

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:



(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 và vật lý toán

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: NGUYỄN VĂN NGHĨA

2. Ngày tháng năm sinh: 20/01/1979; 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 Trục Thuận, huyện Trục Ninh, tỉnh Nam Định

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố/thôn, xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố): Số nhà 8, Tổ 3, Xóm Mới, thôn Tự Khoát, Ngũ Hiệp, Thanh Trì, Hà Nội

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): Bộ môn Vật lý, Khoa Điện – Điện tử, Nhà A1, Trường Đại học Thủy lợi, 175 Tây Sơn, Đống Đa, Hà Nội

Điện thoại nhà riêng:; Điện thoại di động: 0915.248.589.

E-mail: nghia_nvl@tlu.edu.vn; nghiangv@yahoo.com

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

Từ 07/2001 đến 03/2003: Giảng viên (Hợp đồng) tại Khoa Vật lý, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội

Từ 04/2003 đến 12/2004: Giảng viên (Hợp đồng) tại Bộ môn Vật lý, Khoa Điện – Điện tử (Thủy Điện), Trường Đại học Thủy lợi

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước
Từ 01/2005 đến 05/2010: Giảng viên tại Bộ môn Vật lý, Khoa Điện – Điện tử (Thủy Điện), Trường Đại học Thủy lợi

Từ 06/2010 đến 12/2016: Giảng viên, Phó trưởng Bộ môn tại Bộ môn Vật lý, Khoa Điện – Điện tử, Trường Đại học Thủy lợi

Từ 01/2017 đến 07/2017: Giảng viên, Phó trưởng Phòng Khảo thí và Đảm bảo chất lượng, Trường Đại học Thủy lợi

Từ 08/2017 đến 10/2018: Giảng viên, Phó trưởng Phòng, Phụ trách Phòng Khảo thí và đảm bảo chất lượng, Trường Đại học Thủy lợi

Từ 11/2018 đến 4/2019: Giảng viên chính, Bộ môn Vật lý, Khoa Điện – Điện tử, Trường Đại học Thủy lợi

Từ 5/2019 đến nay: Giảng viên chính, Phó trưởng Bộ môn Vật lý, Khoa Điện – Điện tử, Trường Đại học Thủy lợi

Chức vụ hiện nay: Phó trưởng Bộ môn Vật lý; Chức vụ cao nhất đã qua: Phó trưởng Phòng, Phụ trách Phòng Khảo thí và Đảm bảo chất lượng.

Cơ quan công tác hiện nay: Trường Đại học Thủy lợi

Địa chỉ cơ quan: 175 Tây Sơn, Đống Đa, Hà Nội

Điện thoại cơ quan: 024.38522201

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

8. Đã nghỉ hưu từ thángnăm Nơi làm việc sau khi nghỉ hưu (nếu có):

Tên cơ sở giáo dục đại học nơi hợp đồng thỉnh giảng 3 năm cuối (tính đến thời điểm hết hạn nộp hồ sơ):

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH ngày 22 tháng 06 năm 2001; số văn bằng: B322313; ngành: Vật lý, chuyên ngành: Vật lý lý thuyết và vật lý toán; Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội, Việt Nam.

- Được cấp bằng ThS ngày 24 tháng 04 năm 2009; số văn bằng: QM008167; ngành: Vật lý, chuyên ngành: Vật lý lý thuyết và vật lý toán; Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội, Việt Nam.

- Được cấp bằng TS ngày 15 tháng 12 năm 2016; số văn bằng: QT001348; ngành: Vật lý, chuyên ngành: Vật lý lý thuyết và vật lý toán; Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội, Việt Nam.

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: Trường Đại học Thủy lợi

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

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước
13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu: Trong quá trình tham gia giảng dạy và NCKH ứng viên quan tâm và tập trung nghiên cứu về lĩnh vực

Hướng nghiên cứu 1: Nghiên cứu hiệu ứng động lượng tử cho hệ bán dẫn thấp chiều;

Hướng nghiên cứu 2: Nghiên cứu hiện tượng truyền dẫn trong môi trường xốp;

Hướng nghiên cứu 3: Nghiên cứu cấu trúc và tính chất cơ nhiệt động của vật liệu.

Những hướng nghiên cứu chính này đã được ứng dụng có hiệu quả vào việc cải tiến và nâng cao công tác giảng dạy. Ngoài ra, những nghiên cứu và công bố đều liên quan đến lĩnh vực Vật lý lý thuyết và vật lý toán.

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) 04 HVCH bảo vệ thành công luận văn ThS, chuyên ngành Vật lý lý thuyết và vật lý toán (02); Lí luận và phương pháp giảng dạy bộ môn Vật lí (02);

- Đã hoàn thành đề tài NCKH từ cấp cơ sở trở lên: 04 đề tài cấp cơ sở với vai trò là chủ nhiệm đề tài; Đã tham gia 01 đề tài NCKH Nafosted (Mã số: 103.99-2019.316) với vai trò là thư ký đề tài và tham gia 03 đề tài NCKH Nafosted (Mã số: 103.01-2011.18; mã số: 103.99-2016.29 và mã số: 103.01-2019.55) với vai trò là thành viên nghiên cứu chủ chốt.

- Đã công bố (số lượng) 44 bài báo khoa học, trong đó 23 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 01, trong đó 01 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):

STT	Hình thức khen thưởng	Cấp khen thưởng	Năm khen thưởng
1	Bằng khen (về thành tích huấn luyện đội tuyển Olympic Vật lý sinh viên trong nhiều năm)	Hội Vật lý Việt Nam (số khen thưởng: 023/HVLVN)	2016
2	Bằng khen (đã tham gia tích cực vào công tác tổ chức kỳ thi Olympic Vật lý sinh viên toàn quốc lần thứ XXV–2023)	Hội Vật lý Việt Nam (số khen thưởng: 23LD- 60/HVLVN)	2023

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

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:

- Trong quá trình thực hiện nhiệm vụ của một nhà giáo, ứng viên luôn trau dồi, học tập, rèn luyện phẩm chất đạo đức của một nhà giáo, gương mẫu, tận tụy với nghề. Vừa giảng dạy, vừa nghiên cứu để có những công trình khoa học được công bố có giá trị phục vụ cho công tác giảng dạy, là tài liệu tham khảo cho sinh viên, học viên và các nhà nghiên cứu trong cùng lĩnh vực. Song song với giảng dạy, ứng viên thực hiện nghiên cứu khoa học với vị trí là chủ nhiệm đề tài, là thành viên của một số nhóm nghiên cứu trong và ngoài trường. Tham gia các nhóm nghiên cứu là dịp để ứng viên vừa học hỏi và chia sẻ kiến thức và kinh nghiệm với đồng nghiệp. Bên cạnh đó, ứng viên đã tích cực tham gia hướng dẫn các học viên cao học làm luận văn phù hợp với các hướng ứng viên đang nghiên cứu với kết quả hoàn thành tốt.

- Ứng viên luôn nhận thức được học tập và nghiên cứu là việc làm suốt đời. Ứng viên ý thức việc thường xuyên học tập, nghiên cứu để nâng cao trình độ chuyên môn, nghiệp vụ; luôn cố gắng tìm các cơ hội để đổi mới phương pháp giảng dạy. Với sự nỗ lực và nghiêm túc trong giảng dạy, ứng viên nhận được sự phản hồi tích cực từ người học, được đồng nghiệp trong trường và cộng đồng chuyên môn đánh giá cao. Ứng viên thực hiện công việc giảng dạy và nghiên cứu khoa học theo mục tiêu, nguyên lý giáo dục, thực hiện đầy đủ và có chất lượng chương trình giáo dục; tôn trọng nhân cách của người học, đối xử công bằng và bảo vệ lợi ích của sinh viên và học viên.

- Ứng viên nhận thấy mình đã có đóng góp công sức nhỏ vào sự nghiệp giáo dục. Ứng viên mong muốn được tiếp tục cống hiến cho công việc và cho nền giáo dục nước nhà trong bối cảnh mới. Ứng viên sẽ tiếp tục cố gắng và phấn đấu học tập, làm việc tốt hơn trong tương lai.

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: 19 năm 07 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	SĐH	
1	2018-2019			01		274,0		274,0/309,0/114,7
2	2019-2020					433,6		433,6/499,3/263,5
3	2020-2021			01		452,6		452,6/505,6/263,5
03 năm học cuối								
4	2021-2022			01		393,0		393,0/450,4/238,0
5	2022-2023			01		615,0		615,0/642,8/238,0
6	2023-2024					465,0		465,0/579,6/238,0

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước (*) - 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 trước ngày 11/9/2020, 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. Tên 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: 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): Tiếng Anh B2

4. Hướng dẫn NCS, HVCH/CK2/BSNT đã được cấp bằng/có quyết định cấp bằng

TT	Họ tên NCS hoặc HVCH/CK2/BS NT	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/C K2/BSNT	Chính	Phụ			
1	Nguyễn Thị Ngát		X	X		04/2018- 12/2018	Trường Đại học KHTN, ĐHQGHN	28/03/2019
2	Nguyễn Thị Tươi		X	X		05/2020- 01/2021	Trường Đại học Giáo dục, ĐHQGHN	10/06/2021
3	Đào Văn Thành		X	X		05/2020- 12/2021	Trường Đại học KHTN, ĐHQGHN	28/03/2022
4	Nguyễn Huyền Anh		X	X		06/2022- 08/2023	Trường Đại học Giáo dục, ĐHQGHN	26/12/2023

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)
I	Sau khi được công nhận TS						
1	Bài giảng Vật lý bán dẫn	TK	Nhà xuất bản Bách Khoa Hà Nội, năm 2023 GPXB: 118-2023/CXBIPH/37-01/BKHN, QĐXB 28/QĐ-ĐHBK-BKHN ngày 09/3/2023 ISBN: 978-604-316-987-4	9	Đồng tác giả	139-172; 269-278; 294-335. (tổng số trang của cuốn sách là 336 trang)	Số 466/GXN-ĐHTL ngày 13/6/2024

Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) sách chuyên khảo do nhà xuất bản có uy tín xuất bản và chương sách do nhà xuất bản có uy tín trên thế giới xuất bản, mà ứng viên là chủ biên sau PGS/TS: 0.

Lưu ý:

- Chi 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.....

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
I	Trước khi được công nhận TS				
1	Thiết kế và lắp ráp con lắc xung kích	CN	QĐ 224/QĐ-ĐHTL ngày 06/3/2012, cấp cơ sở	17/5/2012-21/11/2013	Biên bản đánh giá kết quả ngày 21/11/2013 Khá
2	Nghiên cứu hiệu ứng âm – điện – từ trong dây lượng tử hình trụ bằng phương pháp phương trình động lượng tử	CN	1267/QĐ-ĐHTL ngày 21/4/2015, cấp cơ sở	21/4/2015-26/5/2016	Biên bản đánh giá kết quả đề tài NCKH cấp cơ sở ngày 26/5/2016 Khá
II	Sau khi được công nhận TS				
3	Nghiên cứu xây dựng các mô hình vật lý cho hiện tượng điện thể chảy, điện thẩm và dẫn điện trong môi trường xốp dưới điều kiện chưa bão hòa	TK	Nafosted: 103.99-2019.316 50/2020/103/HĐ TN ngày 01/4/2020 cấp Bộ	01/04/2020-01/04/2023	QĐ công nhận kết quả đánh giá đề tài, số 32/QĐ-HĐQL-Nafosted ngày 13/9/2023 Đạt

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

4	Nghiên cứu sự ảnh hưởng của sóng điện từ và phonon âm giam cầm lên dòng âm-điện trong dây lượng tử hình chữ nhật với hố thế cao vô hạn	CN	103/HĐ-ĐHTL ngày 31/01/2018, cấp cơ sở	31/01/2018-23/01/2019	Biên bản đánh giá kết quả đề tài NCKH cấp cơ sở ngày 23/01/2019 Khá
5	Nghiên cứu xây dựng mô hình vật lý cho hiện tượng điện động học trong môi trường xốp.	CN	2419/QĐ-ĐHTL ngày 01/9/2021, Đề tài trọng điểm cấp cơ sở (Mã số TLU.STF.21 - 06)	01/9/2021-20/12/2022	Biên bản đánh giá kết quả đề tài NCKH trọng điểm ngày 20/12/2022 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
I	Trước khi được công nhận TS							
1	The dependence of the acoustoelectric current on the parameters of cylindrical quantum wire with an infinite potential	5	X	Tạp chí Nghiên cứu khoa học và Công nghệ quân sự (ISSN: 1859 – 1043)			13, 101-106	6/2011
2	The acoustomagnetolectric effect in quantum wires	3	X	VNU Journal of Science, Mathematics-Physics (ISSN: 0866-8612)			27, No. 1S, 174-179	7/2011
3	Parametric Transformation and Parametric Resonance of Confined Acoustic Phonons and Confined Optical Phonons by an External Electromagnetic Wave	3		PIERS Proceedings, Suzhou, CHINA (ISSN: 1559 - 9450)			1180-1185	9/2011

	in Doping Superlattices						
4	The Dependence of the Acoustomagnetolectric Current on the Parameters of a Cylindrical Quantum Wire with an Infinite Potential in the Presence of an External Magnetic Field	3		PIERS Proceedings, Suzhou, CHINA (ISSN: 1559 - 9450)		1452-1456	9/2011
5	Calculations of the acoustoelectric current in a cylindrical quantum wire with an infinite potential	3	X	VNU Journal of Science, Mathematics – Physics (ISSN: 0866-8612)		28, No. 1S, 103-108	11/2012
6	Calculation of the acoustomagnetolectric field in a rectangular quantum wire with an infinite potential in the presence of an external magnetic field	4	X	PIERS Proceedings, Kuala Lumpur-Malaysia (ISSN: 1559-9450)		772 – 777	3/2012
7	The influence of an electromagnetic wave on the acoustoelectric current in a rectangular quantum wire with an infinite potential	4	X	PIERS Proceedings, Taipei-Taiwan (ISSN: 1559-9450)		410-415	3/2013
8	Influence of a Strong Electromagnetic Wave (Laser Radiation) on the Hall Coefficient in Doped Semiconductor Superlattices with an In-plane Magnetic Field	4		PIERS Proceedings, Taipei-Taiwan (ISSN: 1559-9450)		416-421	3/2013
9	The Influence of the Electromagnetic Wave on the Nonlinear Quantum Acoustoelectric Current in a Quantum Well	3		PIERS Proceedings, Taipei-Taiwan (ISSN: 1559-9450)		541-547	3/2013
10	Hiệu ứng âm – điện lượng tử phi tuyến trong dây lượng tử hình chữ nhật với hồ thế cao vô hạn	3	X	Tạp chí Nghiên cứu khoa học và Công nghệ quân sự (ISSN: 1859 – 1043)		31, 141-149	6/2014
11	Hiệu ứng âm – điện lượng tử phi tuyến	4	X	Tạp chí Nghiên cứu khoa học và Công nghệ quân sự (ISSN:		32, 103-110	8/2014

	trong dây lượng tử hình trụ với hồ thế cao vô hạn			1859 – 1043)				
12	The acoustoelectric current in a rectangular quantum wire with an infinite potential GaAs in the presence of an electromagnetic wave	2	X	Tạp chí Khoa học và công nghệ (<i>Journal of Science and Technology</i>) (ISSN: 0866-708X)			52, No. 3C, 421-427	9/2014
13	The influence of the electromagnetic wave on the nonlinear quantum acoustoelectric current in a doping superlattice	3	X	Tạp chí Khoa học và công nghệ (<i>Journal of Science and Technology</i>) (ISSN: 0866-708X)			52, No. 3C, 428-434	9/2014
14	The dependence of the quantum acoustomagnetolectric field on the parameters of a cylindrical quantum wire with an infinite potential	2	X	VNU Journal of Science, Mathematics – Physics (ISSN: 0866-8612)			31, No. 1S, 91 – 97.	5/2015
15	The dependence of a quantum acoustoelectric current on some qualities in a cylindrical quantum wire with an infinite potential GaAs/GaAsAl	3		Materials Transactions (ISSN: 1347-5320) https://doi.org/10.2320/matertrans.MA201514	Tạp chí quốc tế uy tín SCIE (theo 2015: Q2, IF: 0.827)	5	56, No. 09, 1408-1411	8/2015
II	Sau khi được công nhận TS							
16	A fractal model for streaming potential coefficient in porous media	4		Geophysical Prospecting (ISSN: 0016-8025) https://doi.org/10.1111/1365-2478.12592	Tạp chí quốc tế uy tín SCIE (theo 2018: Q2, IF: 2.154)		66, No. 4, 753–766	1/2018
17	Interaction of External Acoustic Waves-Confined Electrons Internal Phonons in a Cylindrical Quantum Wire with an Infinite Potential in the	4		Key Engineering Materials (ISSN: 1662-9795) https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.783.62	Scopus (theo 2018: IF 0.354, Q3)		783, 62-72	10/2018

	Presence of an External Magnetic Field						
18	The influence of electromagnetic wave on the acoustomagnetolectric effect in a quantum well with infinite potential	3	Key Engineering Materials (ISSN: 1662-9795) https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.789.6	Scopus (theo 2018: IF 0.354, Q3)	789, 6-13	11/2018	
19	High-order EXAFS cumulants of diamond crystals based on a classical anharmonic correlated Einstein model	8	Journal of Physics and Chemistry of Solids (ISSN: 0022-3697) https://doi.org/10.1016/j.jpccs.2019.06.020	Tạp chí quốc tế uy tín SCIE (theo 2019: Q2, IF: 3.538)	134, 307–312	6/2019	
20	A physically-based model for the electrical conductivity of water-saturated porous media	4	Geophysical Journal International, (ISSN: 0956-540X, 1365-246X) https://doi.org/10.1093/gji/ggz328	Tạp chí quốc tế uy tín SCIE (theo 2019: Q1, IF: 3.052)	219, No. 2, 866-876	7/2019	
21	Pressure effects on the diffusion of boron and phosphorus in silicon	4	International Journal of Modern Physics B (ISSN: 0217-9792; 1793-6578) https://doi.org/10.1142/S0217979219502679	Tạp chí quốc tế uy tín SCIE (theo 2019: Q4, IF: 0.842)	33, No. 23, 1950267	9/2019	
22	A physically-based model for the electrical conductivity of partially saturated porous media	7	Geophysical Journal International, (ISSN: 0956-540X, 1365-246X) https://doi.org/10.1093/gji/ggaa307	Tạp chí quốc tế uy tín SCIE (theo 2020: Q1, IF: 3.099)	223, No.2, 993 -1006	6/2020	
23	Thermal disorder and anharmonicity of cesium iodide in EXAFS theory	6	Radiation Physics and Chemistry (ISSN: 0969-806X) https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2020.108979	Tạp chí quốc tế uy tín SCIE (theo 2020: Q2, IF: 2.795)	176, 108979	7/2020	
24	Nghiên cứu hiệu ứng	6	Tạp chí khoa học đại học Đà		10, No. 3,	9/2020	

	trung quan phi điều hòa bằng mô hình Debye trong phổ cấu trúc tinh tế hấp thụ tia X-áp dụng đối với hợp kim hai thành phần			Lạt http://dx.doi.org/10.37569/DalatUniversity.10.3.732(2020)			77-89	
25	Investigation of pressure effects on melting temperature and shear modulus of B1-LiF	4	X	Chemical Physics (ISSN: 0301-0104, 1873-4421) https://doi.org/10.1016/j.chemphys.2020.110862	Tạp chí quốc tế uy tín SCIE (theo 2020: Q2, IF: 2.139)		538, 110862	6/2020
26	Optical properties and energy transfer in KYF ₄ : Sm ³⁺ and KYF ₄ : Tb ³⁺ , Sm ³⁺ polycrystalline materials	5		Physical Chemistry Chemical Physics (ISSN: 1463-9076) https://doi.org/10.1039/D0CP05257D	Tạp chí quốc tế uy tín SCIE (theo 2020: Q1, IF: 3.508)		22, 27590-27599	11/2020
27	Theoretical investigation of thermal disorder in CuCo alloys	5		Results in Physics, (ISSN: 2211-3797) https://doi.org/10.1016/j.rinp.2020.103632	Tạp chí quốc tế uy tín SCIE (theo 2020: Q2, IF = 4.54)		19, 103632	11/2020
28	Drying of Fluid Saturated Porous Materials by Electroosmosis	5		Current Applied Science and Technology (ISSN: 2586-9396) https://li01.tci-thaijo.org/index.php/cast/article/view/245505	Tạp chí scopus (theo 2021: Q4, IF 0.706)		21, No. 1, 26-35	3/2021
29	A Model for Electrical Conductivity of Porous Materials under Saturated Conditions	3	X	VNU Journal of Science: Mathematics – Physics (ISSN: 0866-8612) https://doi.org/10.25073/2588-1124/vnumap.4573			37, No. 2, 13-21	2/2021
30	Rectangular quantum wire with an infinite potential GaAs/AlGaAs: Quantum theory of acoustomagnetolectric	4		Journal of Physics: Conference Series (ISSN: 1742-6596) https://doi.org/10.1088/1742-6596/1932/1/012010	Scopus (theo 2021: Q4, IF 0.482)		1932, 012010	5/2021

	effect in the presence of electromagnetic wave							
31	Predicting water flow in fully and partially saturated porous media, a new fractal based permeability model	7	X	Hydrogeology Journal (ISSN: 1431-2174) https://doi.org/10.1007/s10040-021-02364-6	Tạp chí quốc tế uy tín SCIE (theo 2021: Q1, IF: 3.178)	17	29, 2017–2031	5/2021
32	The melting curves of tin, uranium, cadmium, thallium and indium metals under pressure	2	X	Chemical Physics (ISSN: 0301-0104) https://doi.org/10.1016/j.chemphys.2021.111389	Tạp chí quốc tế uy tín SCIE (theo 2021: Q2, IF: 2.423)		553, 111389	10/2021
33	Equation-of-state and melting curve of solid neon and argon up to 100 GPa	3	X	Vacuum (ISSN: 0042-207X / 1879-2715) https://doi.org/10.1016/j.vacuum.2021.110725	Tạp chí quốc tế uy tín SCIE (theo 2021: Q1, IF: 3.903)		196, 110725	11/2021
34	Dynamic streaming potential coupling coefficient in porous media with different pore size distributions	5		Geophysical Journal International, (ISSN: 0956-540X, 1365-246X) https://doi.org/10.1093/gji/ggab491	Tạp chí quốc tế uy tín SCIE (theo 2021: Q1, IF: 3.169)	5	229, 720–735	12/2021
35	Theoretical prediction of melting curves of gold and silver up to pressure 150 GPa	3	X	Vacuum (ISSN: 0042-207X / 1879-2715) https://doi.org/10.1016/j.vacuum.2022.111189	Tạp chí quốc tế uy tín SCIE (theo 2022: Q1, IF: 4.245)		202, 111189	5/2022
36	Analysis of temperature - dependent EXAFS Debye - Waller factor of semiconductors with diamond crystal structure	5		Solid State Communications (ISSN: 0038-1098/1879-2766) https://doi.org/10.1016/j.ssc.2022.114842	Tạp chí quốc tế uy tín SCIE (theo 2022: Q2, IF: 2.021)		353, 114842	6/2022

37	Application of critical path analysis to streaming potential coupling coefficient in porous media	5	X	Advances in Water Resources (ISSN: 0309-1708) https://doi.org/10.1016/j.advwatres.2022.104289	Tạp chí quốc tế uy tín SCIE (theo 2022: Q1, IF: 4.778)	168, 104289.1 - 104289.10	8/2022
38	A model for permeability estimation in porous media using a capillary bundle model with the similarly skewed pore size distribution	3	X	Tạp chí KHKT Thủy lợi và môi trường – Số Tiếng Anh (Journal of Water Resources & Environmental Engineering) (ISSN: 1859-3941) https://vjol.info.vn/index.php/DHTL/article/view/75793		82, 45-51	12/2022
39	A unified model for the permeability, electrical conductivity and streaming potential coupling coefficient in variably saturated fractured media	5	X	Geophysical Prospecting (ISSN: 0016-8025 /1365-2478) https://doi.org/10.1111/1365-2478.13295	Tạp chí quốc tế uy tín SCIE (theo 2022: Q1, IF: 2.949)	71, 279-291	2/2023
40	Temperature effects on thermodynamic and mechanical properties of the InP, InAs and InSb compounds	4	X	Modern Physics Letters B (ISSN: 0217-9849) https://doi.org/10.1142/S0217984923501336	Tạp chí quốc tế uy tín SCIE (theo 2022: Q3, IF: 2.021)	37, No. 32, 2350133.1 - 2350133.16	7/2023
41	A physically-based model for streaming potential in fully saturated porous media	3		Tạp chí KHKT Thủy lợi và môi trường – số Tiếng Anh (Journal of Water Resources & Environmental Engineering) (ISSN: 1859-3941) http://tailieuso.tlu.edu.vn/handle/DHTL/13524		87, 88 – 95	12/2023
42	Mô hình tính độ thấm của môi trường lỗ rỗng dưới điều kiện bão hòa	4		Tạp chí nghiên cứu khoa học và công nghệ quân sự (ISSN 1859 - 1043) https://doi.org/10.54939/1859-1043.j.mst.FEE.2023.141-148		FEE, 141-148	12/2023
43	Relating permeability	8		Geophysical Journal	Tạp chí	237, 1157–	3/2024

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

	and electrical conductivity in partially saturated porous media by means of the Johnson–Koplik–Schwartz characteristic length			International (ISSN: 1365-246X / 0956 – 540X) https://doi.org/10.1093/gji/ggae100	quốc tế uy tín SCIE (theo 2022: Q1, IF: 3.169)	1173	
44	Influence of confined acoustic phonons on the acousto-electric field in doped semiconductor superlattices	3	X	Journal of Physics: Conference Series (ISSN: 1742-6596) https://doi.org/10.1088/1742-6596/2744/1/012005	Scopus (theo 2022: Q4, IF: 0.482)	2744, 012005	5/2024

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế có uy tín mà UV là tác giả chính sau PGS/TS: 9 ([25] [31] [32] [33] [35] [37] [39] [40] [44]).

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
1	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
1	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: 0

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
1	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: 0

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước
 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 KH&CN	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	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, còn thiếu (số lượng năm, tháng):

b) Hoạt động đào tạo

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

- Giờ giảng dạy

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

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

- Hướng dẫn chính NCS/HVCH,CK2/BSNT:

+ Đã hướng dẫn chính 01 NCS đã có Quyết định cấp bằng TS (UV chức danh GS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn hướng dẫn 01 NCS được cấp bằng TS bị thiếu:

+ Đã hướng dẫn chính 01 HVCH/CK2/BSNT đã có Quyết định cấp bằng ThS/CK2/BSNT (UV chức danh PGS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn hướng dẫn 01 HVCH/CK2/BSNT được cấp bằng ThS/CK2/BSNT bị thiếu:

c) Nghiên cứu khoa học

- Đã chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp Bộ (UV chức danh GS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp Bộ bị thiếu:

- Đã chủ trì 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.

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước
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 12 tháng 5 năm 2024

NGƯỜI ĐĂNG KÝ
(Ký và ghi rõ họ tên)



Nguyễn Văn Nghĩa