

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: Vật lý; Chuyên ngành: Vật lý Lý thuyết - Vật lý Toán

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

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

2. Ngày tháng năm sinh: 17/10/1961; 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 Liêm Phong, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh): Số nhà 52, tổ 14, phường Minh Xuân, thành phố Tuyên Quang, tỉnh Tuyên Quang

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bru điện): Số nhà 52, đường Lê Hồng Phong, thành phố Tuyên Quang, tỉnh Tuyên Quang

Điện thoại nhà riêng: ; Điện thoại di động: 0903216482;

E-mail: duc.xafs@gmail.com

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

Từ tháng, năm 09,1982 đến tháng, năm 03,1993: Giáo viên, Phó Bí thư Đoàn trường, Tổ trưởng chuyên môn. tại Trường THPT Hàm Yên

Từ tháng, năm 04,1993 đến tháng, năm 11,2002: Giáo viên, Tổ trưởng chuyên môn. tại Trường THPT Chuyên

Từ tháng, năm 12,2002 đến tháng, năm 06,2004: Chuyên viên phòng Giáo dục phổ thông tại Sở Giáo dục và Đào tạo tỉnh Tuyên Quang

Từ tháng, năm 07,2004 đến tháng, năm 09,2006: Bí thư Đảng ủy, Hiệu trưởng tại Trường THPT Hàm Yên

Từ tháng, năm 10,2006 đến tháng, năm 12,2008: Phó Giám đốc tại Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Tuyên Quang

Từ tháng, năm 01,2009 đến tháng, năm 05,2010: Phó Hiệu trưởng tại Trường Cao đẳng Sư phạm Tuyên Quang

Từ tháng, năm 06,2010 đến tháng, năm 05,2011: Bí thư Đảng ủy, Hiệu trưởng tại Trường Cao đẳng Sư phạm Tuyên Quang

Từ tháng, năm 06,2011 đến tháng, năm 07,2013: Bí thư Đảng ủy, Hiệu trưởng tại Trường Cao đẳng Tuyên Quang

Từ tháng, năm 08,2013 đến tháng, năm 04,2022: Bí thư Đảng ủy, Hiệu trưởng tại Trường Đại học Tân Trào

Chức vụ hiện nay: Không có; Chức vụ cao nhất đã qua: Hiệu trưởng trường đại học

Cơ quan công tác hiện nay: Không có

Địa chỉ cơ quan: Không có

Điện thoại cơ quan:

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

8. Đã nghỉ hưu từ tháng 05 năm 2022

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): Không có

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH [3] ngày 15 tháng 7 năm 1982, số văn bằng: 377, ngành: Sư phạm, chuyên ngành: Vật lý; Nơi cấp bằng ĐH [3] (trường, nước): Đại học Sư phạm Việt Bắc (nay là Trường Đại học Sư phạm-Đại học Thái Nguyên)

- Được cấp bằng ĐH [3] ngày 12 tháng 8 năm 2013, số văn bằng: 0000705, ngành: Ngôn ngữ, chuyên ngành: Ngôn ngữ Anh; Nơi cấp bằng ĐH [3] (trường, nước): Đại học Thái Nguyên

- Được cấp bằng ThS [4] ngày 22 tháng 8 năm 2000, số văn bằng: 16347, ngành: Vật lý, chuyên ngành: Vật lý Lý thuyết - Vật lý Toán; Nơi cấp bằng ThS [4] (trường, nước): Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia, Hà Nội

- Được cấp bằng TS [5] ngày 13 tháng 11 năm 2003, số văn bằng: QT 000094, ngành: Vật lý, chuyên ngành: Vật lý Lý thuyết - Vật lý Toán; Nơi cấp bằng TS [5] (trường, nước): Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia, Hà Nội

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS ngày 26 tháng 10 năm 2015, ngành: Vật lý

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Giáo sư tại HĐGS cơ sở: Đại học Thái Nguyên

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

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

(1) Hướng nghiên cứu thứ nhất về phổ XAFS: Sử dụng phổ XAFS (X-ray Absorption Fine Structure) và một số mô hình để nghiên cứu sự phụ thuộc của các cumulant, các tham số nhiệt động vào nhiệt độ và tỷ lệ pha tạp dưới ảnh hưởng của áp suất, áp dụng đối với các vật liệu có cấu trúc tinh thể.

(2) Hướng nghiên cứu thứ hai về hệ bán dẫn thấp chiều có cấu trúc nano: Nghiên cứu về các hiệu ứng từ - nhiệt - điện trong vật liệu bán dẫn, điển hình là hiệu ứng Ettingshausen và hiệu ứng Peltier trong các hệ 2D, dưới tác động của trường ngoài.

(3) Hướng nghiên cứu thứ ba về vật liệu có cấu trúc chống hiện tượng đóng băng trên bề mặt: Tạo ra vật liệu có bề mặt không dính ướt (superhydrophobic) và vật liệu có bề mặt trơn trượt tích hợp cấu trúc nano (SLIPs-Slippery Liquid Infused Porous surfaces).

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) 1 NCS bảo vệ thành công luận án TS;
- Đã hướng dẫn (số lượng) ... HVCH/CK2/BSNT bảo vệ thành công luận văn 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 Bộ;
- Đã công bố (số lượng) 61 bài báo khoa học, trong đó 30 bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín;
- Đã được cấp (số lượng) 0 bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích;
- Số lượng sách đã xuất bản 9, trong đó 9 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	Huân chương Lao động hạng Nhì	Chủ tịch nước	2021
2	Huân chương Lao động hạng Ba	Chủ tịch nước	2014
3	Bằng khen của Thủ tướng Chính phủ	Thủ tướng Chính phủ	2012
4	Bằng khen của Chủ tịch UBND tỉnh	Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh	2015
5	Bằng khen của Chủ tịch UBND tỉnh	Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh	2021
6	Chiến sĩ thi đua cấp tỉnh	Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh	2010
7	Chiến sĩ thi đua cấp tỉnh	Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh	2012
8	Chiến sĩ thi đua cấp tỉnh	Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh	2015
9	Bằng Lao động sáng tạo	Tổng Liên đoàn lao động Việt Nam	2010

10	Giải thưởng Khoa học công nghệ	Đại học Quốc gia Hà Nội	2003
11	Bằng khen của Hội Vật lý Việt Nam	Hội Vật lý Việt Nam	2021
12	Bằng khen và Danh hiệu "Trí thức Khoa học và Công nghệ tiêu biểu năm 2022"	Liên hiệp các Hội KHKT Việt Nam	2022

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:

- Luôn thực hiện theo đúng nhiệm vụ được quy định trong Luật giáo dục và Luật giáo dục đại học, hoàn thành tốt các nhiệm vụ được giao, thực hiện nghiêm túc chế độ làm việc của giảng viên và chấp hành mọi quy định theo pháp luật của Nhà nước. Có phẩm chất đạo đức tốt, tư tưởng chính trị vững vàng.

- Thường xuyên học tập, nghiên cứu khoa học để nâng cao trình độ chuyên môn; luôn đổi mới phương pháp giảng dạy, thực hiện nghiêm túc và có chất lượng nội dung, chương trình giảng dạy, tôn trọng nhân cách của người học, đối xử công bằng và bảo vệ lợi ích của học viên và sinh viên và được sinh viên, học viên đánh giá cao.

- Thường xuyên động viên, khuyến khích và cùng với cán bộ, giảng viên hình thành các nhóm nghiên cứu khoa học theo chuyên ngành, chủ trì và tham gia biên soạn các chương trình đào tạo, giáo trình, tài liệu, sách tham khảo phục vụ cho công tác giảng dạy, góp phần nâng cao chất lượng đào tạo và nghiên cứu khoa học trong nhà trường.

- Thường xuyên tổ chức các hoạt động hợp tác, tư vấn, chuyển giao công nghệ trong các lĩnh vực thuộc chuyên môn cũng như trong công tác quản lý về các hoạt động đào tạo và nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ, ứng dụng sản xuất và cung cấp sản phẩm khoa học công nghệ.

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: 13 năm 04 tháng

- Khai cụ thể ít nhất 06 năm học, trong đó có 03 năm học cuối liên tục tính đến ngày hết hạn nộp hồ sơ (ứng

viên GS chỉ khai 3 năm cuối liên tục sau khi được công nhận PGS):

TT	Năm học	Số lượng NCS đã hướng dẫn		Số lượng ThS/CK2/BSNT đã hướng dẫn	Số đề án, khóa luận tốt nghiệp ĐH đã HD	Số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp		Tổng số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp/số giờ chuẩn gd quy đổi/số giờ chuẩn định mức ^(*)
		Chính	Phụ			ĐH	SDH	
1								
2								
3								
03 năm học cuối								
4	2019-2020	2	1			120		120/120/52,5
5	2020-2021	2	1			120		120/120/37,5
6	2021-2022	1	1			105		105/105/37,5

() - 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: năm

b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước



- Trường ĐH cấp bằng tốt nghiệp ĐH ngoại ngữ: Đại học Thái Nguyên số bằng: 0000705; năm cấp: 2013

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): Cử nhân

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	Vũ Quang Thọ	X		X		06/2017 đến 06/2021	Trường Đại học Su phạm Hà Nội 2	12/10/2021

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

5. Biên soạn sách phục vụ đào tạo từ trình độ 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)
Trước khi được công nhận PGS/TS							

1	Vật lý thống kê	GT	Đại học Thái Nguyên, năm 2012	1	MM	Quyết định số 2755/QĐ-ĐHTT ngày 18/12/2014 của Hiệu trưởng Trường Đại học Tân Trào; Xác nhận sử dụng sách của một số trường đại học
2	Vật lý nguyên tử và hạt nhân	GT	Đại học Thái Nguyên, năm 2014	1	MM	2755/QĐ-ĐHTT ngày 18/12/2014 của Hiệu trưởng Trường Đại học Tân Trào; Xác nhận sử dụng sách của một số trường đại học
3	Cơ học đại cương	GT	Đại học Thái Nguyên, năm 2013	1	MM	2755/QĐ-ĐHTT ngày 18/12/2014 của Hiệu trưởng Trường Đại học Tân Trào; Xác nhận sử dụng sách của một số trường đại học
4	Quang học	GT	Đại học Thái Nguyên, năm 2014	1	MM	2755/QĐ-ĐHTT ngày 18/12/2014 của Hiệu trưởng Trường Đại học Tân Trào; Xác nhận sử dụng sách của một số trường đại học

5	Hướng dẫn sử dụng phần mềm LaTeX	HD	Đại học Thái Nguyên, năm 2010	2	CB	(Viết toàn bộ nội dung, 01 thành viên format sách)	2755/QĐ-ĐHTT ngày 18/12/2014 của Hiệu trưởng Trường Đại học Tân Trào; Xác nhận sử dụng sách của một số trường đại học
Sau khi được công nhận PGS/TS							
6	Anharmonic correlated Einstein model in XAFS theory and application	CK	LAP Lambert - Lambert Academic Publishing, năm 2015	3	CB	(Viết toàn bộ nội dung, Khổng Chí Nguyễn format sách, Nguyễn Thanh Bình sửa lỗi tiếng Anh)	Quyết định số 2364/QĐ-ĐHTT, ngày 10 tháng 12 năm 2015; Xác nhận sử dụng sách của một số trường đại học nước ngoài
7	Statistical Physics - Theory and Applications in XAFS	CK	LAP Lambert - Lambert Academic Publishing, năm 2017	2	CB	(Viết toàn bộ nội dung, Nguyễn Thanh Bình sửa lỗi tiếng Anh)	Quyết định số 858/QĐ-ĐHTT, ngày 10/12/2017 của Hiệu trưởng Trường Đại học Tân Trào; Xác nhận sử dụng sách của một số trường đại học nước ngoài

8	Phổ cấu trúc tinh tế hấp thụ tia X: Cơ sở và ứng dụng	CK	Khoa học và Kỹ thuật, năm 2018	4	CB	(Viết toàn bộ nội dung, trừ trang 149-153; Hồ Khắc Hiếu viết từ tr.149 đến tr. 153; Nguyễn Thanh Bình sửa chữa, biên tập; Không Chí Nguyễn format sách)	Quyết định số 1120/QĐ-ĐHTT, ngày 10 tháng 12 năm 2018 của Hiệu trưởng Trường Đại học Tân Trào
9	Giáo trình Vật lý III: Quang học-Quang học lượng tử-Vật lý nguyên tử, hạt nhân và hạt cơ bản	GT	Khoa học và Kỹ thuật, năm 2021	2	CB	(Trang 106-123; trang 208-215;)	Quyết định số 808/QĐ-ĐHTT ngày 05/10/2021 của Hiệu trưởng Trường Đại học Tân Trào

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: 4 ([6] [7] [8] [9])

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) / Xếp loại KQ
Trước khi được công nhận PGS/TS					
1	Nghiên cứu và phát triển phần mềm LaTeX trên địa bàn tỉnh Tuyên Quang (ĐT cấp tỉnh)	CN	Không có mã số, cấp Bộ	25/9/2009 đến 11/11/2011	11/11/2011, Kết quả xếp loại "Khá"
Sau khi được công nhận PGS/TS					
2	Sử dụng tương tác của tia X với vật chất để xác định các tham số nhiệt động và cấu trúc của hệ tinh thể lập phương tạp (ĐT cấp tỉnh)	CN	Mã số ĐT.11-2016, cấp Bộ	01/5/2017 đến 01/10/2018	24/10/2018/ Kết quả xếp loại "Xuất sắc"
3	Nghiên cứu nhiễu loạn nhiệt và các hiệu ứng tương quan của các hợp kim liên kim loại trong lý thuyết EXAFS (Nafosted)	CN	103.01-2019.55, cấp Bộ	05/8/2019 đến 20/8/2021	20/8/2021/ Kết quả xếp 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	A New Anharmonic Factor and EXAFS Including Anharmonic Contributions	3	Không	Journal of the Physical Society of Japan	Q2 - SCIE <i>IF: 2.576</i>	27	72, 5, 1254-1259	05/2003
2	High-order expanded XAFS Debye–Waller factors of HCP crystals based on classical anharmonic correlated Einstein model	4	Không	Modern Physics Letters B	Q3 - SCIE <i>IF: 1.668</i>	20	28, 21, 145-154	08/2014

3	High-Order XAFS Cumulants of fcc Crystals Based on Anharmonic Correlated Debye Model and Effective Potential	5	Không	Journal of Physical Science and Application	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		4, 1, 43-49	01/2014
4	Usage of the anharmonic correlated Einstein model to define the expressions of cumulants and thermodynamic parameters in the cubic with new structure factors	1	Có	Science & Technique, Belarusian National Technical University (BNTU)	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		6, 31-35	10/2014

5	Using generalized anharmonic correlated Einstein model in XAFS theory for calculation the thermodynamic parameters and cumulants of dopant bcc crystals	1	Có	Asian Journal of Science and Technology	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		6, 3, 1171-1175	03/2015
6	Thermodynamic properties of semiconductor compounds studied based on Debye-Waller factors	4	Không	Central European Journal of Physics	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		13, 242-246	05/2015
7	Using the anharmonic correlated Einstein model for calculation the thermodynamic parameters and cumulants of dopant face cubic center crystals	1	Có	Journal of Physics (AASCIT - American Association for Science and Technology)	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		1, 1, 1-5	03/2015

8	By using the anharmonic correlated Einstein model to define the expressions of cumulants and thermodynamic parameters in the cubic crystals with new structure factors.	1	Có	Journal of Physics and Astronomy Research	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		1, 1, 002-006	09/2014
9	Temperature Dependence of high-order Expanded XAFS Debye Waller Factors of Metallic Nickel Studied based on Anharmonic Correlated Debye Model.	3	Không	Journal of Materials Science and Application (AASCIT - American Association for Science and Technology),	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		1, 2, 51-57	04/2015

10	Effective Anharmonic Einstein Potential for the Thermodynamic Parameters, Three First Cumulants and Anharmonic Perturbation Factor of Iron Doped Molybdenum Crystals	2	Có	Journal of Physics (AASCIT - American Association for Science and Technology)	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		1, 2, 64-68	04/2015
11	Calculation of thermodynamic Parameters of bcc crystals in XAFS theory.	3	Không	Tạp chí Khoa học, Đại học Quốc gia, Hà Nội			XVI, 2, 11-17	11/2000
12	Anharmonic-Correlated Einstein model Thermal expansion and XAFS Cumulants of Cubic Crystals: Comparison with Experiment and other Theories.	2	Không	Communications in Physics.			10, 1, 15-21	03/2000

13	Theory of Thermal Expansion and Cumulant in XAFS Technique.	3	Không	Communications in Physics.			11, 1, 1-9	03/2001
14	Anharmonic Contributions to Debye-Waller Factor and XAFS Spectra of fcc Crystals.	2	Không	Communications in Physics.			12, 1, 20-26	03/2002
15	Debye-Waller factor and correlation Effects in XAFS of cubic crystals	4	Không	Communications in Physics.			Supplement 11-16	11/2006
16	Tính các tham số nhiệt động và các cumulant của các tinh thể fcc pha tạp theo lý thuyết phổ cấu trúc tinh thể của tia X (XAFS)	1	Có	Tạp chí Khoa học và công nghệ - Đại học Đà Nẵng			11, 4, 97-100	10/2014

17	The calculation expressions of cumulants and thermodynamic parameters according to new structural parameters by potential effective interaction in XAFS	1	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Thái Nguyên			132, 2, 201-205	04/2015
18	Study of Thermodynamic Properties of Cubic Systems in XAFS.	2	Không	Proceedings of the Third International Workshop on Material Science (IWOMS'3)			2, 915-918	11/1999
19	Anharmonic correlated Einstein model cumulants and XAFS spectra of fcc crystals.	2	Không	Tuyển tập các công trình khoa học, HNKH trường ĐH KHTN lần thứ 2			181-186	11/2000
20	Hệ số Debye-Waller và các phổ XAFS phi điều hoà của các tinh thể.	2	Không	Kỷ yếu Hội nghị Vật lý toàn quốc lần thứ V. Nhà xuất bản Đại học Quốc Gia Hà Nội			295-300	03/2001
Sau khi được công nhận PGS/TS								

21	Temperature Dependence of High-Order Expanded Debye–Waller Factors and XAFS of Metallic Molybdenum	4	Không	Journal of Chemistry and Materials Research	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		5, 5, 99-104	10/2016
22	Theoretical Study of Phase Diagram, Lindemann Melting Temperature and Eutectic Point of Binary Alloys	4	Không	International Journal of Advanced Materials Research			2, 5, 80-85	07/2016
23	Temperature dependence of theoretical and experimental Debye-Waller factors, thermal expansion and XAFS of metallic Zinc	5	Không	Physica B: Condensed Matter	Q2 - SCIE <i>IF</i> : 1.5	9	521 198-203	06/2017

24	Build expression of thermodynamic parameters and cumulants through new structural parameters for some pure cubic crystals by the anharmonic correlated Einstein model	2	Có	European Journal of Basic and Applied Sciences	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		4, 1, 23-28	01/2017
25	Advances in theoretical and experimental XAFS studies of thermodynamic properties, anharmonic effects and structural determination of fcc crystals	5	Không	European Physical Journal B: Condensed Matter	Q2 - SCIE IF: 1.536	11	90, 12, 1-8	12/2017
26	Anharmonic effects of gold in extended Xray absorption fine structure	5	Không	Vacuum	Q1 - SCIE IF: 3.119	10	145-272-277	09/2017

27	Pressure and temperature dependence of EXAFS Debye-Waller factor of platinum.	5	Có	Radiation Physics and Chemistry	Q2 - SCIE IF: 1.43	10	149 61-64	08/2018
28	Broadband lase-driven electromanetically induced transparency in three-level systems with a double Fano continuum	6	Không	Journal of the Optical Society of America B - OPTICAL PHYSICS	Q1 - SCIE IF: 2.046	7	35, 7, 1536-1544	06/2018
29	Thermodynamic Properties and Anharmonic Effects in XAFS Based on Anharmonic Correlated Debye Model Debye-Waller Factors	5	Không	Advances in Materials Science and Engineering	Q2 - SCIE IF: 0.96	3	5 1-9	07/2018

30	Advances in Theoretical in Experimental XAFS studies of Debye-Waller Factor and Thermal Expansion coefficient of HCP crystals	4	Không	Journal of Material Sciences and Applications (AASCIT American Association for Science and Technology)	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		4, 1, 10-16	02/2018
31	Dependence of cumulants and thermodynamic parameters on temperature and doping ratio in extended Xray absorption fine structure spectra of cubic crystals	2	Có	Physica B: Condensed Matter	Q2 - SCIE IF: 2.436	8	552 1-5	01/2019
32	Pressure effects on EXAFS Debye-Waller factor and melting curve of solid krypton	7	Không	Current Applied Physics	Q2 - SCIE IF: 2.48	2	19 55-59	11/2019

33	Anharmonic correlated Debye model for thermal disorder in iron-rich B2-FeAl intermetallic alloy	6	Có	Vacuum	Q1 - SCIE <i>IF: 3.119</i>	8	163 210-215	02/2019
34	Advances in EXAFS studies of thermodynamic properties and anharmonic effects based on Debye-Waller factors. Applications to semiconductors	5	Không	Vacuum	Q1 - SCIE <i>IF: 3.119</i>	12	169 1-6	08/2019
35	Interfacial parameters in correlation with antiicing performance	5	Không	The Journal of Adhesion	Q1 - SCIE <i>IF: 2.917</i>	4	94, 11, 860- 872	10/2019
36	Structural and Thermomechanical Properties of Zinc blende-Type ZnX (X = S, Se, Te)	7	Không	Journal of Electronic Materials	Q2 - SCIE <i>IF: 1.938</i>	1	48, 9, 5806- 5812	06/2019

37	Pressure effects on thermomechanical properties of intermetallic B2-type FeAl alloy 6 Không The European Physical Journal B Q2 - SCIE IF: 2.14 2 93, 11, 1-8 01/2020	6	Không	The European Physical Journal B	Q2 - SCIE IF: 1.5	2	93, 11, 1-8	01/2020
38	Investigation of temperature and pressure effects on thermodynamic parameters of intermetallic alloy in EXAFS	1	Có	Cogent Engineering	Q2 - SCIE IF: 1.689		7, 1, 1-8	04/2020

39	Influence of temperature and pressure on cumulants and thermodynamic parameters of intermetallic alloy based on anharmonic correlated Einstein model in EXAFS	1	Có	Physica Scripta	Q2 - SCIE <i>IF: 2.487</i>	6	95, 7, 1-7	05/2020
40	Investigation of melting point, Debye frequency and temperature of iron at high pressure	6	Không	The European Physical Journal B: Condensed matter and Complex System.	Q2 - SCIE <i>IF: 1.5</i>	3	93, 115, 1-7	06/2020
41	Investigation of pressure effects on melting temperature and shear modulus of B1-LiF	4	Không	Chemical Physics	Q2 - SCIE <i>IF: 1.822</i>		538, 10, 1-4	10/2020
42	Investigate structure for transparent anti-icing surfaces	2	Không	AIP Advances	Q2 - SCIE <i>IF: 1.624</i>		10, 8, 1-8	06/2020

43	Thermal disorder and anharmonicity of cesium iodide in EXAFS theory	6	Có	Radiation Physics and Chemistry	Q2 - SCIE <i>IF: 2.858</i>		176, 4, 1-6	07/2020
44	Pressure effects on the EXAFS Debye-Waller factor of iron	5	Không	Journal of Synchrotron Radiation	Q1 - SCIE <i>IF: 3.232</i>		27, 5, 1372-1375	09/2020
45	Application of the Debye model to study anharmonic correlation effects for the CuAgX (X = 72; 50) intermetallic alloy	1	Có	Physica Scripta	Q2 - SCIE <i>IF: 2.487</i>		95, 10, 1-6	09/2020
46	Theoretical investigation of thermal disorder in CuCo alloys	5	Có	Results in Physics	Q1 - SCIE <i>IF: 4.7</i>		19, 6, 1-5	12/2020

47	Anti-icing performance on aluminum surfaces and proposed model for freezing time calculation	10	Không	Scientific reports	Q1 - SCIE <i>IF: 3.998</i>	2	11, 1, 1-9	02/2021
48	Isotopic effects in Debye-Waller factor and in EXAFS studied based on anharmonic correlated Einstein model	5	Không	Radiation Physics and Chemistry	Q2 - SCIE <i>IF: 2.226</i>		180, 5, 1-6	12/2020
49	Anti-Icing Efficiency on Bio-inspired Slippery Elastomer Surface	4	Có	Materials Chemistry and Physics	Q2 - SCIE <i>IF: 3.584</i>	5	265 1-6	03/2021

50	Temperature dependence of the correlation displacement functions of atoms under pressure effects for $\text{Cu}_x\text{Ag}_{1-x}$ alloy in EXAFS theory	3	Có	Physica Scripta	Q2 - SCIE IF: 2.151		96, 10, 1-8	07/2021
51	Dependence on temperature and pressure of second cumulant and correlation effects during EXAFS in intermetallic alloys	1	Có	Heliyon	Q1 - SCIE IF: 2.85		7, 10, 1-5	10/2021
52	Highpressure study of thermodynamic parameters of diamond-type structured crystals using interatomic Morse potentials	2	Có	Journal of Engineering and Applied Science	Q3 - SCIE IF: 0.77		68, 17, 1-12	10/2021

53	Calculation of Morse Potential Parameters of bcc Crystals and Application to Anharmonic Interatomic Effective Potential, Local Force Constant	3	Không	VNU Journal of Science			31, 3, 23-30	09/2015
54	Calculation of the Etingshausen coefficient in quantum wells with parabolic potential in the presence of electromagnetic wave (for electronsonfined acoustic phonons scattering)	3	Không	Tạp chí khoa học Đại học Tân Trào			4, 9, 73-79	09/2018

55	Nghiên cứu hiệu ứng tương quan phi điều hòa bằng mô hình Debye trong phổ cấu trúc tinh thể hấp thụ tia X-Áp dụng đối với hợp kim hai thành phần	6	Có	Tạp chí khoa học Đại học Đà Lạt.			10, 3, 77-79	06/2020
56	EXAFS Debye-Waller factors of B2-FeAl alloys	3	Không	VNU Journal of Science: Mathematics – Physics			37, 2, 43-48	06/2021
57	To define the thermodynamic parameters and cumulants of dopant cubic crystals by generalized anharmonic correlated Einstein model in XAFS	1	Có	Journal of Natural Sciences, Hue University			107, 8, 23-29	09/2015

58	Determine Morse potential, thermal expansion coefficient and describe asymmetrical components through Debye-Waller factor by anharmonic correlated Einstein model	1	Có	Tạp chí khoa học Đại học Tân Trào			2, 2, 14-21	03/2016
59	Debye-Waller factor depend on temperature with the influence of doping ratio of the crystal structure metals in extended XRay absorption fine structure	1	Có	Proceedings: "Quantum Information and Measurement (QIM) V: Quantum Technologies	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		Section II, F5A.59	04/2019

60	Temperature dependence of the correlation function in EXAFS spectra: Application to Cu-Ag alloys	3	Có	National Conference on Theoretical Physics (VCTP-45), Journal of Physics: Conference Series.	- Scopus		1932 1-10	06/2021
61	Quantum Peltier coefficient resonance in a GaAs/GaAsAl parabolic quantum well with confined optical phonons	4	Không	Journal of Physics: Conference Series - National Conference on Theoretical Physics (VCTP-46)	- Scopus		2269 1-8	04/2022

- 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: 12 ([27] [31] [33] [38] [39] [43] [45] [46] [49] [50] [51] [52])

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:

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

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

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

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

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

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

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

TT	Chương trình đào tạo, chương trình nghiên cứu ứng dụng KHCN	Vai trò UV (Chủ trì/ Tham gia)	Văn bản giao nhiệm vụ (số, ngày, tháng, năm)	Cơ quan thẩm định, đưa vào sử dụng	Văn bản đưa vào áp dụng thực tế	Ghi Chú

1	Chương trình đào tạo ngành Vật lý, trình độ đại học	Chủ trì	Quyết định số 539/QĐ-CĐTQ Tuyen Quang, ngày 22 tháng 4 năm 2013	Trường Đại học Tân Trào; Bộ Giáo dục và Đào tạo	Quyết định Ban hành Chương trình đào tạo của Trường Đại học Tân Trào; Quyết định giao cho Trường Đại học Tân Trào đào tạo chính quy ngành Vật lý học của Bộ Giáo dục và Đào tạo;	Kèm theo Quyết định ban hành Chương trình dạy học, đề cương chi tiết học phần năm 2014
2	Phát triển Chương trình đào tạo ngành Vật lý, trình độ đại học - Năm 2016	Chủ trì	Quyết định số 385/QĐ-ĐHTT ngày 12/5/2016; QĐ số 400/QĐ-ĐHTT ngày 16/5/2016;	Trường Đại học Tân Trào	Quyết định số 1033, ngày 08/9/2016 của Hiệu trưởng Trường Đại học Tân Trào	Kèm theo Quyết định thành lập ban chỉ đạo, đề cương chi tiết, ..
3	Điều chỉnh Chuẩn đầu ra và Phát triển Chương trình đào tạo ngành Vật lý, trình độ đại học - Năm 2018	Chủ trì	Quyết định số 374/QĐ-ĐHTT ngày 04/6/2018; QĐ số 384/QĐ-ĐHTTr ngày 08/6/2018;	Trường Đại học Tân Trào	Quyết định số 609A/QĐ-ĐHTTr, ngày 21/8/2018	Kèm theo Quyết định thành lập ban chỉ đạo, đề cương chi tiết, ..

4	Điều chỉnh Chuẩn đầu ra và Phát triển Chương trình đào tạo ngành Vật lý, trình độ đại học - Năm 2020	Chủ trì	Quyết định số 108/QĐ-ĐHTT ngày 12/02/2020; QĐ số 129/QĐ-ĐHTTTr ngày 18/02/2020;	Trưởng Đại học Tân Trào	Quyết định số 1008/QĐ-ĐHTTTr, ngày 23/10/2020 của Hiệu trưởng Trường Đại học Tân Trào	Kèm theo Quyết định thành lập ban chỉ đạo. Ban hành chuẩn đầu ra, ...
---	--	---------	---	-------------------------	---	---

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

a) Thời gian được bổ nhiệm PGS

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

b) Hoạt động đào tạo

- Thâm niên đào tạo chưa đủ 6 năm (UV PGS), còn thiếu (số lượng năm, tháng): Đủ

- Giờ giảng dạy

+ Giờ chuẩn giảng dạy trực tiếp trên lớp không đủ, còn thiếu (năm học/số giờ thiếu): Đủ

+ Giờ chuẩn giảng dạy quy đổi không đủ, còn thiếu (năm học/số giờ thiếu): Đủ

- 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: 03 bài báo khoa học công bố trên tạp chí Quốc tế có uy tín: [28], [36], [47]

+ 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: Không có

- 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: Không có

+ 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: Đủ

- Không đủ điểm biên soạn giáo trình và sách chuyên khảo: Đủ

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.

tỉnh Tuyên Quang, ngày 21 tháng 06 năm 2022

Người đăng ký

(Ký và ghi rõ họ tên)