

**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: Cơ học; Chuyên ngành: Cơ học vật rắn

**A. THÔNG TIN CÁ NHÂN**

1. Họ và tên người đăng ký: Vương Văn Thanh

2. Ngày tháng năm sinh: 20/11/1982; 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): Phường Phan Đình Phùng, Thị xã Mỹ Hòa, Tỉnh Hưng Yên.

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố/thôn, xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố): Tổ 16, Phường Thanh Trì, Quận Hoàng Mai, Thành Phố Hà Nội.

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bru điện): Số nhà 9, ngõ 86/4, Phố Thanh Lâm, Phường Thanh Trì, Quận Hoàng Mai, Thành phố Hà Nội.

Điện thoại nhà riêng: .....; Điện thoại di động: 0947.288.086;

E-mail: [thanh.vuongvan@hust.edu.vn](mailto:thanh.vuongvan@hust.edu.vn)

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

- Từ tháng 11 năm 2005 đến tháng 03 năm 2016: Kỹ sư, Bộ môn Cơ sở Thiết kế máy và Rôbốt, Khoa Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội. Học thạc sĩ ngành Cơ học kỹ thuật và tiến sĩ ngành Cơ học; Tham gia công tác hướng dẫn thí nghiệm cho sinh viên đại học tại Trường Đại học Bách khoa Hà Nội.

- Từ tháng 03 năm 2016 đến tháng 02 năm 2022: Giảng viên, Bộ môn Cơ sở Thiết kế máy và Rôbốt, Viện Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội.

*Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước*  
- Từ tháng 02 năm 2022 đến nay: Giảng viên, Khoa Cơ Điện Tử, Trường Cơ khí, Đại học Bách khoa Hà Nội.

- Từ tháng 08 năm 2019 đến tháng 01 năm 2022: Phó trưởng bộ môn Cơ sở Thiết kế máy và Rôbốt, Viện Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội.

Chức vụ: Hiện nay: Không; Chức vụ cao nhất đã qua: Phó trưởng Bộ môn Cơ sở Thiết kế máy & Rôbốt, Viện Cơ khí.

Cơ quan công tác hiện nay: Khoa Cơ điện tử, Trường Cơ khí, Đại học Bách khoa Hà Nội.

Địa chỉ cơ quan: C10-308, Trường Cơ khí, Đại học Bách khoa Hà Nội, Số 1 Đại Cồ Việt, 10000, Hà Nội.

Điện thoại cơ quan: (+84) 24 38 696 165

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

8. Đã nghỉ hưu: Không

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH ngày 15 tháng 07 năm 2005; số văn bằng: 621616; ngành: Cơ khí, chuyên ngành: Cơ tin kỹ thuật; Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Trường Đại học Bách khoa Hà Nội, Việt Nam.

- Được cấp bằng ThS ngày 18 tháng 06 năm 2008; số văn bằng: 003622; ngành: Cơ học kỹ thuật; chuyên ngành: Cơ học kỹ thuật; Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Trường Đại học Bách khoa Hà Nội, Việt Nam.

- Được cấp bằng TS ngày 06 tháng 10 năm 2015; số văn bằng: D000232; ngành: Cơ học; chuyên ngành: Cơ học vật rắn; Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Trường Đại học Bách khoa Hà Nội, Việt Nam.

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS: Không

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó giáo sư tại HĐGS cơ sở: Đại học Bách khoa Hà Nội (Hội đồng III: Cơ học, Cơ khí- Động lực, Kinh tế).

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

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

- (1) Nghiên cứu tính chất cơ học và vật lý của vật liệu ở kích thước dưới nanô mét và nanô mét bằng phương pháp mô phỏng lượng tử và mô phỏng động lực học phân tử.
- (2) Nghiên cứu tiêu chuẩn phá hủy của bề mặt chung giữa các lớp vật liệu có chiều dày cỡ nanô mét và độ bền của kết cấu cơ khí.

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) ..... NCS bảo vệ thành công luận án TS;
- Đã hướng dẫn (số lượng) 02 HVCH bảo vệ thành công luận văn ThS.
- Đã hoàn thành đề tài NCKH từ cấp cơ sở trở lên: số lượng 02 cấp Cơ sở;

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

- Đã công bố (số lượng) 54 bài báo khoa học, trong đó có 13 bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế ISI/SCOPUS.

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

- Số lượng sách đã xuất bản ....., trong đó ..... 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: .....

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

TT	Tên khen thưởng	Cấp khen thưởng	Năm khen thưởng
1	Giấy khen của Hiệu trưởng Trường ĐH Bách khoa Hà Nội về việc đã có nhiều đóng góp cho Cuộc thi sáng tạo Robot Việt Nam năm 2006.	Trường ĐH Bách khoa Hà Nội	2006
2	Giấy khen của Hiệu trưởng Trường ĐH Bách khoa Hà Nội về việc hướng dẫn sinh viên nghiên cứu khoa học đạt giải nhất cấp trường năm học 2007-2008.	Trường ĐH Bách khoa Hà Nội	2008
3	Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở năm học 2018-2019.	Trường ĐH Bách khoa Hà Nội	2019

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 công tác và làm việc tại Đại học Bách khoa Hà Nội, tôi đã đáp ứng được các tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo. Tôi đã hoàn thành tốt các nhiệm vụ giảng dạy và nghiên cứu khoa học. Trong giảng dạy, tôi thường xuyên cập nhật các kiến thức mới để nâng cao chất lượng giảng dạy. Tôi luôn có ý thức và trách nhiệm trong giảng dạy và hướng dẫn sinh viên. Trong nghiên cứu khoa học, tôi luôn cố gắng học hỏi, nâng cao chất lượng của các nghiên cứu. Tôi tích cực tham gia các hoạt động và phong trào của đơn vị, có lối sống giản dị, hòa đồng với đồng nghiệp và sinh viên.

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: 06 năm.

- 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	2017-2018				07	360		360/486/229,5
2	2018-2019				10	372,3		372,3/881,7/229,5

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

3	2019-2020				01	432		432/863,4/229,5
03 năm học cuối								
4	2020-2021			02	05	233,7		233,7/728,1/204
5	2021-2022				02	249		249/699,6/204
6	2022-2023				02	312		312/828,6/204

(\*) - 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: Đạt chứng chỉ B2 khung Châu Âu năm 2013; Ứng viên đã tham gia các Hội thảo khoa học quốc tế, tham gia phản biện cho một tạp chí quốc tế xuất bản bằng tiếng Anh. Ứng viên có khả năng đọc, hiểu, viết được bài báo và các tài liệu chuyên môn bằng tiếng Anh. Trong số các bài báo khoa học của ứng viên, ứng viên là tác giả chính (tác giả đầu và tác giả liên lạc) của 06 bài báo đăng trên tạp chí quốc tế có uy tín và 01 bài báo trên tạp chí Scopus.

#### 3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ): Chứng chỉ B2 khung Châu Âu năm 2013.

### 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	Chính	Phụ			
1	Lê Xuân Bách		x	x		02/2020 đến 04/2021	ĐH Bách khoa Hà Nội	17/05/2021

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

2	Nguyễn Thùy Dung		x	x		02/2020 đến 04/2021	ĐH Bách khoa Hà Nội	17/05/2021
---	------------------	--	---	---	--	---------------------	---------------------	------------

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 GDĐH (số văn bản xác nhận sử dụng sách)
I	Trước khi được công nhận PGS/TS						
1							
II	Sau khi được công nhận PGS/TS						
1							

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	Nghiên cứu chỉ tiêu phá hủy của bề mặt chung giữa các lớp vật liệu có chiều dày nanô mét trong các thiết bị vi cơ điện tử	CN	T2012-89, Cấp cơ sở	12/05/2012 đến 15/12/2012	Nghiệm thu ngày 28 tháng 12 năm 2012 Xếp loại: Khá
II	Sau khi được công nhận TS				
2	Nghiên cứu tính chất của vật liệu nanô các bon, vật liệu nanô thấp chiều ứng dụng trong chế tạo cơ bắp nhân tạo và bộ truyền động điện cơ	CN	T2017-LN-10, Cấp cơ sở	12/2017 đến 11/2018	Nghiệm thu ngày 10 tháng 01 năm 2019 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:

- Bài báo ISI và Quốc tế có uy tín được lấy theo Danh mục các tạp chí ISI và Quốc tế có uy tín theo Quyết định số 95/QĐ-HĐQL-NAFOSTED ngày 30 tháng 12 năm 2021 của Hội đồng Quản lý Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia.
- IF của tạp chí: dựa trên thông tin công bố trên website của tạp chí (2023).
- Phân loại Qi của bài báo dựa trên phân loại của Scimago: <https://www.scimagojr.com/>
- Số lần trích dẫn của bài báo dựa trên google scholar của ứng viên (chỉ số lấy vào ngày 14/06/2023), <https://scholar.google.com/citations?hl=vi&user=Kf0Q9jwAAAAJ>

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỹ 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	<b>Trước khi được công nhận TS</b>							
<b>Tạp chí ISI/SCOPUS</b>								
1	Crack initiation strength of an interface between a submicron-thick film and a substrate	3	Không	Materials & Design (0264-1275)	ISI (ISI và Quốc tế có uy tín) (IF: 9.417) (Q1)	5	31 (3), 1450-1456	03/2010
2	Evaluation of interfacial toughness curve of bi-material in submicron scale	5	Không	International Journal of Solids and Structures (0020-7683)	ISI (ISI và Quốc tế có uy tín) (IF: 3.667) (Q1)	4	49 (13), 1676-1684	06/2012
3	Interfacial fatigue fracture criterion of bi-material in submicron scale	4	Không	Microelectronic Engineering (0167-9317)	ISI (Quốc tế có uy tín) (IF: 2.662) (Q2)	5	140, 23-28	06/2015
<b>Tạp chí trong nước</b>								
4	Xác định chỉ tiêu phá hủy của bề mặt chung giữa hai lớp vật liệu qua thí nghiệm "Brazil-nut" kết hợp với phương pháp tính toán số	2	Có	Tạp chí khoa học và công nghệ (ISSN: 0866-708X)			Tập 48, số 2A, 773-779.	2010
5	Mô phỏng quá trình thay đổi ứng suất và tính toán độ bền mỏi của dầm cầu trục	2	Không	Tạp chí khoa học và công nghệ (ISSN: 0866-708X)			Tập 48, số 2A, 765-772.	2010
6	Effect of crack length and Material constants on interface fracture criteria in Mixed-mode Loading	2	Có	Journal of Science and Technology (ISSN: 0868 - 3980)			83B, 135-140.	2011
7	Evaluation of interfacial Toughness	2	Không	Vietnam Journal of Mechanics, VAST			Vol. 34, No. 2, pp. 101-112	05/2012

	function in Mixed mode loading			(0866-7136)				
8	Optimizing triangular cross section for increasing load capability of I-Beam	2	Không	Journal of Science and Technology (ISSN: 0868 - 3980)			100, 6-10	04/2014
<b>Kỷ yếu Hội nghị khoa học quốc tế</b>								
9	Interface structure and mechanics of Ag/Al multi-layers: an <i>ab initio</i> study	5	Có	The 3rd International Conference on Engineering Mechanics and Automation- ICEMA3 (ISBN: 978-604-913-367-1)			644-648	10/2014
<b>Kỷ yếu Hội nghị khoa học trong nước</b>								
10	Mô phỏng quá trình tách lớp bên trong giữa hai lớp vật liệu Si/Cu chịu kéo và nén bằng mô hình vùng kết dính	3	Không	Hội nghị Khoa học toàn quốc Cơ học Vật rắn biến dạng lần thứ X, Thái nguyên, 12-13/11/2010 (ISBN 978-604-915-000-5)			846-853	11/2010
11	Ảnh hưởng của chiều dài vết nứt và hằng số vật liệu đến chỉ tiêu phá hủy của bề mặt chung giữa hai lớp vật liệu	3	Có	Hội nghị Khoa học toàn quốc Cơ học Vật rắn biến dạng lần thứ X, Thái nguyên, 12-13/11/2010 (ISBN 978-604-915-000-5)			684-689	11/2010
12	Xác định hàm chỉ tiêu phá hủy của bề mặt chung giữa hai lớp vật liệu ở điều kiện mixed-mode	3	Có	Hội nghị Khoa học toàn quốc Cơ học Vật rắn biến dạng lần thứ X, Thái nguyên, 12-13/11/2010 (ISBN 978-604-915-000-5)			690-697	11/2010
13	Tối ưu kích thước thép tấm gia cường	2	Có	Hội nghị Khoa học toàn quốc			1187-1192	11/2013

	nâng cao khả năng tải dầm thép I trong cần trục dạng cầu			Cơ học vật rắn biến dạng lần thứ XI, Thành phố Hồ Chí Minh, 7-9/11/2013 (ISBN: 978-604-913-213-1)				
14	Hàm tiêu chuẩn phá hủy mỗi của bề mặt chung giữa hai lớp vật liệu có chiều dày cỡ nanô mét	3	Có	Hội nghị Khoa học toàn quốc Cơ học vật rắn biến dạng lần thứ XI, Thành phố Hồ Chí Minh, 7-9/11/2013 (ISBN: 978-604-913-213-1)			1033-1043	11/2013
15	Khảo sát ứng xử cơ học của cáp 1-6 chịu tải trọng dọc trục bằng phương pháp phân tử hữu hạn sử dụng điều kiện biên chu kỳ	3	Có	Hội nghị Cơ học toàn quốc, kỷ niệm 35 năm thành lập Viện Cơ học, 10/4/2014 (ISBN: 978-604-913-235-3)			385-390	04/2014
16	Tính toán khung cabin thang máy chở người kiểu sàn kép bằng phương pháp số	2	Có	Hội nghị Cơ học toàn quốc, kỷ niệm 35 năm thành lập Viện Cơ học, 10/4/2014 (ISBN: 978-604-913-235-3)			203-208	04/2014
17	Ảnh hưởng của khoảng cách giữa các vết nứt đến tiêu chuẩn phá hủy trong kết cấu vật liệu đa lớp nhiều vết nứt	2	Có	Hội nghị Khoa học toàn quốc Cơ học Vật rắn biến dạng lần thứ XII, Đại học Duy Tân, TP Đà Nẵng, 7/8/2015 (ISBN: 978-604-913-459-3)			2, 1263-1269	08/2015
18	Độ bền cơ học của ống nano các bon đường kính nhỏ: sử dụng lý thuyết phiếm hàm mật độ	4	Không	Hội nghị Khoa học toàn quốc Cơ học Vật rắn biến dạng lần thứ XII, Đại học			1, 723-729	08/2015



				Duy Tân, TP Đà Nẵng, 7/8/2015 (ISBN: 978-604-913-459-3)				
19	Khảo sát ảnh hưởng của kích thước hình học màng tới tính chất cơ học của màng áp điện đa lớp ứng dụng trong các thiết bị vi cơ điện tử	6	Có	Hội nghị Khoa học toàn quốc Cơ học Vật rắn biến dạng lần thứ XII, Đại học Duy Tân, TP Đà Nẵng, 7/8/2015 (ISBN: 978-604-913-459-3)			2, 1256-1262	08/2015
20	Khảo sát trường ứng suất kỳ dị xung quanh cạnh tự do của bề mặt chung giữa hai lớp vật liệu $Pb(Zr_xTi_y)O_3/Si$	6	Không	Hội nghị Khoa học toàn quốc Cơ học Vật rắn biến dạng lần thứ XII, Đại học Duy Tân, TP Đà Nẵng, 7/8/2015 (ISBN: 978-604-913-459-3)			2, 1318-1324	08/2015
21	Tính toán hằng số áp điện, hằng số đàn hồi và hằng số điện môi của Boron Nitơ	5	Không	Hội nghị Khoa học toàn quốc Cơ học Vật rắn biến dạng lần thứ XII, Đại học Duy Tân, TP Đà Nẵng, 7/8/2015 (ISBN: 978-604-913-459-3)			1, 699-706	08/2015
II	<b>Sau khi được công nhận TS</b>							
<b>Tạp chí ISI/SCOPUS</b>								
22	Intrinsic strength and failure behaviors of ultra-small single-walled carbon nanotubes	4	Không	Computational Materials Science (0927-0256)	ISI (ISI và Quốc tế có uy tín) (IF: 3.572) (Q1)	12	114, 167-171	03/2016
23	Charge-induced electromechanical actuation of Mo- and W-dichalcogenide monolayers	3	Có	RSC ADVANCES, (2046-2069)	ISI (Quốc tế có uy tín) (IF: 4.036) (2018: Q1) (2022: Q2)	6	8, 38667-38672	11/2018
24	Charge-induced electromechanical actuation of two-	3	Có	Physical Chemistry	ISI: (ISI và Quốc tế có uy tín)	4	21 (40), 22377-22384	10/2019

	dimensional hexagonal and pentagonal materials			Chemical Physics (1463-9076)	(IF: 3.945) (Q1)			
25	Determining ideal strength and electronic properties of Ge/Si core-shell nanowires	4	Có	Journal of the Korean Society for Precision Engineering (1225-9071)	SCOPUS (IF:0.18) (Q3)	1	36 (8), 699-704.	08/2019
26	First-principles study of mechanical, electronic, and optical properties of Janus structure in transition metal dichalcogenides	5	Có	Applied Surface Science (0169-4332)	ISI (ISI và Quốc tế có uy tín) (IF: 7.392) (Q1)	40	526, 146730	10/2020
27	Deterministic control of toroidal moment in ferroelectric nanostructures by direct electrical field	4	Không	Materials Research Bulletin (0025-5408)	ISI (Quốc tế có uy tín) (IF: 5.6) (Q1)	1	131, 110981	11/2020
28	Charge-induced high-performance actuation of borophene	4	Có	Journal of Physics D-Applied Physics (0022-3727)	ISI (ISI và Quốc tế có uy tín) (IF: 3.409) (Q1)	4	54, 105504	12/2020
29	Effects of strain and electric field on electronic and optical properties of monolayer $\gamma$ -GeX (X= S, Se and Te)	4	Có	Applied Surface Science (0169-4332)	ISI (ISI và Quốc tế có uy tín) (IF: 7.392) (Q1)	15	582, 152321	04/2022
30	Janus $\gamma$ -GeSSe Monolayer as a High-Performance Material for Photocatalysis and Thermoelectricity	3	Có	ACS Applied Energy Materials (2574-0962)	ISI (Quốc tế có uy tín) (IF: 6.959) (Q1)	3	6 (2), 910-919	01/2023
31	Enhancement of Polarization Properties of Bulk PbTiO <sub>3</sub> by Engineering Strain	5	Không	Integrated Ferroelectrics (1058-4587)	ISI (IF: 0.836) (Q4)		232 (1), 186-196	03/2023
<b>Tạp chí trong nước</b>								

32	Artificial muscles based on ultra-small single-walled carbon nanotubes.	3	Có	Journal of Science and Technology (ISSN: 2354-1083)			135, 33-37.	06/2019
33	Nghiên cứu tính chất cơ học của sợi nano Si/Ge (Ge/Si) cấu trúc core-shell: Một nghiên cứu bằng phương pháp động lực học phân tử	5	Có	Science & Technology Development Journal - Engineering and Technology (ISSN: 2615-9872) (ISSN: 1859-0128)		2	3 (4), 620-630	01/2021
34	Xác định độ bền phá hủy của cặp vật liệu ghép đôi Ni/Al bằng phương pháp động lực học phân tử	3	Không	Science & Technology Development Journal - Engineering and Technology (ISSN: 2615-9872) (ISSN: 1859-0128)			3 (4), 631-636	01/2021
35	Khảo sát ảnh hưởng của biên dạng và khuyết tật hình học đến xoay phân cực đơn trong sợi nano PbTiO <sub>3</sub>	5	Không	JST: Engineering and Technology for Sustainable Development (ISSN: 2734-9381)			1 (2), 108-114	04/2021
36	Xác định hàm thế năng của mô hình vỏ-lõi cho vật liệu sắt điện PbTiO <sub>3</sub> và ứng dụng trong tính toán độ phân cực	5	Không	JST: Engineering and Technology for Sustainable Development (ISSN: 2734-9381)			1 (2), 72-78	04/2021
37	First-Principles Study of Electronic and Optical Properties and Photocatalytic Performance of MS Monolayer under Strain	6	Không	JST: Engineering and Technology for Sustainable Development (ISSN: 2734-9381)			33 (2), 44-51	04/2023

38	Theoretical Computational of Electronic and Transport Properties and Optical Conductivity of Monolayer NiS <sub>2</sub> under Mechanical Strain	6	Không	JST: Engineering and Technology for Sustainable Development (ISSN: 2734-9381)			33 (1), 34-41	2023
<b>Kỷ yếu Hội nghị khoa học quốc tế</b>								
39	Strain Effect on Hysteresis Loop of PbTiO <sub>3</sub> Bulk.	5	Không	Advances in Engineering Research and Application Proceeding of the International Conference on Engineering Research and Applications, ICERA 2019 (ISSN: 2367-3389)-electronic Lecture Notes in Networks and Systems ISBN 978-3-030-37497-6 (eBook)			104, 679-685.	12/2019
40	Strain effects on electronic and optical properties of monolayer Mo-Dichalcogenides	7	Có	The second international conference on Material, machines and Methods for sustainable development (MMMS2020) (ISBN: 978-604-9985-72-0)			Chapter 1. Advance Materials Toward Sustainability, 70-76	11/2020
41	Electromechanical Properties of Monolayer Sn-Dichalcogenides.	5	Có	Modern Mechanics and Applications. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Singapore.			1113-1119	09/2021

				(978-981-16-3238-9)				
42	Turning Electronic and Optical Properties of Monolayer Janus Sn-Dichalcogenides By Biaxial Strain.	5	Có	Modern Mechanics and Applications. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Singapore. (978-981-16-3238-9)			981-989	09/2021
43	Electromechanical Actuators Based on Monolayer Borophene with $\beta_{12}$ and $\chi_3$ structures	4	Có	The AUN/SEED-Net Joint Regional Conference in Transportation, Energy, and Mechanical Manufacturing Engineering. RCTEMME 2021. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Singapore. (978-981-19-1967-1)			710-718	06/2022
<b>Kỷ yếu Hội nghị khoa học trong nước</b>								
44	Ảnh hưởng của sự sắp xếp mạng tinh thể đến tính chất của vật liệu sắt điện $PbZr_{0.5}Ti_{0.5}O_3$	5	Không	Hội nghị khoa học và công nghệ toàn quốc về cơ khí-Động lực, 13/10/2016, ĐH Bách khoa Hà Nội (ISBN: 978-604-95-0041-1)			379-383	10/2016
45	Ảnh hưởng của tốc độ biến dạng và nhiệt độ đến thuộc tính cơ học của sợi nanô kim loại dưới biến dạng kéo	4	Có	Hội nghị Khoa học toàn quốc lần thứ 2 về Cơ kỹ thuật và Tự động hóa, ngày 7-8 tháng 10 năm 2016, Trường ĐH			437-442	10/2016

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

				Bách khoa Hà Nội (ISBN: 978-604-95-0221-7)				
46	Ảnh hưởng của kích thước tiết diện đến tính chất cơ học của sợi nanô kim loại dưới biến dạng kéo dọc trục	4	Có	Hội nghị khoa học và công nghệ toàn quốc về cơ khí-Động lực, 13/10/2016, ĐH Bách khoa Hà Nội (ISBN: 978-604-95-0041-1)			327-332	10/2016
47	Ảnh hưởng của kích thước lỗ đến độ lệch phân cực của vật liệu sắt điện PbTiO <sub>3</sub> ở kích thước nano-mét	4	Không	Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ X, Hà Nội, 8-9/12/2017 (ISBN: 978-604-913-722-8)			Tập 3, cơ học Vật rắn, Quyển 1, 322-328	12/2017
48	Tính chất cơ học của sợi nanô Si/Ge cấu trúc siêu mạng: Nghiên cứu động lực học phân tử	5	Có	Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ X, Hà Nội, 8-9/12/2017 (ISBN: 978-604-913-722-8)			Tập 3, cơ học Vật rắn, Quyển 2, 1009-1015	12/2017
49	Nghiên cứu sự hình thành xoáy phân cực của vật liệu PbTiO <sub>3</sub> ở kích thước nanomet	4	Không	Hội nghị Khoa học toàn quốc Cơ học vật rắn lần thứ XIV, ĐH Trần Đại Nghĩa, TP Hồ Chí Minh, 19-20/7/2018 (ISBN: 978-604-913-832-4)			198-205	07/2018
50	Khảo sát sự hình thành xoáy phân cực của vật liệu sắt điện ở kích thước nano mét, sử dụng mô hình core-shell	4	Không	Hội nghị Cơ học toàn quốc- Kỷ niệm 40 năm thành lập Viện Cơ học, Hà Nội, 09/04/2019 (ISBN: 978-604-913-854-6)			Tập 1, 321-327	04/2019
51	Tính chất cơ học của vật liệu MoS <sub>2</sub> đơn lớp cấu trúc 1H và 1T: Một nghiên cứu	6	Có	Hội nghị Cơ học toàn quốc- Kỷ niệm 40 năm thành lập Viện			Tập 1, 568-574	04/2019

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

	sử dụng phương pháp động lực học phân tử			Cơ học, Hà Nội, 09/04/2019 (ISBN: 978-604-913-854-6)				
52	Tính chất cơ học và điện tử của vật liệu hai chiều cấu trúc lục giác: Một nghiên cứu sử dụng phương pháp <i>ab initio</i>	5	Có	Hội nghị Cơ học toàn quốc- Kỷ niệm 40 năm thành lập Viện Cơ học, Hà Nội, 09/04/2019 (ISBN: 978-604-913-854-6)			Tập 1, 583-590	04/2019
53	Tính chất cơ học, điện tử và nhiệt điện của vật liệu thấp chiều SnS <sub>x</sub>	7	Không	Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ XI, Hà Nội, 02-03/12/2022 (ISBN: 978-604-357-085-4)			Tập 2, 406-413	12/2022
54	Tính chất truyền động điện-cơ của vật liệu biphenylene đơn lớp ứng dụng trong cơ bắp nhân tạo	4	Có	Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ XI, Hà Nội, 02-03/12/2022 (ISBN: 978-604-357-085-4)			Tập 2, 523-529	12/2022

- Trong đó: Ứng viên là tác giả chính của 06 bài báo đăng trên tạp chí quốc tế có uy tín ([23], [24], [26], [28], [29], [30]) sau tiến sĩ (*Bài báo ISI và quốc tế có uy tín lấy theo danh mục các tạp chí ISI và quốc tế có uy tín theo quyết định 95/QĐ-HĐQL-NAFOSTED ngày 30/12/2021 của Hội đồng quản lý Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia*).

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
I	Trước khi được công nhận TS						
Không có							
II	Sau khi được công nhận TS						
Không có							

7.2. Bảng 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					

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

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					

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
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



Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước  
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 27 tháng 06 năm 2023

**NGƯỜI ĐĂNG KÝ**

(Ký và ghi rõ họ tên)



**Vương Văn Thanh**