thưởng,...):

*Giai đoạn Trước Tiến Sĩ

Không có.

*Giai đoạn Sau Tiến Sĩ

Không có.

8. Chủ trì hoặc tham gia xây dựng, phát triển chương trình đào tạo hoặc chương trình nghiên cứu, ứng dụng khoa học công nghệ của cơ sở giáo dục đại học:

Không có.

9. Các tiêu chuẩn còn thiếu so với quy định cần được thay thế bằng bài báo khoa học quốc tế uy tín:

- Thời gian được cấp bằng TS, được bổ nhiệm PGS:

- Giờ chuẩn giảng dạy:

- Công trình khoa học đã công bố:

- Chủ trì nhiệm vụ khoa học và công nghệ:

- Hướng dẫn NCS, ThS:

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

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

..., ngày..... tháng..... năm 201...

Người đăng ký

(Ghi rõ họ tên, ký tên)

D. XÁC NHẬN CỦA THỦ TRƯỞNG CƠ QUAN NƠI ĐANG LÀM VIỆC

– Về những nội dung "Thông tin cá nhân" ứng viên đã kê khai.

– Về giai đoạn ứng viên công tác tại đơn vị và mức độ hoàn thành nhiệm vụ trong giai đoạn này.

(Những nội dung khác đã kê khai, ứng viên tự chịu trách nhiệm trước pháp luật).

..., ngày.....tháng.....năm 201...

Thủ trưởng cơ quan

(Ghi rõ họ tên, ký tên, đóng dấu)