

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:



Đối tượng đăng ký: **Giảng viên** ; Giảng viên thỉnh giảng

Ngành: **Giao thông Vận tải**; Chuyên ngành: **Xây dựng Cầu Đường**

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: **NGUYỄN QUỐC BẢO**

2. Ngày tháng năm sinh: 01/06/1980; Nam ; Nữ ; Quốc tịch: Việt Nam.

Dân tộc: Kinh; Tôn giáo: Không.

3. Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam:

4. Quê quán: Xã Thạch Thượng, Huyện Thạch Hà, Tỉnh Hà Tĩnh

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú:

Xóm Thọ, thôn Trung, Dịch Vọng, Cầu Giấy, Hà Nội

6. Địa chỉ liên hệ:

Nguyễn Quốc Bảo, Bộ môn Cầu và công trình ngầm, Khoa Cầu Đường, Phòng 503, Nhà A1, Trường Đại học Xây dựng Hà Nội - Số 55 Đường Giải Phóng, Quận Hai Bà Trưng, Hà Nội.

Điện thoại nhà riêng:-; Điện thoại di động: 0988 825 559.

E-mail: baonq@huce.edu.vn

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

- Từ tháng 09 năm 2004 đến tháng 06 năm 2005: Học viên cao học, Ngành Cơ học vật liệu và kết cấu, Trường Đại học Tổng hợp Marne-la-Vallée, Cộng hòa Pháp.

- Từ tháng 09 năm 2005 đến tháng 05 năm 2009: Nghiên cứu sinh, Ngành Kỹ thuật Xây dựng, Trường Đại học Tổng hợp Paris-Est, Cộng hòa Pháp.

- Từ tháng 07 năm 2009 đến tháng 12 năm 2009: Nghiên cứu viên, Viện nghiên cứu và

phát triển bê tông (Cerib), Cộng hòa Pháp.

- Từ tháng 03 năm 2010 đến tháng 09 năm 2010: Cán bộ, Tổng công ty trực thăng Việt Nam, Việt Nam.

- Từ tháng 10 năm 2010 đến tháng 05 năm 2011: Cán bộ, Công ty cổ phần điện nhẹ viễn thông, Việt Nam.

- Từ tháng 08 năm 2011 đến tháng 07 năm 2012: Giảng viên tập sự, Bộ môn Cầu và công trình ngầm, Khoa Cầu Đường, Trường Đại học Xây dựng Hà Nội.

- Từ tháng 08 năm 2012 đến nay: Giảng viên, Bộ môn Cầu và công trình ngầm, Khoa Cầu Đường, Trường Đại học Xây dựng Hà Nội.

- Chức vụ: Hiện nay: Giảng viên; Chức vụ cao nhất đã qua: Giảng viên

- Cơ quan công tác hiện nay: Bộ môn Cầu và công trình ngầm, Khoa Cầu Đường, Trường Đại học Xây dựng Hà Nội.

- Địa chỉ cơ quan: Số 55 đường Giải Phóng, quận Hai Bà Trưng, Hà Nội.

- Điện thoại cơ quan: +84 2438 696 397

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

8. Đã nghỉ hưu từ thángnăm: Chưa

- 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 12 tháng 3 năm 2003; số văn bằng: B212931; chuyên ngành: Xây dựng Cầu Đường; Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Trường Đại học Xây dựng Hà Nội, Việt Nam.

- Được cấp bằng ThS ngày 16 tháng 11 năm 2005; số văn bằng: MARLAVA 4235544; ngành: Cơ học và Kỹ thuật Xây dựng; chuyên ngành: Cơ học vật liệu và kết cấu; Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Trường Đại học Marne-la-Vallée, Cộng hòa Pháp.

- Được cấp bằng TS ngày 09 tháng 10 năm 2009; số văn bằng: UPEST 7542605; ngành: Kỹ thuật Xây dựng; Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Trường Đại học Paris-Est, Cộng hòa Pháp.

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

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó Giáo sư tại HĐGS cơ sở:

Trường Đại học Xây dựng Hà Nội

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

Giao thông Vận tải

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

- Hướng nghiên cứu 1: Phân tích và đánh giá độ tin cậy kết cấu công trình.
- Hướng nghiên cứu 2: Chuẩn đoán kỹ thuật và đánh giá sức khỏe công trình cầu.
- Hướng nghiên cứu 3: Phân tích và đánh giá ứng xử kết cấu công trình cầu.

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

- Đã hướng dẫn **07 HVCH** bảo vệ thành công luận văn Thạc sỹ.
- Đã hoàn thành **05 đề tài NCKH cấp cơ sở** với vai trò chủ nhiệm đề tài. Trong đó, ứng viên đề xuất:
 - + Các đề tài: 24-2012/KHXD, 31-2013/KHXD, 31-2019/KHXD dùng cho điều kiện cứng về đề tài theo tiêu chuẩn chức danh PGS (xác nhận, kê khai trong Mẫu số 2 và có xác nhận riêng).
 - + Các đề tài: 110-2015/KHXD-TĐ, 25-2018/KHXD không dùng cho điều kiện cứng về đề tài theo tiêu chuẩn chức danh PGS (xác nhận, kê khai trong Mẫu số 2 và có xác nhận riêng).
- Đã công bố **33 bài báo khoa học**, trong đó **12** bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín (trong đó 11 bài Q1, Q2, Q3 và 01 bài ESCI); **14** bài báo đăng trên tạp chí khoa học có uy tín trong nước; **07** bài báo trình bày và đăng trong kỷ yếu hội nghị khoa học quốc gia/quốc tế (trong đó 03 bài thuộc danh mục Scopus);
- Số lượng sách đã xuất bản: **03** sách tài liệu tham khảo.

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

- Chiến sĩ thi đua cấp cơ sở năm học 2012-2013, 2013-2014, 2015-2016.

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:

Theo tiêu chuẩn:

- Có phẩm chất đạo đức, tư tưởng tốt;
- Có chuyên môn được đào tạo phù hợp;
- Có lý lịch bản thân rõ ràng;
- Có sức khỏe đảm bảo yêu cầu nghề nghiệp.

Theo nhiệm vụ:

- Hoàn thành tốt nhiệm vụ của nhà giáo về đào tạo và nghiên cứu khoa học;
- Thực hiện tốt quy định của pháp luật và điều lệ của Nhà trường;
- Không ngừng rèn luyện trình độ chuyên môn, phương pháp giảng dạy và nghiên cứu.

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: 11 năm 11 tháng (không tính 01 năm tập sự).

- 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 đã hướng dẫn	Số đề án, khóa luận tốt nghiệp ĐH đã HD	Số lượng giờ giảng dạy trực tiếp trên lớp		Tổng số giờ giảng trực tiếp/giờ quy đổi/Số giờ định mức
		Chính	Phụ			ĐH	SĐH	
1	2018-2019	-	-	-	10	87	90	177/483,9/229,5
2	2019-2020	-	-	2	10	87	90	177/608,4/229,5
3	2020-2021	-	-	-	9	162	90	252/700,38/229,5
03 năm học cuối								
4	2021-2022	-	-	1	6	180	180	360/747,9/229,5
5	2022-2023	-	-	-	11	135	0	135/510,25/229,5
6	2023-2024	-	-	-	8	133,5	135	268,5/500,3/229,5

3. Ngoại ngữ:

3.1. Tên ngoại ngữ thành thạo phục vụ chuyên môn: **Tiếng Pháp**

a) Được đào tạo ở nước ngoài :

- Bảo vệ luận văn thạc sỹ ; Tại nước: **Pháp** tháng 6 năm 2005.

- Bảo vệ luận án tiến sỹ ; Tại nước: **Pháp** tháng 5 năm 2009.

b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước :

- Trường ĐH cấp bằng tốt nghiệp ĐH ngoại ngữ: -

c) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài :

- Giảng dạy bằng ngoại ngữ: -

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước): -

d) Đối tượng khác:

3.2. Tiếng Pháp (văn bằng, chứng chỉ):

- Viết luận án, bảo vệ và nhận bằng Thạc sỹ và Tiến sỹ tại Pháp (sử dụng tiếng Pháp).

- Hội đồng chấm đề án tốt nghiệp Pháp - Việt (bằng tiếng Pháp hoặc tiếng Anh).

4. Hướng dẫn HVCH đã được cấp bằng/có quyết định cấp bằng

TT	Họ tên HVCH	Đối tượng		Trách nhiệm hướng dẫn		Thời gian hướng dẫn	Cơ sở đào tạo	Ngày, tháng, năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng
		NCS	HVCH	Chính	Phụ			
1	Vũ Quốc Hán		×	×		2015-2016	ĐH Xây dựng	31/8/2016
2	Đình Văn Thực		×	×		2015-2017	ĐH Xây dựng	31/5/2017
3	Nguyễn Văn Nam		×	×		2015-2017	ĐH Xây dựng	28/7/2017
4	Vũ Thanh Nghị		×	×		2015-2017	ĐH Xây dựng	28/7/2017
5	Nguyễn Sỹ Anh Đức		×	×		2019-2020	ĐH Xây dựng	19/6/2020
6	Phạm Viết Ân		×	×		2019-2020	ĐH Xây dựng	19/6/2020
7	Bùi Văn Nam		×	×		2021-2022	ĐH Xây dựng HN	04/10/2022

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 TS						
1	-	-	-	-	-	-	-
II	Sau khi được công nhận TS						
1	Hướng dẫn thiết kế cầu dầm thép chữ I liên hợp bản bê tông cốt thép liên tục hai nhịp theo tiêu	TK	Nhà xuất bản Xây dựng, 2019	2	Chủ biên	2/4 chương gồm 81 trang (chương 1 từ trang 7 đến 16, chương 3 từ trang 45 đến	Hợp đồng trách nhiệm biên soạn tài liệu tham khảo, Số: 13/2019/ĐT XD của Trường ĐHXD Quyết định XB số:

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)
	chuan thiết kế cầu đường bộ TCVN 11823-2017					115) trên tổng số 136 trang	208-2019/QĐ-XBXD, ngày 30/09/2019. Nộp lưu chiều: 2019 ISBN: 978-604-82-2912-2
2	Hướng dẫn thiết kế mô cầu bê tông cốt thép chữ U theo tiêu chuẩn thiết kế cầu đường bộ TCVN 11823:2017	TK	Nhà xuất bản Xây dựng, 2022	2	Chủ biên	4/6 chương gồm 84 trang (các chương 3-6 từ trang 61 đến 144) trên tổng số 156 trang	Hợp đồng trách nhiệm biên soạn tài liệu tham khảo, Số: 17/2021/GT-QLĐT của Trường ĐHXDHN Quyết định XB số: 10-2022/QĐ-XBXD, ngày 17/2/2022. Nộp lưu chiều: 2022 ISBN: 978-604-82-6150-4
3	Hướng dẫn thiết kế mô rỗng bê tông cốt thép theo tiêu chuẩn thiết kế cầu đường bộ TCVN 11823:2017	TK	Nhà xuất bản Xây dựng, 2024	2	Đồng chủ biên	3/7 chương gồm 144 trang (chương 1 từ trang 13 đến 28, chương 3 từ trang 57 đến 165, chương 5 từ trang 188 đến 206) trên tổng số 232 trang	Hợp đồng trách nhiệm biên soạn tài liệu tham khảo, Số: 19/2023/TK-QLĐT của Trường ĐHXDHN Quyết định XB số: 40-2024/QĐ-XBXD, ngày 26/3/2024. Nộp lưu chiều: 2024 ISBN: 978-604-82-7986-8

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	-	-	-	-	-
II	Sau khi được công nhận TS				
1	Phân tích đánh giá một số tai nạn va chạm giữa tàu thuyền và trụ cầu để xây dựng mô hình tính toán	CN	24-2012/KHXD Cấp trường	03/2012-12/2012	24/12/2012 Tốt
2	Nghiên cứu, phân tích sự làm việc của gối cao su cốt bản thép trong công trình cầu chịu tải trọng thẳng đứng	CN	31-2013/KHXD Cấp trường	02/2013-12/2013	25/12/2013 Khá
3	Nghiên cứu đánh giá ứng xử của công trình cầu dây văng chịu tải trọng động đất	CN	110-2015/KHXD- TĐ Cấp trường trọng điểm	05/2015-09/2016	29/9/2016 Tốt
4	Nghiên cứu ảnh hưởng của biến đổi khí hậu đến thiết kế công trình giao thông tại Việt Nam	CN	25-2018/KHXD Cấp trường	12/2017-12/2018	28/12/2018 Tốt
5	Nghiên cứu lý thuyết và thực nghiệm về xói lở trụ cầu	CN	31-2019/KHXD Cấp trường	12/2018-12/2019	31/12/2019 Tốt

- 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. 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	A probabilistic model for the vulnerability of metal plates under the impact of cylindrical projectiles DOI: https://doi.org/10.1016/j.jlp.2006.09.001	6		Journal of Loss Prevention in the Process Industries / ISSN 0950-4230	SCIE, IF = 3.5, Q2	32	20, 2, 128-134	9, 2006
2	A Monte-Carlo method used to study the fragment impact effect on the industrial facilities DOI: https://doi.org/10.1051/smdo:2008016	5	X	International Journal for Simulation and Multidisciplinary Design Optimization / eISSN 1779-6288	Scopus, Q3	4	2, 2, 119-122	5, 2008
3	Reliability analysis of metallic targets under metallic rods impact: Towards a simplified probabilistic approach DOI: https://doi.org/10.1016/j.jlp.2008.04.002	5		Journal of Loss Prevention in the Process Industries / ISSN 0950-4230	SCIE, IF = 3.5, Q2	46	21, 5, 518-527	4, 2008
4	Structural fragments and explosions in industrial facilities. Part I: Probabilistic description of the source terms DOI:	4		Journal of Loss Prevention in the Process Industries / ISSN 0950-4230	SCIE, IF = 3.5, Q2	84	22, 4, 408-416	2, 2009

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
	https://doi.org/10.1016/j.jlp.2009.02.006							
5	Structural fragments and explosions in industrial facilities: Part II – Projectile trajectory and probability of impact DOI: https://doi.org/10.1016/j.jlp.2009.02.005	3		Journal of Loss Prevention in the Process Industries / ISSN 0950-4230	SCIE, IF = 3.5, Q2	76	22, 4, 417-425	2, 2009
6	Integrated probabilistic framework for domino effect and risk analysis DOI: https://doi.org/10.1016/j.advengsoft.2009.01.002	5	X	Advances in Engineering Software / ISSN 0965-9978	SCIE, IF = 4.8, Q1	101	40, 9, 892-901	2, 2009
II	Sau khi được công nhận TS							
7	Đánh giá độ tin cậy công trình cầu - Hiệu ứng dây chuyền	1	X	Tạp chí cầu đường Việt Nam / ISSN 1859-459X			3, 13-19	3, 2015
8	Tính toán giá trị lực căng ban đầu trong cầu dây văng thi công bằng phương pháp căng chỉnh một lần sử dụng phần mềm Midas Civil	2	X	Tạp chí kết cấu và công nghệ xây dựng / ISSN 1859-3194			3, 18, 59-65	10, 2015
9	Nghiên cứu biện	1	X	Tuyển tập công			1, 60-	8,

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
	pháp điều chỉnh nội lực cầu dây văng thi công đúc hẫng cân bằng sử dụng phương pháp căng chỉnh một lần và căng chỉnh hai lần			trình Hội nghị Khoa học Toàn quốc Cơ học Vật rắn biến dạng lần thứ XII, Đại học Duy Tân, TP Đà Nẵng, 6-7/8/2015, tập 1 / ISBN 978-604-913-458-6			67	2015
10	Đánh giá độ tin cậy của kết cấu dầm cầu dây văng chịu tác động của gió khi xét đến dao động flutter	5	X	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Toàn quốc Cơ học Vật rắn biến dạng lần thứ XII, Đại học Duy Tân, TP Đà Nẵng, 6-7/8/2015, tập 1 / ISBN 978-604-913-458-6			1, 68-75	8, 2015
11	Phân tích vai trò của các vi phân khí động đến cơ chế mất ổn định khí động flutter trong kết cấu nhịp cầu hệ treo	4		Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Toàn quốc Cơ học Vật rắn biến dạng lần thứ XII, Đại học Duy Tân, TP Đà Nẵng, 6-7/8/2015, tập 2 / ISBN 978-604-913-459-3			2, 962-969	8, 2015
12	Nghiên cứu dạng vòm hợp lý cho cầu vòm dây treo dạng lưới - Ứng dụng	4		Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học Toàn quốc Cơ học			2, 1132-1139	8, 2015

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
	vào trường hợp cầu vòm Mỹ Lợi			Vật rắn biến dạng lần thứ XII, Đại học Duy Tân, TP Đà Nẵng, 6-7/8/2015, tập 2 / ISBN 978-604-913-459-3				
13	Ảnh hưởng của hình dạng tháp đến phản ứng của cầu dây văng chịu động đất	3	X	Tạp chí cầu đường Việt Nam / ISSN 1859-459X			9, 24-27	9, 2016
14	Nghiên cứu ảnh hưởng của hình dạng mặt cắt ngang dầm cầu đến phản ứng của cầu dây văng chịu tải trọng động đất	1	X	Tạp chí Xây dựng / ISSN 0866-0762			8, 182-185	8, 2016
15	Phân tích ứng dụng gối cao su lõi chì trong kháng chấn cầu dây văng chịu động đất	1	X	Tạp chí kết cấu và công nghệ xây dựng / ISSN 1859-3194			23, 47-56	12, 2016
16	Các yếu tố ngẫu nhiên trong phân tích tác động va tàu vào trụ cầu Thái Hà DOI: https://doi.org/10.31814/stce.nuce2018-12(4)-02	1	X	Tạp Chí Khoa Học Công Nghệ Xây Dựng (TCKHCNXD) - ĐHXDHN / ISSN 2615-9058			12, 4, 14-22	5, 2018
17	Nghiên cứu ảnh hưởng của biến đổi khí hậu đến thiết kế công trình giao	2	X	Tạp chí kết cấu và công nghệ xây dựng / ISSN 1859-			28, 55-67	2018

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
	thông			3194				
18	Nghiên cứu xác suất xuất hiện tàu đi sai luồng khi lưu thông qua cầu có xét thêm ảnh hưởng của biến đổi lòng chủ và hệ thống cảnh báo DOI: https://doi.org/10.31814/stce.nuce2020-14(1V)-10	1	X	Tạp Chí Khoa Học Công Nghệ Xây Dựng (TCKHCN XD) - ĐHXDHN / ISSN 2615-9058			14, 1V, 104-113	2, 2020
19	Damage detection in girder bridges using modal curvatures gapped smoothing method and Convolutional Neural Network: Application to Bo Nghi bridge DOI: https://doi.org/10.1016/j.tafimec.2020.102728	5		Theoretical and Applied Fracture Mechanics / ISSN 0167-8442	SCIE, IF = 5.3, Q1	38	109, 102728	7, 2020
20	Monitoring Bridge Frequencies Using Passing Vehicle DOI: https://doi.org/10.1007/978-981-16-7216-3_3	3		Proceedings of the 2nd International Conference on Structural Damage Modelling and Assessment, SDMA 2021, 4-5 August, Ghent University,		3	27-36	12, 2021

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
				Belgium, pp 27-36. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 204. Springer, Singapore. / ISSN 2366-2557				
21	Damage Detection in Structures Using Strain Measurement DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-24041-6_2	6		Proceedings of the International Conference of Steel and Composite for Engineering Structures, ICSCE 2022, pp 24-34. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 317. Springer, Cham. / ISSN 2366-2557			24-34	9, 2022
22	Nghiên cứu ứng dụng bê tông geopolimer cho cầu dầm liên tục bê tông cốt thép dự ứng lực DOI: https://doi.org/10.31814/stce.huce2023-17(2V)-03	3	X	Tạp Chí Khoa Học Công Nghệ Xây Dựng (TCKHCNXD) - ĐHXDHN / ISSN 2615-9058		1	17, 2V, 32-41	5, 2023
23	Lựa chọn tiết diện dầm thép hợp lý với một số thuật toán	1	X	Tạp Chí Khoa Học Công Nghệ Xây Dựng			17, 3V, 126-137	8, 2023

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
	tối ưu trong thiết kế cầu dầm thép chữ I liên hợp DOI: https://doi.org/10.31814/stce.huce2023-17(3V)-10			(TCKHCN XD) - ĐHXDHN / ISSN 2615-9058				
24	A Novel Finite Element Model Updating Application Based on Experimental Vibration Data DOI: https://doi.org/10.1007/978-981-97-0399-9_56	2	X	The 3rd international conference on Structural Health Monitoring and Engineering Structures (SHM&ES 2023), 20-21 July 2023, Danang, Vietnam. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 460. Springer, Singapore. / ISSN 2366-2557			605-617	6, 2024
25	Xác định vùng hư hỏng trên kết cấu dạng bản sử dụng độ cong dạng dao động theo hai phương và mạng nơ ron tích chập DOI: https://doi.org/10.31814/stce.huce2023-	2		Tạp Chí Khoa Học Công Nghệ Xây Dựng (TCKHCN XD) - ĐHXDHN / ISSN 2615-9058			17, 3V, 66-77	8, 2023

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
	<u>17(3V)-05</u>							
26	Xác định vị trí hư hỏng trên kết cấu dạng bản sử dụng ma trận độ mềm và số liệu đo dao động DOI: https://doi.org/10.47869/tcsj.74.5.2	2		Tạp Chí Khoa Học Giao Thông Vận Tải / ISSN 1859-2724			74, 5, 570-581	6, 2023
27	Using optimization algorithms to detect damages on free-free beam based on dynamic results Link: https://revue.ummt0.dz/index.php/JMES/article/view/3354	1	X	Journal of Materials and Engineering Structures / ISSN 2170-127X	ESCI		10, 3, 397-414	6, 2023
28	A Multi-Layer Blowout Model for the Tunneling Face Stability Analysis DOI: https://doi.org/10.3390/buildings13061362	6		Buildings / ISSN 2075-5309	SCIE, IF = 3.8, Q2	1	13, 6, 1362	5, 2023
29	Ảnh hưởng của từ biến trong dầm thép liên hợp với bản bê tông Geopolymer DOI: https://doi.org/10.31814/stce.huce2024-18(1V)-01	4	X	Tạp Chí Khoa Học Công Nghệ Xây Dựng (TCKHCNXD) - ĐHXDHN / ISSN 2615-9058			18, 1V, 1-12	2, 2024
30	An efficient framework for	3	X	International Journal of	Scopus, Q3		26, 116,	4, 2024

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
	optimization of nonlinear steel trusses with continuous variables using LightGBM DOI: https://doi.org/10.21660/2024.116.4398			GEOMATE / ISSN 2186-2982			85-92	
31	An efficient approach for damage identification of beams using static deflection change of mid-span DOI: https://doi.org/10.3390/eng5020048	2	X	Eng / ISSN 2673-4117	Scopus , Q2		5, 2, 895-917	5, 2024
32	Xác định tải trọng tác dụng lên kết cấu dầm giản đơn dựa trên số liệu đo độ võng DOI: https://doi.org/10.31814/stce.huce2024-18(2V)-05	3	X	Tạp Chí Khoa Học Công Nghệ Xây Dựng (TCKHCNXD) - ĐHXDHN / ISSN 2615-9058			18, 2V, 61-71	5, 2024
33	A Novel Method for the Estimation of the Elastic Modulus of Ultra-High Performance Concrete using Vibration Data DOI: https://etasr.com/index.php/ETASR/art	3	X	Engineering, Technology & Applied Science Research / eISSN 1792-8036	Scopus , IF = 1.5, Q2		14, 4, 15447-15453	6, 2024

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
	icle/view/7859							

- Trong đó có **04** bài báo đăng trên tạp chí khoa học quốc tế uy tín mà ứng viên là tác giả chính sau khi được cấp bằng TS, có số thứ tự 27, 30, 31, 33.

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

T	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	-	-	-	-	-

- Trong đó: số bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích được cấp, là tác giả chính sau khi được công nhận PGS hoặc được cấp bằng TS (ghi rõ số thứ tự): Không

7.3. Tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế

T	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	-	-	-	-	-

- Trong đó: số tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu đạt giải thưởng quốc tế, là tác giả chính/hướng dẫn chính sau khi được công nhận PGS hoặc được cấp bằng TS (ghi rõ số thứ tự): Không

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:

T	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

9. Các tiêu chuẩn không đủ so với quy định, đề xuất công trình khoa học (CTKH) thay thế: Không

a) Thời gian được bổ nhiệm PGS

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

b) Hoạt động đào tạo

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

- Hướng dẫn chính NCS/HVCH, CK2/BSNT:

+ Đã hướng dẫn chính 07 HVCH đã có Quyết định cấp bằng ThS (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: Không

c) Nghiên cứu khoa học

- Đã chủ trì 05 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

- Không đủ số CTKH là tác giả chính sau khi được cấp bằng TS: Không

+ Đối với ứng viên chức danh PGS, đã công bố được: 04 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: Không

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 20 tháng 06 năm 2024

NGƯỜI ĐĂNG KÝ



TS. Nguyễn Quốc Bảo