

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: 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 kỹ thuật.....

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: Nguyễn Việt Khoa

2. Ngày tháng năm sinh: 08/11/1969.....; 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): Yên Trung, Yên Phong, Bắc Ninh

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố/thôn, xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố): 70 A1 – TT Nguyễn Công Trứ, phường Phố Huế, Hai Bà Trưng, Hà Nội

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bru điện): Viện Cơ học, 264 Đội Cấn, Ba Đình, Hà Nội.

Điện thoại nhà riêng: ...; Điện thoại di động: 0947623439; E-mail:

nvkhoea@imech.vast.vn, nguyenvietkhoea_vc@yahoo.com

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

Từ năm 1991 đến năm 1999: Nghiên cứu viên, Viện Cơ học, VAST

Từ năm 1999 đến năm 2000: Nghiên cứu mời, Viện KHCN tiên tiến (KAIST), Hàn Quốc

Từ năm 2003 đến năm 2003: Nghiên cứu viên, Phó trưởng phòng, Viện Cơ học, VAST

Từ năm 2003 đến năm 2007: Nghiên cứu sinh TS, Đại học Birmingham, Vương quốc Anh

Từ năm 2007 đến năm 2008: Nghiên cứu viên, Phó trưởng phòng, Viện Cơ học, VAST

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước
Từ năm 2008 đến năm 2009: Nghiên cứu sau TS, Fulbright, Đại học Texas at Austin, Mỹ

Từ năm 2010 đến năm 2011: NCVC, Phó trưởng phòng, Viện Cơ học, VAST

Từ năm 2011 đến năm 2015: NCVC, Trưởng phòng, Viện Cơ học, VAST

Từ năm 2015 đến năm 2020: NCVC, Phó Viện trưởng Viện Cơ học, VAST

Từ năm 2020 đến nay : NCCC, Phó Viện trưởng, Viện Cơ học, VAST

Chức vụ: Hiện nay: Phó Viện trưởng; Chức vụ cao nhất đã qua: Phó Viện trưởng

Cơ quan công tác hiện nay: Viện Cơ học

Địa chỉ cơ quan: 264 Đội Cấn, Ba Đình, Hà Nội

Điện thoại cơ quan: 024 38325541

Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học (nếu có): Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm KHCN Việt Nam, Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội.

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): Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm KHCN Việt Nam, Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội.

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH ngày 20 tháng 7 năm 1992; số văn bằng: A 3S150; ngành: Vật lý, chuyên ngành: Vật lý chất rắn; Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Đại học Tổng hợp Hà Nội, Việt Nam.

- Được cấp bằng ThS ngày 18 tháng 01 năm 2001; số văn bằng: 17.891; ngành: Cơ học; chuyên ngành: Cơ kỹ thuật; Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Bộ Giáo dục, Việt Nam.

- Được cấp bằng TS ngày 17 tháng 7 năm 2007; số văn bằng: 582649; ngành: Cơ học; chuyên ngành: Cơ kỹ thuật; Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Đại học Birmingham, Vương quốc Anh.

- Được cấp bằng TSKH ngày ... tháng ... năm; số văn bằng:; ngành:; chuyên ngành:; Nơi cấp bằng TSKH (trường, nước):

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS ngày 20 tháng 01 năm 2015, ngành: Cơ học

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Giáo sư tại HĐGS cơ sở: Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm KHCN Việt Nam

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

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

- Động lực học kết cấu

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

- Giám sát sức khỏe kết cấu

- Phân tích và xử lý tín hiệu dao động phục vụ giám sát kết cấu.

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) 04 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: số lượng 05 cấp Bộ (Bộ Khoa học và Công nghệ - NASFOSTED và Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam);

- Đã công bố (số lượng) 80 bài báo khoa học, trong đó 12 bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín;

- Đã được cấp (số lượng) 01 bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích;

- Số lượng sách đã xuất bản 02, trong đó 02 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):

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: Hoàn thành các nhiệm vụ quản lý được giao và nhiệm vụ đào tạo đại học và sau đại học tại Học viện Khoa học và Công nghệ - Viện Hàn lâm KHCNVN và Đại học Công nghệ - Đại học Quốc gia Hà Nội.

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: 17 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	2016-2017	1				232.5		232.5/282.7/135
2	2017-2018	2				247		247/425.9/135
3	2018-2019	2				389.5		389.5/372.88/135
3 năm cuối								
4	2019-2020	2				217	45	262/416.4/135
5	2020-2021	1				180	45	225/342/135
6	2021-2022	1				262.5	45	307.5/465.2/135

(*) - Trước ngày 25/3/2015, theo Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên ban hành kèm theo Quyết định số 64/2008/QĐ-BGDĐT ngày 28/11/2008, được sửa đổi bổ sung bởi Thông tư

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước 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: Anh năm 2007

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: Tiếng Anh

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước): Đại học Birmingham, Vương quốc Anh

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước): Đại học Việt Pháp (USTH), Viện Hàn lâm KHCNVN, Việt Nam

d) Đối tượng khác ; Diễn giải:

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ): Đào tạo tiến sĩ ở Anh, nghiên cứu sau TS ở Mỹ.

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	Trịnh Anh Hào	x			x	2011-2014	Đại học Xây dựng HN	Ngày cấp bằng: 08/9/2015
2	Lê Khánh Toàn	x			x	2011-2014	Học viện KHCN VAST	Ngày cấp bằng: 19/5/2020
3	Nguyễn Văn Quang	x		x		2015-2018	Học viện KHCN VAST	Ngày cấp bằng: 15/11/2018
4	Cao Văn Mai	x		x		2016-2019	Học viện KHCN VAST	Ngày cấp bằng: 18/05/2022

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

5. Biên soạn sách phục vụ đào tạo từ trình độ đại học trở lên:

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

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	Trước khi được công nhận PGS/TS						
II	Sau khi được công nhận PGS/TS						
1	Mathematics for Mechanical Engineers	CK, GT	Nhà Xuất bản Khoa học tự nhiên và Công nghệ, 2022	1	x		Quyết định số 1069/QĐ-HVKHCN ngày 24/06/2022. Quyết định số 236/QĐ-ĐHKHCN ngày 29 tháng 03 năm 2022
2	Cơ học thực nghiệm	GT	Nhà Xuất bản Khoa học tự nhiên và Công nghệ, 2022	1	x		Quyết định số 1065/QĐ-HVKHCN ngày 24/06/2022.

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: [],.....

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
I	Trước khi được công nhận PGS/TS				
1	Giám sát kết cấu bằng phương pháp không phá hủy	CN	Quỹ NAFOSTED	2012-2013	Đạt
2	Nghiên cứu đánh giá nguy cơ mất an toàn của công trình cầu dầm dầm sau khi xảy ra động đất hoặc chịu tải trọng mạnh	CN	Viện Hàn lâm KH&CN	2013-2014	Xuất sắc
II	Sau khi được công nhận PGS/TS				
3	Giám sát kết cấu bằng phương pháp dao động	CN	Quỹ NAFOSTED	2015-2016	Đạt

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

4	Thiết kế, chế tạo hệ thống thiết bị đo và giám sát kết cấu on-line bằng phương pháp dao động	CN	Viện Hàn lâm KH&CN	2016-2017	Khá
5	Phân tích và thiết kế các kết cấu dạng dầm và đĩa có kể đến ảnh hưởng của bất đẳng hướng đàn hồi và dẻo	CN	Viện Hàn lâm KH&CN	2017-2018	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 PGS/TS							
Bài đăng trên tạp chí ISI/Scopus								
1	A Proposed Method for Fatigue Crack Detection and Monitoring Using the Breathing Crack Phenomenon and Wavelet Analysis	2	x	Journal of Mechanics of Materials and Structures. ISSN 1559-3959	ISI, (1.341, Q3)		2(3), 400-420	2007
2	Multi-cracks Detection Technique of a Beam-like Structure Based on the On-vehicle Vibration Measurement and Wavelet Analysis	2	x	Journal of Sound and Vibration. ISSN 0022-460X.	ISI, (3.655, Q1)		329(21), 4455-4465	2010
3	Comparison studies of open and breathing crack detections of a beam-like bridge subjected to a moving vehicle	1	x	Engineering Structures. ISSN 0141-0296	ISI, (4.471, Q1)		51, 306-314	2013
4	Mode shape analysis of a cracked beam and its	1	x	Journal of Sound and Vibration. ISSN 0022-460X.	ISI, (4.241, Q1)		333, 848 - 872	2014

	application for crack detection							
5	Wavelet Based Method for Remote Monitoring of Structural Health by Analysing the Nonlinear Phenomenon in Dynamic Response of Damaged Structures	3	x	Journal of Technische Mechanik. ISSN 0232-3869	Scopus, (0.624, Q3)		Band 28, Heft 3-4, 289-298	2008
Bài đăng trên tạp chí Quốc gia								
6	Xác định đặc trưng động lực học của hệ vô số bậc tự do từ số liệu đo đặc dao động	4		Tạp chí Cơ học. ISSN 0866-7136			1, 35-44	1995
7	Modal Analysis of Damaged Structures by the Modified Finite Element Method	4		Vietnam Journal of Mechanics. ISSN 0866-7136			1, 29-46.	1998
8	A time-frequency based technique for structural damage detection by using the combination of EMD method and the breathing crack phenomenon	1	x	Advances in Natural Sciences.			10(3), 287-298	2009
9	Wavelet Based Technique for Multi-crack Detection of a Beam-like Structure Using the Vibration Data Measured Directly on a Moving Vehicle	2	x	Vietnam Journal of Mechanics. ISSN 0866-7136			32(4), 222-234	2010
10	Monitoring breathing cracks of a beam-like bridge subjected to a moving vehicle using ridges of the wavelet spectrum	1	x	Vietnam Journal of Mechanics. ISSN 0866-7136			35(2), 131-145	2013
11	Monitoring a sudden crack of a beam-like bridge appeared during earthquake excitation based on wavelet power spectrum	1	x	Vietnam Journal of Mechanics. ISSN 0866-7136			35(3), 189-202	2013

12	Crack detection of a beam-like bridge using 3D mode shapes	1	x	Vietnam Journal of Mechanics. ISSN 0866-7136			36(1), 13-25	2014
Bài đăng trên Tuyển tập Hội nghị khoa học Quốc tế								
13	Pile Soil System Identification by a Modal Testing Approach	4		Proceedings of the IUTAM International Symposium - NOMES'99 Hanoi.			197-206	1999
14	An Iteration Procedure for Model Updating by Measurement of Natural Frequencies and Application to Structural Damage Detection	3		Proceedings of the 2nd Vietnam-Japan symposium on advances in applied electromagnetics and mechanics (VJ'SAEM).			162-170	2000
15	Detection of Fatigue Crack Using Breathing Crack Phenomenon and Wavelet-Transform	2	x	Proceedings of the 5th Asian Symposium on Applied Eletromagnetics and Mechanics.			385-394	2005
16	A Method for Remote Monitoring of Structural Health Based on the Nonlinear Phenomenon in Dynamic Response of Damaged Structures	2	x	The 2007 International Conference of Mechanical Engineering.			1275-1280	2007
17	Reliability analysis of structure using stream functions for load calculations	2		The 1 st International Conference on Engineering Mechanics and Automation ICEMA. ISBN-978-604-913-024-3			39-44	2010
18	A proposed technique for on-orbit structural health monitoring of the mechanical structure of a satellite under thermal loading	1	x	The 1 st International Conference on Engineering Mechanics and Automation ICEMA. ISBN-978-604-913-024-3			195-204	2010
19	Influence of the road unevenness on the problem of multi-crack detection of a beam-like structure subjected to moving vehicle	3	x	The 1 st International Conference on Engineering Mechanics and Automation ICEMA.			205-213	2010

				ISBN-978-604-913-024-3				
20	Time-frequency spectrum method for monitoring the sudden crack of a column structure occurred in earthquake shaking duration	2	x	Proceeding of the International Symposium Mechanics and Control.			158-172	2011
21	Influence of the breathing crack phenomenon on the dynamic response and multi-crack detection of a vehicle-bridge system using vibration data obtained directly from vehicle	2	x	Proceeding of the International Symposium Mechanics and Control.			173-186	2011
22	Detection of a breathing crack of a beam-like bridge subjected to a moving vehicle using wavelet technique	2	x	The 2 nd International Conference on Engineering Mechanics and Automation ICEMA. ISBN 978-604-913-097-7			96-106	2012
23	Wavelet based technique for detection of a sudden crack of a beam-like bridge during earthquake excitation	2	x	The 2 nd International Conference on Engineering Mechanics and Automation ICEMA. ISBN 978-604-913-097-7			87-95	2012
24	Dynamic analysis of a triple-beam subjected to a moving load	2	x	The 3 rd International Conference on Engineering Mechanics and Automation ICEMA. Vietnam. ISBN 978-604-913-367-1			57-64	2014
25	Flutter analysis of a high cracked slender structure	3	x	The 3 rd International Conference on Engineering Mechanics and Automation ICEMA. ISBN 978-604-913-367-1			433-440	2014
26	Simultaneous influences of surface irregular parameters	3	x	The 3 rd International Conference on Engineering			49-56	2014

	and moving speed on dynamic response of a cracked double beam subjected to moving vehicle			Mechanics and Automation ICEMA. ISBN 978-604-913-367-1				
Bài đăng trên Tuyển tập Hội nghị khoa học Quốc gia								
27	Phân tích động lực học hệ khung không gian phục vụ chẩn đoán kỹ thuật công trình	3		Tuyển tập công trình khoa học Hội nghị Cơ học vật rắn biến dạng toàn quốc lần thứ 4.			186-195	1994
28	Bài toán chẩn đoán hư hỏng cầu bằng cách đo tần số dao động riêng	4		Tuyển tập công trình khoa học Hội nghị Cơ học vật rắn biến dạng toàn quốc lần thứ 5.			303-310	1996
29	Quy trình chẩn đoán kết cấu giàn khoan biển cố định bằng các đặc trưng động lực học	5		Tuyển tập các công trình Hội nghị Cơ học vật rắn biến dạng lần thứ 5.			367-376	1996
30	Crack detection of a beam by natural frequencies	3		Proceeding of the National Conference "Vibration in Engineering.			1, 135-148	2000
31	Một phần mềm xử lý số liệu đo rung động	2	x	Tuyển tập công trình Hội nghị khoa học toàn quốc Cơ học kỹ thuật			2, 180-186	2001
32	Phân tích chân đế giàn di động trong trạng thái hoạt động	2		Tuyển tập công trình Hội nghị khoa học toàn quốc Cơ học kỹ thuật.			3, 129-135	2001
33	Chẩn đoán kỹ thuật công trình áp dụng trong đánh giá hiện trạng các công trình DKI	7		Tuyển tập các công trình Hội nghị cơ học toàn quốc lần thứ 7			1, 245-252	2002
34	Mô phỏng và phân tích giàn tự nâng	5		Hội nghị Khoa học kỷ niệm 35 năm thành lập Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam			217-223	2010
35	Tổng quan, mô hình lý thuyết tổng quát và mô phỏng số cho trường hợp turbine gió trực đứng cánh thẳng sử dụng lực nâng	3	x	Tuyển tập công trình Hội nghị Cơ học vật rắn biến dạng toàn quốc lần thứ 10. ISBN 978-604-911-435-3			360-367	2010
36	Phân tích môi trường quan điểm độ tin cậy	4		Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học			482-489	2010

				toàn quốc Cơ học Vật rắn biến dạng lần thứ 10. ISBN 978-604- 911-435-3				
37	Đánh giá các đặc trưng thống kê của đáp ứng cực đại sử dụng sóng Tromans bị ràng buộc	3		Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học toàn quốc Cơ học Vật rắn biến dạng lần thứ 10. ISBN 978-604- 911-435-3			490-498	2010
38	Phân tích môi trường quan điểm độ tin cậy sử dụng mô phỏng sóng ngẫu nhiên tuyến tính	4		Hội nghị Khoa học và Công nghệ biển toàn quốc lần thứ V. ISBN 978-604-913-015-1			228-235	2011
39	Element stiffness index distribution method for crack detection of a beam-like bridge structure subjected to an ambient excitation	1	x	Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ 9. ISBN 978-604-913-435-9			526-538	2012
40	Giám sát vết nứt hở của dầm bằng phương pháp phân tích wavelet: nghiên cứu lý thuyết và thực nghiệm	5	x	Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ 9. ISBN 978-604-913-435-9			539-548	2012
41	Reliability Based Fatigue Analysis of Offshore Structures Accounting Non-linear Aspects	3		Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ 9. ISBN 978-604-913-435-9			712-722	2012
42	Dynamic analysis of a cracked double beam subjected to a moving load using finite element analysis	3	x	Hội nghị Cơ học Vật rắn biến dạng toàn quốc lần thứ 11. ISBN 978-604-913- 213-1			594-604	2013
43	Dynamic response of a cracked beam-like bridge subjected to earthquake and moving vehicle	1	x	Hội nghị Cơ học Vật rắn biến dạng toàn quốc lần thứ 11. ISBN 978-604-913- 213-1			580-593	2013
44	Experimental study for monitoring a sudden crack of beam under ground excitation	5	x	Hội nghị Cơ học Vật rắn biến dạng toàn quốc lần thứ 11. ISBN 978-604-913- 213-1			605-614	2013
45	Influence of a lumped mass on free vibration of a double-beam	1	x	Hội nghị Cơ học kỹ thuật toàn quốc Kỷ niệm 35 năm thành			2, 247-252	2014

				lập Viện Cơ học. ISBN 978-604-913-235-3				
46	Dynamic analysis of a cracked double beam subjected to moving vehicle and its application for crack detection	2	x	Hội nghị Cơ học kỹ thuật toàn quốc Kỷ niệm 35 năm thành lập Viện Cơ học. ISBN 978-604-913-235-3			2, 253-258	2014
47	Dynamic analysis of a damaged structure under wind load	4	x	Hội nghị Cơ học kỹ thuật toàn quốc Kỷ niệm 35 năm thành lập Viện Cơ học. ISBN 978-604-913-235-3			2, 259-264	2014
II	Sau khi được công nhận PGS/TS							
Bài đăng trên tạp chí ISI								
48	Dynamic analysis of a cracked beam-like bridge subjected to earthquake and moving vehicle	1	x	Advances in Structural Engineering. ISSN 1369-4332	ISI, (1.8, Q2)		18 (1), 75-96.	2015
49	Element stiffness index distribution method for multi-cracks detection of a beam-like structure	2	x	Advances in Structural Engineering. ISSN 1369-4332	ISI, (1.8, Q2)		19(7), 1077-1091	2016
50	Crack detection of a double-beam carrying a concentrated mass	1	x	Mechanics Research Communications. ISSN 0093-6413	ISI, (2.254, Q1)		75, 20-28	2016
51	Nonlinear bending of elastoplastic functionally graded ceramic-metal beams subjected to nonuniform distributed loads	5		Applied Mathematics and Computation. ISSN 0096-3003	ISI, (4.091, Q1)		333, 443-459	2018
52	Exact Receptance Function of Cracked Beams and Its Application for Crack Detection	2	x	Shock and Vibration. ISSN 1070-9622	ISI, (1.543, Q3)		Article ID 9485351, 19 pages	2019
53	Comparison studies of the receptance matrices of the isotropic homogeneous beam and the axially functionally	3	x	Applied Acoustics. ISSN 0003-682X	ISI, (2.639, Q1)		160, 107-160	2020

54	Damage detection of cables in cable-stayed bridges using vibration data measured from climbing robot	3	x	Advances in Structural Engineering. ISSN 13694332	ISI, (1.8, Q2)	https://doi.org/10.1177/13694332221105700	Published online: 7/6/2022, 1-17	2022
Bài đăng trên tạp chí khoa học Quốc gia								
55	Free vibration of a cracked double-beam carrying a concentrated mass	2	x	Vietnam Journal of Mechanics. ISSN 0866-7136			38(4), 279 - 293.	2016
56	Numerical and experimental studies for crack detection of a beam-like structure using element stiffness index distribution method	5	x	Vietnam Journal of Mechanics. ISSN 0866-7136			39(3), 203 - 214	2017
57	Exact receptance function and receptance curvature of a clamped-clamped continuous cracked beams	3	x	Vietnam Journal of Mechanics. ISSN 0866-7136			41(4), 349-361.	2019
58	Theoretical and experimental analysis of the exact receptance function of a clamped-clamped beam with concentrated masses	2	x	Vietnam Journal of Mechanics. ISSN 0866-7136			42(1), 29-42	2020
Bài đăng trên Tuyển tập Hội nghị khoa học Quốc tế								
59	A method for multi-crack detection of a double beam using measured frequency response function	2	x	The 4 th International Conference on Engineering Mechanics and Automation ICEMA, Vietnam. ISBN 978-604-62-8730-8			223-230	2016
60	Buffeting effect on a cracked high and slender structure and its application for damage detection	2	x	The 4 th International Conference on Engineering Mechanics and Automation ICEMA, Vietnam. ISBN 978-604-62-8730-8			215-222	2016
61	Wavelet based method for crack detection of a multi-beam carrying a concentrated mass	2	x	The 4 th International Conference on Engineering Mechanics and Automation ICEMA,			231-238	2016

				Vietnam. ISBN 978-604-62-8730-8				
62	Study on Boundary Element Method for Scattering of Surface Waves	4		The 4 th International Conference on Engineering Mechanics and Automation ICEMA, Vietnam. ISBN 978-604-62-8730-8			387-392	2016
63	Distribution of Stresses and Residual Stresses in FGM Discs Subject to Internal Pressure	3		ICMSR '18 Proceedings of the 2018 International Conference on Mechatronic Systems and Robots. ISBN: 978-1-4503-6458-4			51-55	2018
64	Exact receptance function of AFG beam carrying concentrated masses	3	x	The 5 th International Conference on Engineering Mechanics and Automation ICEMA, ISBN 978-604-9955-18-1			136-143	2019
65	Exact receptance function of continuous beams carrying concentrated masses	4	x	The 5 th International Conference on Engineering Mechanics and Automation ICEMA, ISBN 978-604-9955-18-1			127-135	2019
66	Crack detection of beams using receptance function and wavelet transform	3	x	The 5 th International Conference on Engineering Mechanics and Automation ICEMA, ISBN 978-604-9955-18-1			144-152	2019
67	Exact receptance curvature function of continuous cracked beams and its application for crack detection	3	x	The 5 th International Conference on Engineering Mechanics and Automation ICEMA, ISBN 978-604-9955-18-1			153-160	2019
68	Exact receptance and receptance curvature functions of the axially loaded cracked beam	3	x	The 6 th International Conference on Engineering Mechanics and Automation ICEMA,			187-193	2021

	carrying concentrated masses			ISBN 978-604-342-918-3				
Bài đăng trên Tuyển tập Hội nghị khoa học Quốc gia								
69	Phân tích mô hình cho kết cấu mảnh chịu tác động của tải trọng gió có kể đến ảnh hưởng của dòng rối	3		Tuyển tập công trình Hội nghị Cơ học vật rắn lần thứ 12. ISBN 978-604-913-459-3			29-36	2015
70	Phân tích mô hình cho kết cấu ngoài khơi chịu tác động của tải trọng sóng kể đến yếu tố ngẫu nhiên	3		Tuyển tập công trình Hội nghị Cơ học vật rắn lần thứ 12. ISBN 978-604-913-832-4			37-44	2015
71	Dynamic analysis of a damaged slender structure excited by centrifugal force	2	x	Tuyển tập công trình Hội nghị Cơ học vật rắn lần thứ 12. ISBN 978-604-913-459-3			794-801	2015
72	Dynamic analysis of a damaged slender structure under wind load and its application for damage localization	3	x	Hội nghị Khoa học toàn quốc Cơ học Vật rắn biến dạng lần thứ 12. ISBN 978-604-913-459-3			802-809	2015
73	Dynamic analysis of a triple beam on an irregular elastic foundation subjected to moving vehicle	2	x	Hội nghị Khoa học toàn quốc Cơ học Vật rắn biến dạng lần thứ 12. ISBN 978-604-913-459-3			786-793	2015
74	Investigation of the receptance of triple beam carrying a concentrated mass	2	x	Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ 10. SBN 978-604-913-721-1			630-637	2017
75	Vibration based method for crack detection of a cracked multi-beam subjected to moving vehicle	2	x	Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ 10. SBN 978-604-913-721-1			638-645	2017
76	Investigation of the receptance matrix of a cracked beam	4	x	Hội nghị Khoa học toàn quốc Cơ học Vật rắn lần thứ 14. ISBN 978-604-913-832-4			337-343	2018
77	Theoretical and experimental studies of the receptance matrix of clamped-clamped beam carrying concentrated masses	4	x	Hội nghị Khoa học toàn quốc Cơ học Vật rắn lần thứ 14. ISBN 978-604-913-832-4			344-351	2018

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

78	Receptance curvature and its application for the crack detection of beam	2	x	Hội nghị Cơ học kỹ thuật toàn quốc. ISBN 978-604-913-854-6			190-197	2019
79	Experimental study of the crack detection of a simply supported beam using receptance curvature	4	x	Hội nghị Cơ học kỹ thuật toàn quốc. ISBN 978-604-913-854-6			198-204	2019
80	Exact receptance function of the cracked beam carrying concentrated masses	2	x	Hội nghị khoa học kỷ niệm 45 năm thành lập Viện Hàn lâm KHCNVN. ISBN 978-604-9985-06-5			229-236	2020

- 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: 6 bài.

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*)

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	Quy trình tự động giám sát và phát hiện bất thường của kết cấu từ xa	Bộ Khoa học và Công nghệ	Số 14863W/QĐ-SHTT. Ngày cấp: 24/9/2021	Tác giả chính	1

- 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: 01 Bằng độc quyền giải pháp hữu ích.

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)

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	Tham gia cập nhật, điều chỉnh khung chương trình chương trình đào tạo trình độ Tiến sỹ Khoa Cơ học và Tự động hóa,	Tham gia	Biên bản họp của Khoa CH&TĐH ngày 5/11/2019, QĐ số 509/QĐ-HVKHCN và 510/QĐ-HVKHCN ngày 19/5/2020 về việc thành lập Hội	Học viện Khoa học và Công nghệ, VAST	Biên bản họp của Khoa CH&TĐH ngày 5/11/2019, QĐ số 509/QĐ-HVKHCN và 510/QĐ-HVKHCN ngày 19/5/2020 về việc	

	chuyên ngành Cơ kỹ thuật. Viết đề cương chi tiết và giảng dạy học phần Cơ học thực nghiệm.		đồng nghiệm thu khung chương trình đào tạo trình độ tiến sĩ và QĐ số 617/QĐ-HVKHCN ngày 12/6/2020 về việc phê duyệt khung chương trình đào tạo trình độ tiến sĩ của Khoa Cơ học và Tự động hóa		thành lập Hội đồng nghiệm thu khung chương trình đào tạo trình độ tiến sĩ và QĐ số 617/QĐ-HVKHCN ngày 12/6/2020 về việc phê duyệt khung chương trình đào tạo trình độ tiến sĩ của Khoa Cơ học và Tự động hóa
2	Tham gia cập nhật, điều chỉnh khung chương trình chương trình đào tạo trình độ Thạc sỹ Khoa Cơ kỹ thuật và Tự động hóa, chuyên ngành Cơ kỹ thuật.	Tham gia	Quyết định thành lập nhóm chuyên gia điều chỉnh, cập nhật chương trình đào tạo thạc sỹ chuyên ngành Cơ kỹ thuật và chuyên ngành Kỹ thuật Cơ điện tử ngày 26/3/2015. Biên bản họp nhóm chuyên gia cập nhật, điều chỉnh khung chương trình đào tạo trình độ thạc sỹ chuyên ngành Cơ kỹ thuật ngày 30/3/2015.	Đại học Công nghệ, ĐHQGHN	Quyết định thành lập nhóm chuyên gia điều chỉnh, cập nhật chương trình đào tạo thạc sỹ chuyên ngành Kỹ thuật Cơ điện tử ngày 26/3/2015. Biên bản họp nhóm chuyên gia cập nhật, điều chỉnh khung chương trình đào tạo trình độ thạc sỹ chuyên ngành Cơ kỹ thuật ngày 30/3/2015.
3	Biên soạn Chương trình đào tạo ngành Công nghệ Kỹ thuật Cơ điện tử trình độ Đại học.	Tham gia	Quyết định số 14/QĐ-ĐHKHCN Về việc thành lập Nhóm Biên soạn Chương trình đào tạo ngành Công nghệ Kỹ thuật Cơ điện tử trình độ Đại học.	Đại học Khoa học và Công nghệ, VAST	Quyết định số 14/QĐ-ĐHKHCN Về việc thành lập Nhóm Biên soạn Chương trình đào tạo ngành Công nghệ Kỹ thuật Cơ điện tử trình độ Đại học

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)

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

d) Biên soạn sách phục vụ đào tạo (đối với ứng viên GS)

- Không đủ điểm biên soạn sách phục vụ đào tạo:

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

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

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

Hà Nội, ngày 29 tháng 06 năm 2022

NGƯỜI ĐĂNG KÝ

(Ký và ghi rõ họ tên)

Nguyễn Việt Khoa