

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 học vật rắn

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: **Nguyễn Thời Trung**

2. Ngày tháng năm sinh: 06/12/1976; Nam ; Nữ ; Quốc tịch: Việt Nam;

Dân tộc: Kinh; Tôn giáo: Không

3. Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam:

4. Quê quán: Xã Vĩnh Tân, Huyện Vĩnh Linh, Tỉnh Quảng Trị

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: 790/14 Quang Trung, P.8, Q. Gò Vấp, TPHCM

6. Địa chỉ liên hệ: Viện khoa học tính toán, Trường đại học Tôn Đức Thắng, 19 Nguyễn Hữu Thọ, P. Tân Phong, Q.7, TP.HCM

Điện thoại nhà riêng:; Điện thoại di động: 0933 666 226;

E-mail: nguyenthotrung@tdtu.edu.vn

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

Từ tháng, năm đến tháng, năm	Chức danh, chức vụ, đơn vị công tác
07/2001 – 07/2014	Giảng viên Khoa Toán-Tin, Trường ĐH Khoa học tự nhiên, ĐHQG-TPHCM
08/2005 – 09/2009	Học Tiến sĩ tại Đại Học Quốc Gia Singapore (NUS) – Singapore
10/2009 – 02/2010	Hợp tác nghiên cứu tại ĐH Weimar (Đức)
11/2013	Được phong học hàm Phó giáo sư (chuyên ngành Cơ học) (theo tiêu chuẩn của Hội đồng chức danh GS nhà nước và quyết định

Từ tháng, năm đến tháng, năm	Chức danh, chức vụ, đơn vị công tác
	của Hiệu trưởng Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-TPHCM)
11/2013 – 02/2014	Trưởng nhóm nghiên cứu Toán học và Kỹ thuật tính toán, kiêm Trợ lý Trưởng Phòng Quản lý và phát triển Khoa học công nghệ, Trường Đại học Tôn Đức Thắng
02/2014 – 07/2014	Quyền Viện trưởng Viện Khoa học tính toán, Trường Đại học Tôn Đức Thắng
08/2014 - nay	Viện trưởng Viện Khoa học tính toán, Trường Đại học Tôn Đức Thắng
02/2016 – 8/2017	Phó Hiệu trưởng, Trường Đại học Tôn Đức Thắng
12/2017 - nay	Được bổ nhiệm chức vụ chuyên môn Giáo sư nghiên cứu thực thụ của Trường Đại học Tôn Đức Thắng
03/2018 - 04/2018	Hợp tác giảng dạy sau đại học và nghiên cứu Khoa học tại Đại học Old Dominion, Mỹ (Visiting Professor)

Chức vụ: Hiện nay: Viện trưởng Viện khoa học tính toán;

Chức vụ cao nhất đã qua: Phó Hiệu trưởng Trường Đại học Tôn Đức Thắng

Cơ quan công tác hiện nay: Trường Đại học Tôn Đức Thắng

Địa chỉ cơ quan: Số 19 Nguyễn Hữu Thọ, P. Tân Phong, Q.7, TPHCM

Điện thoại cơ quan: (028) 377 55 024

Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học: Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-TPHCM; Trường Đại học Mở TPHCM; Trường Đại học Công nghệ TPHCM; Trung tâm đào tạo Tiên tiến sĩ – ĐHQG TPHCM; Trường Đại học Tôn Đức Thắng.

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 25 tháng 4 năm 1999, ngành: Kỹ thuật công trình, chuyên ngành: Xây dựng dân dụng và công nghiệp

Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Trường Đại học Kỹ thuật (Trường Đại học Bách Khoa) – ĐHQG-TPHCM, Việt Nam

- Được cấp bằng ĐH ngày 02 tháng 4 năm 2001, ngành: Toán – Tin học, chuyên ngành: Cơ học

Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Trường Đại học Khoa học Tự nhiên – ĐHQG-TPHCM, Việt Nam.

- Được cấp bằng ĐH ngày 24 tháng 3 năm 2016, ngành: Triết học, chuyên ngành: Khoa học chính trị

Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Trường Đại học Khoa học xã hội và Nhân văn – ĐHQG-TPHCM, Việt Nam

- Được cấp bằng ThS ngày 02 tháng 3 năm 2003, ngành: Cơ học ứng dụng;

Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Trường Đại học Khoa học Tự nhiên – ĐHQG-TPHCM, Việt Nam

- Được cấp bằng ThS ngày 30 tháng 6 năm 2003, ngành: Cơ học công trình;

Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Đại học Liege, Bỉ

- Được cấp bằng TS ngày 31 tháng 3 năm 2010, ngành: Cơ kỹ thuật (Engineering Mechanics);

Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Đại học Quốc Gia Singapore (NUS), Singapore

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS ngày 14 tháng 3 năm 2014, Ngành: Cơ học, Cơ học vật rắn tại Trường Đại học Khoa học Tự nhiên – ĐHQG TPHCM

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Giáo sư tại HĐGS cơ sở: Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc Gia TPHCM

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:

- Cơ học vật rắn;
- Cơ học tính toán;
- Phương pháp số cho phân tích kết cấu;
- Tối ưu hóa kết cấu;
- Phân tích độ tin cậy kết cấu;
- Phương pháp số cho chẩn đoán hư hỏng kết cấu;
- Tính toán thông minh.

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

- Đã hướng dẫn **01 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);

- Đã hoàn thành đề tài NCKH từ cấp cơ sở trở lên: **01** đề tài cấp Trường, **01** đề tài cấp ĐH Quốc Gia (đề tài trọng điểm loại B) và **04** đề tài cấp Nhà nước (đề tài của Quỹ NAFOSTED).

- Đã công bố **103 bài báo KH**, trong đó **102 bài báo KH** trên tạp chí quốc tế (**ISI**) có uy tín;

- Đã được cấp (số lượng) 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 thể dục, thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế: 0

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

TT	Tên giải thưởng	Nội dung giải thưởng	Nơi cấp	Năm cấp
1	Huy chương bạc + giấy khen tốt nghiệp xuất sắc	Huy chương bạc + phần thưởng	ĐH Bách Khoa (TPHCM)	1999

TT	Tên giải thưởng	Nội dung giải thưởng	Nơi cấp	Năm cấp
4	Học bổng nghiên cứu xuất sắc (President's Graduate Fellowship)	Giấy khen và học bổng	Đại học quốc gia Singapore (NUS)	2007
5	Luận văn TS xuất sắc nhất (Best PhD thesis award)	Giấy khen và giải thưởng	Đại học quốc gia Singapore (NUS)	2011
6	Cán bộ trẻ tiêu biểu điển hình của trường ĐH KHTN năm 2011	Giấy khen và giải thưởng	ĐH KH Tự nhiên TPHCM	2011
7	Cán bộ trẻ tiêu biểu xuất sắc của ĐHQG TPHCM năm 2011	Giấy khen và giải thưởng	ĐH Quốc gia TPHCM	2011
8	Giảng viên trẻ tiêu biểu của TPHCM năm 2011	Giấy khen và giải thưởng	Thành Đoàn TpHCM	2011
9	Giải thưởng công bố khoa học xuất sắc các năm học 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013 của ĐHQG TPHCM	Giấy khen và giải thưởng	ĐH Quốc gia TPHCM	2011 2012 2013
10	Giải thưởng hoạt động Khoa học công nghệ xuất sắc ĐHQG năm học 2012 - 2013	Giấy khen và giải thưởng	ĐH Quốc gia TPHCM	2013
11	Chiến sĩ thi đua cấp Trường (ĐH Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-TPHCM) các năm học 2004-2005, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013		ĐH KH Tự nhiên TPHCM	2005, 2011, 2012, 2013
12	Chiến sĩ thi đua cấp ĐHQG năm học 2012-2013	Giấy khen và giải thưởng	ĐH Quốc gia TPHCM	2013
13	Giấy khen giám đốc ĐHQG – TPHCM	Giấy khen và giải thưởng	ĐH Quốc gia TPHCM	2013
14	Giấy khen NCKH xuất sắc	Giấy khen và giải thưởng	ĐH Tôn Đức Thắng	2013 2014
15	Chiến sĩ thi đua cấp Trường Đại học Tôn Đức Thắng các năm học 2013-2014, 2014 - 2015;	Chứng nhận	ĐH Tôn Đức Thắng	2014 2015
16	Giấy khen hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ của Tổng Liên Đoàn lao động Việt Nam	Giấy khen	Tổng Liên Đoàn lao động Việt Nam	2014
17	Giấy khen đạt thành tích xuất sắc trong việc "Học tập và làm theo tấm gương Hồ Chí Minh"	Giấy khen	Liên Đoàn lao động TPHCM	2015
18	Lao động tiên tiến cấp Trường Đại học Tôn Đức Thắng các năm học 2015-2016, 2016-2017; 2017-2018; 2018-2019	Giấy khen	ĐH Tôn Đức Thắng	2016 2017
19	Giấy khen "Thành tích đặc biệt xuất sắc trong nghiên cứu khoa học" (Lễ kỷ niệm 20 năm ngày	Giấy khen và giải thưởng	ĐH Tôn Đức Thắng	2017

TT	Tên giải thưởng	Nội dung giải thưởng	Nơi cấp	Năm cấp
	thành lập Trường Đại học Tôn Đức Thắng)			
20	Giấy khen "Gương sáng Đảng viên 2018"	Giấy khen	Liên Đoàn lao động TpHCM	2018
21	Giải thưởng "Thành tựu trọn đời" (Lifetime Achievement Award) của Trường Đại học Tôn Đức Thắng	Giấy khen và giải thưởng	ĐH Tôn Đức Thắng	2018
22	Giải thưởng "Trích dẫn cao nhất trong hoạt động NCKH"	Giấy khen và giải thưởng	ĐH Tôn Đức Thắng	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 SU

1. Tự đánh giá về tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo: Đạt tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo: không vi phạm đạo đức nhà giáo, không đang trong thời gian bị kỷ luật từ hình thức khiển trách trở lên hoặc thi hành án hình sự; trung thực, khách quan trong đào tạo, nghiên cứu khoa học và các hoạt động chuyên môn khác.

2. Thời gian tham gia đào tạo, bồi dưỡng từ trình độ đại học trở lên (*):

- Tổng số **19 năm**. (từ 2001 đến nay)

- Khai cụ thể ít nhất 6 năm học, trong đó có 3 năm học cuối tính đến ngày hết hạn nộp hồ sơ

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 lượng giờ giảng dạy trực tiếp trên lớp		Tổng số giờ giảng trực tiếp/giờ quy đổi/Số giờ định mức
		Chính	Phụ			ĐH	SDH	
1	2014-2015			7	2	120	420	540/1009.3/40
2	2015-2016			6	1	60	270	330/766.4/33.75
3	2016-2017			5			255	255/618.5/27
3 năm học cuối								
4	2017-2018			5			96	96/419/33.75
5	2018-2019			1			135	135/215.5/33.75
6	2019-2020	1					60	60/223/33.75

(*) - Trước ngày 25/3/2015, theo Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên ban hành kèm theo Quyết định số 64/2008/QĐ-BGDĐT ngày 28/11/2008, được sửa đổi bổ sung bởi Thông tư số 36/2010/TT-BGDĐT ngày 15/12/2010 và Thông tư số 18/2012/TT-BGDĐT ngày 31/5/2012 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT.

- Từ 25/3/2015 đến nay, theo Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên ban hành kèm theo Thông tư số 47/2014/TT-BGDĐT ngày 31/12/2014 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT.

3. Ngoại ngữ:

3.1. Ngoại ngữ thành thạo phục vụ chuyên môn: **Tiếng Anh**a) Được đào tạo ở nước ngoài: - Học ĐH ; Tại nước:; Từ năm đến năm- Bảo vệ luận văn ThS hoặc luận án TS hoặc TSKH ; tại ĐH Quốc Gia Singapore (NUS), năm 2009b) 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):

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/C K2/BSNT	Chính	Phụ			
1	Bùi Xuân Thắng	x		x		2012 - 2020	Trường ĐH Khoa học Tự nhiên TPHCM	QĐ cấp bằng số 432/QĐ-KHTN, 29/5/2020

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

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

TT	Tên sách	Loại sách (CK, GT, TK, HD)	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Chủ biên	Phần biên soạn (từ trang ... đến trang)	Xác nhận của cơ sở GDDH (số văn bản xác nhận sử dụng sách)
Trước khi được công nhận chức danh PGS							
1	Smoothed Finite Element Methods	CK	NXB CRC Press, Taylor & Francis/2010	2	x (đồng chủ biên)	từ trang 21 đến trang 646	Giấy xác nhận số 1022/2020/GXN- TĐT, 22/6/2020
Sau khi được công nhận chức danh PGS							
2	Phương pháp Phần tử hữu hạn sử dụng Matlab	GT	NXB Xây dựng/2015	2	x	từ trang 03 đến trang 365	Giấy xác nhận số 1022/2020/GXN- TĐT, 22/6/2020

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 sau PGS: 01 (stt 2)

Lưu ý:

- Tách thành 2 giai đoạn: Trước và sau khi bảo vệ luận án TS đối với ứng viên chức danh PGS; trước và sau khi được công nhận chức danh PGS đối với ứng viên chức danh GS;
- 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, DT...)	CN/PCN/TK	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Thời gian nghiệm thu (ngày, tháng, năm)/Xếp loại KQ
Trước khi được công nhận chức danh PGS					
1.	Nghiên cứu và phát triển các phương pháp phân tử hữu hạn tron đề mô hình và mô phỏng các bài toán tương tác trong môi trường đa vật lý	CN	107.02-2010.01 Cấp nhà nước (NAFOSTED)	11/2010 – 11/2012	09/2012 / Đạt
2.	Phát triển các phương pháp phân tử hữu hạn tron đề tính toán và tối ưu hóa một số bài toán trong môi trường đa vật lý	CN	107.02-2012.05 Cấp nhà nước (NAFOSTED)	03/2013 – 03/2015	01/2015 / Đạt
3.	Phát triển các phương pháp phân tử hữu hạn tron cho tính toán, tối ưu và đánh giá độ tin cậy các kết cấu tấm, vỏ được gia cường	CN	B2013-18-03 Cấp ĐHQG trọng điểm loại B (ĐHQG-HCMC)	03/2013 – 03/2015	12/2016 / Khá
Sau khi được công nhận chức danh PGS					
4.	Phát triển phương pháp Phần tử hữu hạn tron trong phân tích dao động tự do tấm/vỏ Mindlin có vết nứt	CN	FOSTECT.2014.BR.01 Cấp Trường	02/2015 – 02/2016	02/2016 / Hoàn thành
5.	Phát triển các phương pháp số để tính toán, tối ưu và đánh giá độ tin cậy một số bài toán	CN	107.99-2014.11 Cấp nhà nước (NAFOSTED)	06/2015 – 06/2017	09/2017 / Đạt

TT	Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ (CT, CN/PCN/TKĐT...)		Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Thời gian nghiệm thu (ngày, tháng, năm)/Xếp loại KQ
	trong đa môi trường vật lý				
6.	Phát triển các phương pháp số để tính toán, tối ưu và chẩn đoán sức khỏe kết cấu trong đa môi trường vật lý	CN	107.02-2017.08 Cấp nhà nước (NAFOSTED)	12/2017 – 12/2019	11/2019 / Đạt

7. Kết quả nghiên cứu khoa học và công nghệ đã công bố (bài báo 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	Năm công bố
Trước khi được công nhận chức danh PGS								
1.	A smoothed finite element method for mechanics problems.	3		Computational Mechanics (0178-7675)	ISI (IF: 3.159; Q1)	510	39: 859-877	2007
2.	Theoretical aspects of the smoothed finite element method (SFEM).	4		International Journal for Numerical Methods in Engineering (0029-5981)	ISI (IF: 2.746; Q1)	308	71: 902-930	2007
3.	An n-sided polygonal smoothed finite element method (nSFEM) for solid mechanics.	3		Finite Elements in Analysis and Design (0168-874X)	ISI (IF: 2.456; Q1)	198	43: 847-860	2007
4.	The upper bound property for solid mechanics of the linearly conforming radial point interpolation method (LC-RPIM)	7		International Journal of Computational Methods (0219-8762)	ISI (IF: 1.221; Q3)	54	4(3): 521-541	2007
5.	A smoothed finite element method (SFEM) for linear and geometrically	6		CMES-Computer Modeling in Engineering and Sciences		95	28(2): 109-125	2008

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	Năm công bố
	nonlinear analysis of plates and shells			(1526-1492)				
6.	A novel Alpha Finite Element Method (α FEM) for exact solution to mechanics problems using triangular and tetrahedral elements.	3	Tác giả gửi bài	Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering (0045-7825)	ISI (IF: 4.821; Q1)	134	197(45-48): 3883-3897	2008
7.	Additional properties of the node-based smoothed finite element method (NS-FEM) for solid mechanics problems	3	Tác giả thứ 1	International Journal of Computational Methods (0219-8762)	ISI (IF: 1.221; Q3)	67	6(4): 633-666	2009
8.	A novel FEM by scaling the gradient of strains with factor α (α FEM).	3	Tác giả gửi bài	Computational Mechanics (0178-7675)	ISI (IF: 3.159; Q1)	44	43(3): 369-391	2009
9.	A superconvergent point interpolation method (SC-PIM) with piecewise linear strain field using triangular mesh.	4		International Journal for Numerical Methods in Engineering (0029-5981)	ISI (IF: 2.746; Q1)	25	77(10): 1439-1467	2009
10.	A node-based smoothed finite element method (NS-FEM) for upper bound solution to solid mechanics problems.	4	Tác giả gửi bài	Computers and Structures (0045-7949)	ISI (IF: 3.354; Q1)	348	87(1-2): 14-26	2009
11.	An edge-based smoothed finite element method (ES-FEM) for static, free and forced vibration analyses of solids.	3	Tác giả gửi bài	Journal of Sound and Vibration (0022-460X)	ISI (IF: 3.123; Q1)	409	320(4-5): 1100-1130	2009
12.	A Face-based Smoothed Finite Element Method (FS-FEM) for 3D linear and geometrically non-linear solid mechanics	4	Tác giả thứ 1	International Journal for Numerical Methods in Engineering (0029-5981)	ISI (IF: 2.746; Q1)	226	78(3): 324-353	2009

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	Năm công bố
	problems using 4-node tetrahedral elements.							
13.	On the essence and the evaluation of the shape functions for the smoothed finite element method (SFEM).	5	Tác giả gửi bài	International Journal for Numerical Methods in Engineering (0029-5981)	ISI (IF: 2.746; Q1)	45	77(13): 1863-1869	2009
14.	A novel Galerkin-like weakform and a superconvergent alpha finite element method (S α FEM) for mechanics problems using triangular meshes.	4		Journal of Computational Physics (0021-9991)	ISI (IF: 2.845; Q1)	43	228(11): 4055-4087	2009
15.	An edge-based smoothed finite element method for analysis of two-dimensional piezoelectric structures	4		Smart Materials and Structures (1361-665X)	ISI (IF: 3.543; Q1)	87	18(6): 065015, 12pp	2009
16.	A stabilized smoothed finite element method for free vibration analysis of Mindlin--Reissner plates	2		Communications in Numerical Methods in Engineering (1069-8299)	ISI (IF: 1.754; Q1)	62	25(8): 882-906	2009
17.	A face-based smoothed finite element method (FS-FEM) for visco-elastoplastic analyses of 3D solids using tetrahedral mesh.	4	Tác giả thứ 1	Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering (0021-9991)	ISI (IF: 4.821; Q1)	103	198(41-44): 3479-3498	2009
18.	An edge-based smoothed finite element method for visco-elastoplastic analyses of 2D solids using triangular mesh.	4	Tác giả thứ 1	Computational Mechanics (0178-7675)	ISI (IF: 3.159; Q1)	75	45(1): 23-44	2009
19.	An edge-based smoothed finite element method (ES-FEM) with stabilized discrete shear	4		Computer Methods in Applied	ISI (IF: 4.821; Q1)	143	199(9-12): 471-489	2010

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	Năm công bố
	gap technique for analysis of Reissner-Mindlin plates.			Mechanics and Engineering (0045-7825)				
20.	Assessment of smoothed point interpolation methods for elastic mechanics.	5		International Journal for Numerical Methods in Biomedical Engineering (1069-8299)	ISI (IF: 2.082; Q2)	32	26(12): 1635-1655	2010
21.	An edge-based smoothed point interpolation method (ES-PIM) for heat transfer analysis of rapid manufacturing system.	5		International Journal of Heat and Mass Transfer (0017-9310)	ISI (IF: 4.346; Q1)	47	53(9-10): 1938-1950	2010
22.	An edge-based smoothed finite element method for primal-dual shakedown analysis of structures.	5		International Journal for Numerical Methods in Engineering (0029-5981)	ISI (IF: 2.746; Q1)	84	82(7): 917-938	2010
23.	A novel singular node-based smoothed finite element method (NS-FEM) for upper bound solutions of fracture problems.	4		International Journal for Numerical Methods in Engineering (0029-5981)	ISI (IF: 2.746; Q1)	77	83(11): 1466-1497	2010
24.	A theoretical study on the smoothed FEM (S-FEM) models: properties, accuracy and convergence rates.	3		International Journal for Numerical Methods in Engineering (0029-5981)	ISI (IF: 2.746; Q1)	90	84(10): 1222-1256	2010
25.	A node-based smoothed finite element method with stabilized discrete shear gap technique for analysis of Reissner-Mindlin plates.	5		Computational Mechanics (0178-7675)	ISI (IF: 3.159; Q1)	94	46: 679-701	2010

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	Năm công bố
26.	A node-based smoothed finite element method (NS-FEM) for upper bound solution to visco-elastoplastic analyses of solids using triangular and tetrahedral meshes.	4	Tác giả thứ 1	Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering (0045-7825)	ISI (IF: 4.821; Q1)	113	199: 3005-3027	2010
27.	Adaptive analysis using the node-based smoothed finite element method (NS-FEM).	4	Tác giả thứ 1	International Journal for Numerical Methods in Biomedical Engineering (1069-8299)	ISI (IF: 2.082; Q2)	60	27(2), 198-218	2011
28.	An n-sided polygonal edge-based smoothed finite element method (<i>n</i> ES-FEM) for solid mechanics.	3	Tác giả thứ 1	International Journal for Numerical Methods in Biomedical Engineering (1069-8299)	ISI (IF: 2.082; Q2)	56	27(9): 1446-1472	2011
29.	An adaptive edge-based smoothed point interpolation method for mechanics problems	5		International Journal of Computer Mathematics (0020-7160)	ISI (IF: 1.196; Q2)	9	88(11): 2379-2402	2011
30.	Analysis of functionally graded plates using an edge-based smoothed finite element method	4		Composite Structures (0263-8223)	ISI (IF: 4.829; Q1)	87	93(11): 3019-3039	2011
31.	A variationally consistent α FEM (VC α FEM) for solution bounds and nearly exact solution to mechanics problems using quadrilateral elements	3		International Journal for Numerical Methods in Engineering (0029-5981)	ISI (IF: 2.746; Q1)	28	85(4), 461-497	2011

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	Năm công bố
32.	Analysis of laminated composite plates using higher-order shear deformation plate theory and node-based smoothed discrete shear gap method	5		Applied Mathematical Modelling (0307-904X)	ISI (IF: 2.841; Q1)	85	36(11): 5657-5677	2012
33.	Analysis of functionally graded plates by an efficient finite element method with node-based strain smoothing	4		Thin-Walled Structures (0263-8231)	ISI (IF: 3.488; Q1)	78	54: 1-18	2012
34.	Computation of limit and shakedown loads using a node-based smoothed finite element method.	5		International Journal for Numerical Methods in Engineering (0029-5981)	ISI (IF: 2.746; Q1)	63	90(3): 287-310	2012
35.	A cell-based smoothed discrete shear gap method using triangular elements for static and free vibration analyses of Reissner–Mindlin plates.	4	Tác giả thứ 1	International Journal for Numerical Methods in Engineering (0029-5981)	ISI (IF: 2.746; Q1)	68	91(7): 705-741	2012
36.	Static, free vibration, and buckling analysis of laminated composite Reissner–Mindlin plates using NURBS-based isogeometric approach.	6		International Journal for Numerical Methods in Engineering (0029-5981)	ISI (IF: 2.746; Q1)	184	91(6): 571-603	2012
37.	A cell-based smoothed three-node Mindlin plate element (CS-MIN3) for static and free vibration analyses of plates.	5	Tác giả thứ 1	Computational Mechanics (0178-7675)	ISI (IF: 3.159; Q1)	43	51(1): 65-81	2013
38.	Static, free vibration and buckling analyses of stiffened plates by CS-FEM-DSG3 using triangular elements.	5	Tác giả thứ 1	Computers and Structures (0045-7949)	ISI (IF: 3.354; Q1)	49	125: 100-113	2013

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	Năm công bố
39.	A cell-based smoothed discrete shear gap method (CS-DSG3) using triangular elements for static and free vibration analyses of shell structures.	4	Tác giả thứ 1	International Journal of Mechanical Sciences (0020-7403)	ISI (IF: 4.134; Q1)	57	74: 32-45	2013
40.	Isogeometric finite element analysis of composite sandwich plates using a new higher order shear deformation theory.	3		Composite Part B: Engineering (1359-8368)	ISI (IF: 6.864; Q1)	79	55: 558-574	2013
41.	Static, free vibration analyses and dynamic control of composite plates integrated with piezoelectric sensors and actuators by the cell-based smoothed discrete shear gap method (CS-FEM-DSG3).	4	Tác giả gửi bài	Smart Materials and Structures (0964-1726)	ISI (IF: 3.543; Q1)	67	22(9): 095026 (17 pages)	2013
42.	A cell-based smoothed discrete shear gap method (CS-DSG3) based on the C^0 -type higher-order shear deformation theory for static and free vibration analyses of functionally graded plates.	4	Tác giả gửi bài	Computational Materials Science (0927-0256)	ISI (IF: 2.644; Q2)	44	79: 857-872	2013
43.	An edge-based smoothed finite element method for analysis of laminated composite plates	5		International Journal of Computational Methods (0219-8762)	ISI (IF: 1.221; Q3)	45	10(1): 1340005 (27 pages)	2013
44.	An application of the ES-FEM in solid domain for dynamic analysis of 2D fluid-solid interaction problems	5	Tác giả thứ 1	International Journal of Computational Methods (0219-8762)	ISI (IF: 1.221; Q3)	31	10(1): 1340003 (26 pages)	2013

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	Năm công bố
45.	Computation of limit load using edge-based smoothed finite element method and second-order cone programming	5		International Journal of Computational Methods (0219-8762)	ISI (IF: 1.221; Q3)	24	10(1): 1340004 (15 pages)	2013
46.	Free and forced vibration analysis using the n -sided polygonal cell-based smoothed finite element method (nCS-FEM)	5	Tác giả thứ nhất	International Journal of Computational Methods (0219-8762)	ISI (IF: 1.221; Q3)	45	10(1): 1340008 (19 pages)	2013
Sau khi được công nhận chức danh PGS								
47.	A cell-based smoothed discrete shear gap method (CS-FEM-DSG3) using layerwise deformation theory for dynamic response of composite plates resting on viscoelastic foundation.	5	Tác giả gửi bài	Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering (0045-7825)	ISI (IF: 4.821; Q1)	38	272: 138-159	2014
48.	A cell-based smoothed discrete shear gap method (CS-FEM-DSG3) based on the C^0 -type higher-order shear deformation theory for dynamic responses of Mindlin plates on the viscoelastic foundation subjected to a moving sprung vehicle.	4	Tác giả gửi bài	International Journal for Numerical Methods in Engineering (0029-5981)	ISI (IF: 2.746; Q1)	37	98(13): 988-1014	2014
49.	A coupled alpha-FEM for dynamic analyses of 2D fluid-solid interaction problems.	4	Tác giả thứ 1	Journal of Computational and Applied Mathematics (0377-0427)	ISI (IF: 1.883; Q1)	8	271: 130-149	2014
50.	An Edge-based Smoothed Three-node Mindlin Plate Element (ES-MIN3) for Static	5	Tác giả thứ 1	KSCE Journal of Civil Engineering (1226-7988)	ISI (IF: 1.428; Q3)	31	18(4): 1072-1082	2014

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	Năm công bố
	and Free Vibration Analyses of Plates							
51.	A smoothed coupled NS/ <i>n</i> ES-FEM for dynamic analysis of 2D fluid-solid interaction problems	4	Tác giả thứ 1	Applied Mathematics and Computation (0096-3003)	ISI (IF: 3.092; Q1)	14	232: 324-346	2014
52.	A cell-based smoothed discrete shear gap method (CS-FEM-DSG3) using layerwise theory based on the C^0 -HSDT for analyses of composite plates	4	Tác giả gửi bài	Composite Structures (0263-8223)	ISI (IF: 4.829; Q1)	34	111: 553-565	2014
53.	Geometrically nonlinear analysis of composite plates and shells via a quadrilateral element with good coarse-mesh accuracy	4		Composite Structures (0263-8223)	ISI (IF: 4.829; Q1)	11	112: 327-338	2014
54.	Free vibration analysis of cracked Mindlin plate using an extended cell-based smoothed discrete shear gap method (XCS-DSG3)	5	Tác giả thứ 1	Theoretical and Applied Fracture Mechanics (0167-8442)	ISI (IF: 2.848; Q1)	38	72: 150-163	2014
55.	A cell-based smoothed finite element method using three-node shear-locking free Mindlin plate element (CS-FEM-MIN3) for dynamic response of laminated composite plates on viscoelastic foundation	4	Tác giả gửi bài	Engineering Analysis with Boundary Elements (0955-7997)	ISI (IF: 2.243; Q1)	37	42: 8-19	2014
56.	Geometrically nonlinear analysis of functionally graded plates using a cell-based smoothed three-node plate element (CS-MIN3) based on the C^0 -HSDT.	4	Tác giả gửi bài	Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering (0045-7825)	ISI (IF: 4.821; Q1)	45	270: 15-36	2014

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	Năm công bố
57.	Static and free vibration analyses of composite and sandwich plates by an edge-based smoothed discrete shear gap method (ES-DSG3) using triangular elements based on layerwise theory.	4	Tác giả gửi bài	Composites Part B: Engineering (1359-8368)	ISI (IF: 6.864; Q1)	41	60: 227-238	2014
58.	An edge-based smoothed finite element method (ES-FEM) for dynamic analyses of 2D fluid-solid interaction problems	4	Tác giả thứ 1	KSCE Journal of Civil Engineering (1226-7988)	ISI (IF: 1.428; Q3)	13	19(3): 641-650	2015
59.	An edge-based smoothed discrete shear gap method (ES-DSG) using the C^0 -type higher-order shear deformation theory for analysis of laminated composite plates	4		Mechanics of Advanced Materials and Structures (1537-6494)	ISI (IF: 2.873; Q1)	16	22(4): 248-268	2015
60.	Damage assessment of laminated composite beam structures using damage locating vector (DLV) method	5	Tác giả gửi bài	Frontiers of Structural and Civil Engineering (2095-2430)	ISI (IF: 1.272; Q3)	12	9(4): 457-465	2015
61.	An extended cell-based smoothed discrete shear gap method (XCS-FEM-DSG3) for free vibration analysis of cracked Reissner-Mindlin shells	5	Tác giả gửi bài	Frontiers of Structural and Civil Engineering (2095-2430)	ISI (IF: 1.272; Q3)	12	9(4): 341-358	2015
62.	Static and free vibration analyses of stiffened folded plates using a cell-based smoothed discrete shear gap method (CS-FEM-DSG3)	4	Tác giả gửi bài	Applied Mathematics and Computation (0096-3003)	ISI (IF: 3.092; Q1)	19	266: 212-234	2015

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	Năm công bố
63.	Static and frequency optimization of folded laminated composite plates using an adjusted differential evolution algorithm and a smoothed triangular plate element	5	Tác giả gửi bài	Composite Structures (0263-8223)	ISI (IF: 4.829; Q1)	36	127: 382-394	2015
64.	Development of the cell-based smoothed discrete shear gap plate element (CS-FEM-DSG3) using three-node triangles	4	Tác giả thứ 1	International Journal of Computational Methods (0219-8762)	ISI (IF: 1.221; Q3)	12	12(4), 1540015 (15 pages)	2015
65.	An adaptive elitist differential evolution for optimization of truss structures with discrete design variables	4	Tác giả gửi bài	Computers & Structures (0045-7949)	ISI (IF: 3.354; Q1)	61	165: 59-75	2016
66.	Optimal design of truss structures with frequency constraints using improved differential evolution algorithm based on an adaptive mutation scheme	5	Tác giả gửi bài	Automation in Construction (0926-5805)	ISI (IF: 4.313; Q1)	21	68: 81-94	2016
67.	A generalized beta finite element method with coupled smoothing techniques for solid mechanics	5		Engineering Analysis with Boundary Elements (0955-7997)	ISI (IF: 2.243; Q1)	19	73: 103-119	2016
68.	A new design approach based on differential evolution algorithm for geometric optimization of magnetorheological brakes	4		Smart Materials and Structures (0964-1726)	ISI (IF: 3.543; Q1)	9	25(12): 125020 (18 pages)	2016
69.	An effective reliability-based Improved Constrained Differential Evolution	4	Tác giả gửi bài	Advances in Engineering Software	ISI (IF: 4.194; Q1)	31	92: 48-56	2016

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	Năm công bố
	for reliability-based design optimization of truss structures			(0965-9978)				
70.	Optimization of laminated composite plates for maximizing buckling load using improved differential evolution and smoothed finite element method	5	Tác giả gửi bài	Composite Structures (0263-8223)	ISI (IF: 4.829; Q1)	35	146: 132-147	2016
71.	A two-step approach for damage detection in laminated composite structures using modal strain energy method and an improved differential evolution algorithm	4	Tác giả gửi bài	Composite Structures (0263-8223)	ISI (IF: 4.829; Q1)	40	147: 42-53	2016
72.	Analyses of stiffened plates resting on the viscoelastic foundation subjected to a moving load by a cell-based smoothed triangular plate element	4		International Journal of Structural Stability and Dynamics (0219-4554)	ISI (IF: 2.156; Q2)	5	16(10): 1750011 (28 pages)	2016
73.	An extended cell-based smoothed three-node Mindlin plate element (XCS-MIN3) for free vibration analysis of cracked FGM plates	6	Tác giả thứ 1	International Journal of Computational Methods (0219-8762)	ISI (IF: 1.221; Q3)	15	14(2): 1750011 (26 pages)	2017
74.	A global numerical approach for lightweight design optimization of laminated composite plates subjected to frequency constraints	5	Tác giả gửi bài	Composite Structures (0263-8223)	ISI (IF: 4.829; Q1)	28	159: 646-655	2017
75.	Analysis and control of FGM plates integrated with piezoelectric sensors and actuators using cell-based	5	Tác giả gửi bài	Composite Structures (0263-8223)	ISI (IF: 4.829; Q1)	18	165: 115-129	2017

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	Năm công bố
	smoothed discrete shear gap method (CS-DSG3)							
76.	A two-stage assessment method using damage locating vector method and differential evolution algorithm for damage identification of cross-ply laminated composite beams	5	Tác giả gửi bài	Advances in Structural Engineering (1369-4332)	ISI (IF: 1.32; Q3)	8	20(12): 1807-1827	2017
77.	Multi-objective optimization of laminated composite beam structures using NSGA-II algorithm	5	Tác giả gửi bài	Composite Structures (0263-8223)	ISI (IF: 4.829; Q1)	39	168: 498-509	2017
78.	An efficient multi-stage optimization approach for damage detection in plate structures	5	Tác giả gửi bài	Advances in Engineering Software (0965-9978)	ISI (IF: 4.194; Q1)	20	112: 76-87	2017
79.	An efficient coupled numerical method for reliability-based design optimization of steel frames	4	Tác giả gửi bài	Journal of Constructional Steel Research (0143-974X)	ISI (IF: 2.65; Q1)	4	138: 389-400	2017
80.	Efficiency of Jaya algorithm for solving the optimization-based structural damage identification problem based on a hybrid objective function	5	Tác giả gửi bài	Engineering Optimization (0305-215X)	ISI (IF: 1.809; Q2)	30	50(8): 1233-1251	2018
81.	A combination of damage locating vector method (DLV) and differential evolution algorithm (DE) for structural damage assessment	5	Tác giả thứ 1	Frontiers of Structural and Civil Engineering (2095-2430)	ISI (IF: 1.272; Q3)	2	12(1): 92-108	2018
82.	An improved differential evolution based on roulette wheel selection for	5	Tác giả gửi bài	Neural Computing and Applications (0941-0643)	ISI (IF: 4.664; Q1)	36	29(1): 167-185	2018

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	Năm công bố
	shape and size optimization of truss structures with frequency constraints							
83.	An isogeometric approach for dynamic response of laminated FG-CNT reinforced composite plates integrated with piezoelectric layers	4	Tác giả gửi bài	Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering (0045-7825)	ISI (IF: 4.821; Q1)	21	332: 25-46	2018
84.	Static and free vibration analysis of stiffened flat shells by a cell-based smoothed discrete shear gap method (CS-FEM-DSG3) using three-node triangular elements	4	Tác giả thứ 1	International Journal of Computational Methods (0219-8762)	ISI (IF: 1.221; Q3)	3	15(1): 1850056 (29 pages)	2018
85.	Frequency optimization of laminated functionally graded carbon nanotube reinforced composite quadrilateral plates using smoothed FEM and evolution algorithm	4	Tác giả gửi bài	Journal of Composite Materials (0021-9983)	ISI (IF: 1.755; Q3)	6	52(14): 1971-1986	2018
86.	Free vibration analysis of corrugated panels using homogenization methods and a cell-based smoothed Mindlin plate element (CS-MIN3)	4	Tác giả gửi bài	Thin-Walled Structures (0263-8231)	ISI (IF: 3.488; Q1)	5	124: 184-201	2018
87.	A global single-loop deterministic approach for reliability-based design optimization of truss structures with continuous and discrete design variables.	5	Tác giả gửi bài	Engineering Optimization (0305-215X)	ISI (IF: 1.809; Q2)	5	50(12): 2071-2079	2018

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	Năm công bố
88.	An efficient combination of multi-objective evolutionary optimization and reliability analysis for reliability-based design optimization of truss structures	5		Expert Systems with Applications (0957-4174)	ISI (IF: 4.292; Q1)	7	102: 262-272	2018
89.	Damage assessment in truss structures with limited sensors using a two-stage method and model reduction	3	Tác giả gửi bài	Applied Soft Computing (1568-4946)	ISI (IF: 4.873; Q1)	12	66: 264-277	2018
90.	An efficient approach for optimal sensor placement and damage identification in laminated composite structures	3	Tác giả gửi bài	Advances in Engineering Software (0965-9978)	ISI (IF: 4.194; Q1)	15	119: 48-59	2018
91.	An efficient procedure for lightweight optimal design of composite laminated beams	4		Steel and Composite Structures (1229-9367)	ISI (IF: 3.899; Q1)	8	27(3): 297-310	2018
92.	A differential evolution-based clustering for probability density functions	5		IEEE Access (2169-3536)	ISI (IF: 4.098; Q1)	1	6: 41325-41336	2018
93.	Damage assessment in plate-like structures using a two-stage method based on modal strain energy change and Jaya algorithm	4	Tác giả gửi bài	Inverse Problems in Science and Engineering (1741-5977)	ISI (IF: 1.464; Q2)	11	27(2): 166-189	2019
94.	Static analysis of corrugated panels using homogenization models and a cell-based smoothed mindlin plate element (CS-MIN3)	4	Tác giả gửi bài	Frontiers of Structural and Civil Engineering (2095-2430)	ISI (IF: 1.272; Q3)	4	13(2): 251-272	2019

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	Năm công bố
95.	Free vibration analysis of laminated FG-CNT reinforced composite beams using finite element method	3	Tác giả gửi bài	Frontiers of Structural and Civil Engineering (2095-2430)	ISI (IF: 1.272; Q3)	11	13(2): 324-336	2019
96.	Isogeometric size optimization of bi-directional functionally graded beams under static loads	3		Composite Structures (0263-8223)	ISI (IF: 4.829; Q1)	2	227: 111259	2019
97.	An effective optimization-based parameterized interval analysis approach for static structural response with multiple uncertain parameters	3	Tác giả gửi bài	Engineering with Computers (0177-0667)	ISI (IF: 3.551; Q1)	1		2019
98.	Two-Stage Structural Damage Assessment by Combining Modal Kinetic Energy Change with Symbiotic Organisms Search	4	Tác giả gửi bài	International Journal of Structural Stability and Dynamics (0219-4554)	ISI (IF: 2.156; Q2)	2	19(10): 1950120 (32 pages)	2019
99.	Structural damage assessment with incomplete and noisy modal data using model reduction technique and LAPO algorithm	4	Tác giả gửi bài	Structure and Infrastructure Engineering (1573-2479)	ISI (IF: 2.43; Q2)	4	15(11): 1436-1449	2019
100	An Effective Couple Method for Reliability-Based Multi-Objective Optimization of Truss Structures with Static and Dynamic Constraints	4	Tác giả gửi bài	International Journal of Computational Methods (0219-8762)	ISI (IF: 1.221; Q3)		17(6): 1950016 (33 pages)	2020
101	A Type of Novel Nonlinear Distributions for Improving Significantly the Stiffness of Carbon	5	Tác giả gửi bài	International Journal of Computational Methods	ISI (IF: 1.221; Q3)		1950057 (26 pages)	2020

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	Năm công bố
	Nanotube-Reinforced Composite Beams							
102	A FE model updating technique based on SAP2000-OAPI and enhanced SOS algorithm for damage assessment of full-scale structures	3	Tác giả gửi bài	Applied Soft Computing Journal (1568-4946)	ISI (IF: 4.837; Q1)		89: 106100	2020
103	Static and free vibration analyses of functionally graded carbon nanotube reinforced composite plates using CS-DSG3	4	Tác giả gửi bài	International Journal of Computational Methods (0219-8762)	ISI (IF: 1.221; Q3)		17(3): 1850133 (27 pages)	2020

- Trong đó, số lượng bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế uy tín mà UV là tác giả chính sau khi được công nhận PGS: 57 bài

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					

- Trong đó, các số TT của bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích được cấp sau khi được công nhận PGS hoặc được cấp bằng TS:

7.3. Giải thưởng quốc gia, quốc tế:

TT	Tên giải thưởng	Cơ quan/tổ chức ra quyết định	Số quyết định và ngày, tháng, năm	Số tác giả
1				

- Trong đó, các số TT giải thưởng quốc gia, quốc tế sau khi được công nhận PGS hoặc được cấp bằng TS:

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

TT	Tên tác phẩm nghệ thuật, thành tích	Cơ quan/tổ chức công nhận	Văn bản công nhận (số, ngày, tháng, năm)	Cấp Quốc gia/Quốc tế	Số tác giả
1					

- Trong đó, các số TT tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế sau khi được công nhận PGS hoặc được cấp bằng TS:

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

Chủ trì xây dựng chương trình đào tạo Tiên sĩ ngành Khoa học tính toán thuộc Trường Đại học Tôn Đức Thắng.

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, còn thiếu (số lượng năm, tháng):

- Giờ giảng dạy

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

+ Giờ chuẩn giảng dạy 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:

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	Năm công bố
1.	A cell-based smoothed three-node Mindlin plate element (CS-MIN3) based on the C^0 -type higher-order shear deformation for geometrically nonlinear analysis of laminated composite plates.	4	Tác giả gửi bài	Computational Materials Science (0927-0256)	ISI (IF: 2.644; Q2)	29	96 (Part B): 549-558	2015
2.	An upper-bound limit analysis of Mindlin plates using CS-DSG3 method and second-order cone programming	4	Tác giả thứ 1	Journal of Computational and Applied Mathematics (0377-0427)	ISI (IF: 1.883; Q1)	14	281: 32-48	2015
3.	An improved constrained differential evolution using discrete variables (D-ICDE) for layout optimization of truss structures	4	Tác giả gửi bài	Expert Systems with Applications (0957-4174)	ISI (IF: 4.292; Q1)	33	42: 7057-7069	2015

+ 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:

+ Chủ trì biên soạn sách phục vụ ĐT, (hoặc tham gia) PTCTĐT, từ trình độ ĐH trở lên đã được thẩm định và đưa vào sử dụng (UV chức danh GS):

Đã thực hiện:

- Đồng chủ biên 01 sách CK (02 tác giả) – NXB: CRC Press, Taylor & Francis/2010 (Thông tin ở Mục 5)
- Chủ biên 01 sách GT (02 tác giả) - NXB Xây dựng/2015 (Thông tin ở Mục 5)

Trong trường hợp chưa đủ điểm sách phục vụ ĐT theo quy định, đề xuất 03 CTKH để thay thế như sau:

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	Năm công bố
1.	An effective deep feedforward neural networks (DFNN) method for damage identification of truss structures using noisy incomplete modal data	4	Tác giả gửi bài	Journal of Building Engineering (2352-7102)	ISI (IF: 2.378; Q2)		30: 101244	2020
2.	Optimization of buckling load for laminated composite plates using adaptive Kriging-improved PSO: A novel hybrid intelligent method	4	Tác giả gửi bài	Defence Technology (2214-9147)	ISI (IF: 1.261; Q3)			2020
3.	Deterministic and reliability-based lightweight design of Timoshenko composite beams	5	Tác giả gửi bài	Engineering with Computers (0177-0667)	ISI (IF: 3.551; Q1)		1-16	2020

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:

+ Đối với ứng viên chức danh GS, đã công bố được: 03 CTKH ; 04 CTKH

Đề xuất sách CK/chương sách XB quốc tế 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 CK/chương sách XB quốc tế thay thế cho việc UV không đủ 03 CTKH là tác giả chính theo quy định:

(*) Các công trình khoa học thay thế không được tính vào tổng điểm.

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.

TP.HCM, ngày 29 tháng 6 năm 2020

NGƯỜI ĐĂNG KÝ



PGS.TS. Nguyễn Thời Trung