

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 SU

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: Kỹ thuật Cơ khí; Chuyên ngành: Cơ khí Chính xác và Quang học

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: Nguyễn Thành Đông

2. Ngày tháng năm sinh: 18/01/1987; 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): Quận Hải An, thành phố Hải Phòng

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố/thôn, xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố): P3002, CT6B, chung cư Bemes, đường 70, P. Kiến Hưng, Q. Hà Đông, Hà Nội.

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bru điện): P3002 –CT6B, chung cư Bemes, đường 70, P. Kiến Hưng, Q. Hà Đông, Hà Nội;

Điện thoại nhà riêng:; Điện thoại di động: 0983 639 488;

E-mail: dong.nguyenthanh@hust.edu.vn.

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

Từ 10/2011 đến nay: Giảng viên (10/2011-5/2023), giảng viên chính (6/2023- nay), Nhóm chuyên môn Cơ khí chính xác và Quang học, Trường Cơ khí, Đại học Bách khoa Hà Nội; từ đến nay

Từ 09/2020 đến nay: Chi ủy viên, chi bộ Biến dạng tạo hình-Cơ khí chính xác và Quang học;

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

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước
Cơ quan công tác hiện nay: Nhóm chuyên môn Cơ khí chính xác và Quang học, khoa Cơ
khí chế tạo máy, Trường Cơ khí, Đại học Bách khoa Hà Nội;

Địa chỉ cơ quan: 502M-C7, Trường Cơ khí, Đại học Bách khoa Hà Nội, số 1 Đại Cồ Việt,
Hai Bà Trưng, Hà Nội;

Điện thoại cơ quan: 0243 868 0102;

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

8. Đã nghỉ hưu từ thángnăm

Nơi làm việc sau khi nghỉ hưu (nếu có):

Tên cơ sở giáo dục đại học nơi hợp đồng thỉnh giảng 3 năm cuối:.....

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH ngày 07 tháng 07 năm 2010, số hiệu bằng A397724, ngành: Vật lý kỹ
thuật, chuyên ngành: Vật lý và Kỹ thuật ánh sáng;

Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Trường Đại học Bách khoa Hà Nội, Việt Nam;

- Được cấp bằng ThS ngày 23 tháng 08 năm 2013, số hiệu bằng M001133, ngành: Vật lý kỹ
thuật, chuyên ngành: Vật lý kỹ thuật;

Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Trường Đại học Bách khoa Hà Nội, Việt Nam;

- Được cấp bằng TS ngày 31 tháng 12 năm 2020, số hiệu bằng 957, ngành: Khoa học thông
tin và kỹ thuật điều khiển;

Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Đại học Công nghệ Nagaoka, Nhật Bản;

- Được cấp bằng TSKH ngày ... tháng ... năm ..., ngành:, chuyên ngành:

Nơi cấp bằng TSKH (trường, nước):

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS ngày ... tháng... năm, ngành:

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó Giáo Sư tại HĐGS cơ sở: Đại học Bách khoa
Hà Nội.

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó Giáo Sư tại HĐGS ngành, liên ngành: Cơ
học, Cơ khí-Động lực, Kinh tế

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

❖ Đo lường chính xác trong cơ khí chế tạo máy: Nghiên cứu các phương pháp đo dịch
chuyển, khoảng cách, sai số trực quay trong các hệ thống dẫn động cơ khí; các phép đo
kích thước, biên dạng, sai lệch hình dáng, vị trí và hướng sai lệch tương quan và chất
lượng bề mặt của chi tiết cơ khí. Đánh giá các nhiễu thông thường và đặc biệt là sai số
phi tuyến theo chu kỳ ảnh hưởng độ chính xác phép đo.

❖ Công nghệ gia công chính xác trong cơ khí: Công nghệ gia công chính xác trong khoan,
tiện, phay, hàn, v.v với hỗ trợ rung siêu âm đối với các vật liệu thép thường và vật liệu

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước
khó cắt để nâng cao độ chính xác gia công, cải thiện chất lượng bề mặt gia công và giảm độ mòn dụng cụ cắt; Công nghệ gia công (khoan, cắt, hàn) sử dụng laser và đặc biệt hỗ trợ gia công (xử lý, đánh bóng bề mặt trước và sau gia công) bằng laser công suất cao.

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) NCS bảo vệ thành công luận án TS;
- Đã hướng dẫn (số lượng) **02** HVCH bảo vệ thành công luận văn ThS;
- Đã hoàn thành đề tài NCKH từ cấp cơ sở trở lên: Đã hoàn thành **01** đề tài cấp Bộ và **02** đề tài cấp cơ sở;
- Đã công bố (số lượng) **30** bài báo KH, trong đó **10** bài báo KH được đăng trên các tạp chí quốc tế có uy tín;
- Đã được cấp **02** bằng độc quyền sáng chế;
- Số lượng sách đã xuất bản: **02** (viết chung), trong đó có **01** giáo trình và **01** sách chuyên khảo thuộc Nhà xuất bản Bách khoa Hà Nội;
- Số lượng tác phẩm nghệ thuật, thành tích thể dục, thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế:

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

- ✓ Giấy khen Ban chấp hành Đảng bộ tại Nhật Bản: QĐ số 03/2018-QĐKT, Đảng Cộng Sản Việt Nam.
- ✓ Giấy khen Ban chấp hành Đảng bộ tại Nhật Bản: QĐ số 01/2019-QĐKT, Đảng Cộng Sản Việt Nam.
- ✓ Giải thưởng Poster xuất sắc nhất tại Hội thảo Quốc tế Gigaku lần thứ 7 tại Đại học kỹ thuật Nagaoka năm 2018.

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:

Ứng viên làm việc tại trường Đại học Bách khoa Hà Nội từ 10/2011 đến nay. Trong đó có 04 năm làm nghiên cứu sinh tại Đại học Công nghệ Nagaoka (9/2016-09/2020), Nhật Bản và có 06 tháng làm học viên cao học trao đổi trong chương trình học bổng Thạc sĩ Erasmus Mundus- Châu Âu tại trường Đại học Trento (Trento) và phòng thí nghiệm Quốc gia Legnaro (Padova) (09/2013-3/2014), Italia. Trong quá trình công tác, ứng viên xin được tự đánh giá đạt tiêu chuẩn và hoàn thành tốt nhiệm vụ của nhà giáo, cụ thể như sau:

- ❖ *Tư tưởng chính trị vững vàng; phẩm chất đạo đức và ý thức tổ chức kỷ luật tốt*
- Có lập trường tư tưởng chính trị vững vàng, luôn trung thành với đường lối lãnh đạo của Đảng, chấp hành tốt chính sách và pháp luật của Nhà nước;
- Phẩm chất đạo đức tốt, lối sống lành mạnh, chân thành, cư xử đúng mực với bạn bè đồng nghiệp và thầy cô, cầu thị tiếp thu sửa chữa khuyết điểm để hoàn thiện bản thân;
- Có ý thức tổ chức kỷ luật tốt, chấp hành tốt phân công của tổ chức; tuân thủ các quy chế, quy định của Nhà trường;

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

- Tinh thần trách nhiệm cao trong công việc, hoàn thành tốt nhiệm vụ giảng dạy và nghiên cứu khoa học;
 - ❖ *Được đào tạo đạt tiêu chuẩn chuyên môn, nghiệp vụ đối với Giảng viên đại học*

Ứng viên được đào tạo chính quy và được cấp các học vị bao gồm:

- Tốt nghiệp Đại học chính quy tập trung 5 năm (2005-2010), ngành Vật lý kỹ thuật tại Trường Đại học Bách khoa Hà Nội;
- Tốt nghiệp Thạc sỹ khoa học theo chương trình đào tạo tập trung 2 năm (2012-2013), ngành Vật lý kỹ thuật tại Trường Đại học Bách khoa Hà Nội;
- Nhận Học bổng theo chương trình trao đổi học viên cao học Erasmus Mundus -Châu Âu trong 06 tháng (01/09/2013-03/03/2014) tại Trường Đại học Trento (Trento, Italia) và Phòng thí nghiệm Quốc gia Legnaro (Padova, Italia).
- Tốt nghiệp Tiến sỹ kỹ thuật theo chương trình đào tạo chính quy tập trung 4 năm (2016-2020), ngành Khoa học thông tin và kỹ thuật điều khiển tại Trường Đại học Công nghệ Nagaoka, Nhật Bản;
- Hoàn thành các khóa học bồi dưỡng nghiệp vụ sư phạm (3/2013), nghiệp vụ Giảng viên chính (02/2023); được Bổ nhiệm Giảng viên chính (hạng II) (06/2023).

Quá trình học tập, đào tạo là cơ sở vững chắc giúp ứng viên thực hiện tốt các nhiệm vụ đào tạo, nghiên cứu và quản lý, cụ thể như sau:

- ❖ *Về công tác đào tạo Đại học và Sau Đại học:*
 - **Bậc đại học:** Kỹ thuật đo (ME3070, ME3070Q, ME3072, ME3072Q); Dung sai và kỹ thuật đo (ME3230, ME3103); Đo lường và dụng cụ đo (ME3056); Kỹ thuật Laser (ME4093, ME4093Q); Kỹ thuật chân không và màng mỏng quang học (ME5261); Hệ thống tích hợp quang-cơ điện tử (ME5274); Thiết kế hệ thống quang điện tử (ME5263); Kỹ thuật vi cơ (ME4063); Kỹ thuật công nghệ (ME4215Q); Thiết bị in văn phòng (ME4103); Quang kỹ thuật (ME4023); Quang điện tử ứng dụng (ME4043 và ME4044); Kỹ năng trình bày (ME2116Q); Technical Writing and Presentation (ME2021).
 - Tham gia hướng dẫn sinh viên, chấm các đề án môn học: Đề án máy chính xác (ME4117), Thiết kế HT Cơ khí-TB tự động (ME4504), Thiết kế HT cơ khí (ME4099Q), Thiết kế HT đo lường CK (ME5260) và chấm đề án tốt nghiệp đại học cho chuyên ngành Cơ khí chính xác và quang học, Cơ điện tử; tham gia hướng dẫn học viên cao học, chấm luận văn thạc sĩ cho chuyên ngành Chế tạo máy, Cơ điện tử;
- ❖ *Về công tác nghiên cứu khoa học (NCKH):* Cho đến nay ứng viên đã công bố **30** công trình KH, trong đó **10** công trình là tác giả chính/đồng tác giả được công bố trên các tạp chí ISI/Scopus uy tín; công bố **02** bằng sáng chế; chủ trì nhiều đề tài NCKH các cấp bao gồm **01** đề tài cấp Bộ Giáo dục và Đào tạo, **02** đề tài cấp cơ sở của Đại học Bách khoa Hà Nội; tích cực tham gia các hoạt động chuyên môn trong và ngoài nước như phản biện các tạp chí trong nước/quốc tế (tạp chí Applied Physics B và Journal of Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves thuộc nhà xuất bản Springer, hội thảo quốc tế RCTEMME 2021 và MMMS2022, tạp chí Cơ khí Việt Nam); tham gia hướng dẫn sinh viên NCKH hàng năm.

Dựa trên các kết quả đào tạo và nghiên cứu khoa học, ứng viên luôn được đánh giá là hoàn thành xuất sắc và hoàn thành tốt nhiệm vụ của giảng viên tại Trường Cơ khí, Đại học Bách

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước Khoa Hà Nội. Ứng viên tự đánh giá là đủ tiêu chuẩn để được công nhận chức danh Phó giáo sư theo Quyết định số 37/2018/QĐ-TTg ban hành ngày 31/8/2018.

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 09 tháng.

- Khai cụ thể ít nhất 06 năm học, trong đó có 03 năm học cuối liên tục tính đến ngày hết hạn nộp hồ sơ (ứng viên GS chỉ khai 3 năm cuối liên tục sau khi được công nhận PGS):

TT	Năm học	Số lượng NCS đã hướng dẫn		Số lượng ThS/CK2/BSNT đã hướng dẫn	Số đồ 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				3	278		278/370.4/238
2	2015-2016				3	274.5		274.5/455/229.5
3	2020-2021					248.9		248.9/473.1/204
03 năm học cuối								
4	2021-2022				5	234		234/509.3/204
5	2022-2023				9	247		247/523.4/204
6	2023-2024			2	12	194.5		194.5/570/204

3. Ngoại ngữ:

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

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: Nhật Bản năm 2020

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 Bách khoa Hà Nội, Việt Nam, ứng viên giảng dạy chung 02 học phần bằng tiếng Anh (Đo lường và dụng cụ đo (ME3056) và Kỹ thuật đo (ME3072) cho chương trình tiên tiến Cơ điện tử, trường Cơ khí)

d) Đối tượng khác ; Diễn giải:

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

3.2. Tiếng Anh (văn bản, chứng chỉ):

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

TT	Họ tên NCS hoặc 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 /CK2/BSNT	Chính	Phụ			
1	Lê Bá Linh		X	X		9/2022-10/2023	ĐH Bách khoa Hà Nội	15/12/2023
2	Phạm Văn Đảm		X	X		9/2022-10/2023	ĐH Bách khoa Hà Nội	15/12/2023

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)
I	Trước khi được công nhận TS						
1							
II	Sau khi được công nhận TS						
1	Đệm khí và Ứng dụng	CK	NXB Bách khoa Hà Nội	05		Từ trang 100 đến trang 112, trang 145 đến trang 148, trang 195 đến trang 211	Quyết định số 556/QĐ-SME ngày 24/8/2022 của Hiệu trưởng Trường Cơ khí v/v Thành lập Hội đồng thẩm định sách CK “Đệm khí và ứng dụng”; Quyết định xuất bản số 245/QĐ-ĐHBK-BKHN ngày 24/4/2023 của GD NXB Bách Khoa HN v/v xuất bản/tái xuất bản phẩm

						(ISBN: 978-604-316-877-8)
2	Thiết bị và Dụng cụ đo Cơ khí	GT	NXB Bách khoa Hà Nội	06	Từ trang 236 đến trang 279	Quyết định số 1754/QĐ-ĐHBK ngày 19/3/2023 của giám đốc ĐHBKHN v/v Thành lập Hội đồng thẩm định nội dung GT Thiết bị và dụng cụ đo CK, Quyết định xuất bản số 334/QĐ-ĐHBK-BKHN ngày 10/5/2023 của GD NXB Bách Khoa HN v/v xuất bản/tái xuất bản phẩm (ISBN: 978-604-950-896-7)

Trong đó: **01** sách chuyên khảo (số TT: **01**) và **01** sách giáo trình (số TT: **02**) cùng do nhà xuất bản Bách khoa xuất bản sau khi được cấp bằng 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/PC N/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	ĐT: Nghiên cứu các biện pháp làm giảm sắc sai cho vật kính của hệ kính viễn vọng	CN	Đề tài cấp cơ sở Trường ĐH Bách khoa Hà Nội Mã số: T2012-87	04/2012-12/2012	Biên bản họp hội đồng đánh giá, nghiệm thu đề tài cấp Bộ, ngày 18/12/2012 Xếp loại: Tốt
2	ĐT: Thiết kế hệ đo sắc sai cho thấu kính	CN	Đề tài cấp cơ sở	01/2016-12/2016	Biên bản họp hội đồng đánh giá,

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

	theo định luật khúc xạ ánh sáng phục vụ thí nghiệm môn học Quang kỹ thuật		Trường ĐH Bách khoa Hà Nội Mã số: T2015-213		nghiệm thu đề tài cấp Bộ, ngày 24/08/2016 Xếp loại: Tốt
II	Sau khi được công nhận PGS/TS				
1	ĐT: Nghiên cứu, thiết kế hệ thống đo dịch chuyển cơ học siêu nhỏ với độ phân giải đo bước cỡ vài chục pi cô mét (pm) bằng giao thoa kế laser	CN	Đề tài Khoa học và Công nghệ cấp Bộ Mã số: B2022-BKA-09	01/2022-12/2023	Biên bản họp hội đồng đánh giá, nghiệm thu đề tài cấp Bộ, ngày 17/05/2024 Xếp loại: Đạt

- Các chữ viết tắt: CT: Chương trình; ĐT: Đề tài; CN: Chủ nhiệm; PCN: Phó chủ nhiệm; TK: Thư ký.

7. Kết quả nghiên cứu khoa học và công nghệ đã công bố (bài báo khoa học, báo cáo khoa học, sáng chế/giải pháp hữu ích, giải thưởng quốc gia/quốc tế):

7.1.a. Bài báo khoa học, báo cáo khoa học đã công bố:

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							
Tạp chí ISI/Scopus								
1	19-picometer mechanical step displacement measurement using heterodyne interferometer with phase-locked loop and piezoelectric driving flexure-stage	6	x	Sensors and Actuators A: Physical ISSN: 0924-4247	ISI (SCI, IF: 4.6, Q1 theo Scimago)	24 (theo google scholar)	Vol. 304, pp. 111880 (11 pages)	2020
https://doi.org/10.1016/j.sna.2020.111880								

2	10-pm-order mechanical displacement measurements using heterodyne interferometry	5	x	Applied Optics ISSN:2155-3165	ISI (SCI, IF: 2.178, Q1 (2020) theo Scimago)	13 (theo google scholar)	Vol. 59, Iss. 27, pp. 8478-8485	2020	
	https://doi.org/10.1364/AO.400682								
3	Suppression of residual amplitude modulation appeared in commercial electro-optic modulator to improve iodine-frequency-stabilized laser diode using frequency modulation spectroscopy	6		Journal of the European Optical Society ISSN: 1990-2573	ISI (SCIE, IF: 1.413, Q3 (2028) theo Scimago)	15 (theo google scholar)	Vol. 14, Iss. 1, pp. 1-12	2018	
	https://doi.org/10.1186/s41476-018-0092-x								
Kỷ yếu Hội nghị khoa học quốc tế									
4	Direct phase determination using simple phase lock loop for heterodyne-displacement-measuring interferometers	5	x	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering ISSN: 0277786X, 1996756X	Scopus (CiteScore : 1.0; SJR: 0.238 (2018))		Vol. 1081907 Pp.1-10	2018	
	https://doi.org/10.1117/12.2500626								
5	Design of FPGA-based signal-processing system based on the direct phase determination method for heterodyne interferometry	5	x	Proceedings of SPIE - Optical Technology and Measurement for Industrial Applications Conference	Scopus (CiteScore : 1.0 SJR: 0.192 (2019))		Vol. 11142, pp. 40-43	2019	

				ISSN: 0277786X, 1996756X				
https://doi.org/10.1117/12.2535570								
6	Picometer mechanical displacement measurement using heterodyne interferometer with phase-locked loop	2		EPJ Web of Conferences ISSN: 2100-014X			Scopus CiteScore: 0.9 SJR: 0.184 (2019)	Vol. 238 pp.06003 2020
https://doi.org/10.1051/epjconf/202023806003								
Tạp chí trong nước								
7	Thiết kế, chế tạo và xác định sắc sai cho vật kính ghép đôi tiêu sắc của kính viễn vọng	3	x	Journal of Science and Technology - Technical Universities, ISSN 0868-3980			Số 98; Trang: 46-51	2014
8	An Asembled Spectrometer with a CD Reflection Grating and a CCD Detector to Determine Color Specifications of Artificial Lamps in Vietnam	2	x	Journal of Science and Technology - Technical Universities, ISSN 0868-3980			Số 109; Trang: 67-72	2015
9	A Chromatic Aberration-Measuring Method for Refracted Converging Lens based on Foucault Knife – Edge Test	2	x	Journal of Science and Technology - Technical Universities, ISSN 2354-1083			Số 122; Trang: 1-6	2017
Kỹ yếu Hội nghị khoa học trong nước								

10	Xây dựng mô hình nhận dạng phổ nguồn sáng đèn tại Việt Nam bằng cách tử phản xạ CD	3	x	Tuyển tập báo cáo khoa học Hội nghị Đo lường toàn quốc lần thứ VI, ISBN 978-604-67-0521-5			Số 5; Trang: 138-144	2015
11	Xây dựng hệ đo bán tự động có sử dụng cảm biến CCD theo nguyên lý đo Foucault	3	x	Hội nghị Khoa học và Công nghệ toàn quốc về Cơ khí - Động lực ISBN: 978-604-95 -0041 -1			Trang: 11-16	2016
12	Đo dịch chuyển bước cơ học độ phân giải pico mét sử dụng phương pháp vòng khóa pha đơn kết hợp với giao thoa kế sửa đổi heterodyne	2	x	Hội nghị khoa học kỹ thuật đo lường toàn quốc lần thứ VII ISBN: 978-604-67-1588-7			Trang: 167-171	2020
II	Sau khi được công nhận TS							
<i>Tạp chí ISI/Scopus</i>								
13	Periodic nonlinearity of a frequency-modulated homodyne interferometer using least-squares circle fitting and subtraction	4	x	Applied Physics B: Lasers and Optics ISSN: 0946-2171	ISI (SCI, IF:2.262, Q2 (2022) theo Scimago)	2 (theo google scholar)	Vol. 129, Num. 83, pp. 129:83 (11 pages)	2023
https://doi.org/10.1007/s00340-023-08028-5								

14	Stability and Resolution of a Conventional Displacement Measuring Heterodyne Interferometer Using a Single Phase-Locked Loop	2	x	Experimental Mechanics ISSN: 00144851, 17412765	ISI (SCI, IF: 2.488, Q2 (2022) theo Scimago)		Vol. 63, pp. 1015-1032 (18 pages)	2023
	https://doi.org/10.1007/s11340-023-00970-x							
15	High precision displacement measuring interferometer based on the active modulation index control method	6		Measurement, ISSN: 1873-412X	ISI (SCIE, IF: 5.9, Q1 (2023) theo Scimago)	3 (theo google scholar)	Vol. 214, pp. 112819 (6 pages)	2023
	https://doi.org/10.1016/j.measurement.2023.112819							
16	A New Method to Verify the Measurement Speed and Accuracy of Frequency Modulated Interferometers	5		Applied Sciences ISSN: 2076-3417	ISI (SCIE, IF: 3.0, Q2 (2020) theo Scimago)		Vol. 13, Iss. 11:5787, pp. 1-8	2021
	https://doi.org/10.3390/app11135787							
17	Axial Error of Spindle Measurements Using a High-Frequency-Modulated Interferometer	4		Crystals ISSN: 2073-4352	ISI (SCIE, IF: 2.494, Q2 (2020) theo Scimago)		Vol. 7 Iss. 11: 801, pp. 1-8	2021
	https://doi.org/10.3390/cryst11070801							
18	Utilizing Optimal Physics-Informed Neural Networks for Dynamical Analysis of Nanocomposite One-Variable Edge Plates	6		Thin-Walled Structures ISSN: 0263-8231	ISI (SCI, IF: 6.691, Q1 (2024) theo Scimago)		Vol. 202 pp. 111928	2024
	https://doi.org/10.1016/j.tws.2024.111928							

19	Surface Topography in Cutting-Speed-Direction Ultrasonic-Assisted Turning	3	x	Micromachines ISSN: 2072-666X	ISI (SCIE, IF: 3.218, Q2 (2024) theo Scimago)		Vol. 15, Iss. 6, pp. 668 (13 pages)	2024
https://doi.org/10.3390/mi15060668								
Kỷ yếu Hội nghị khoa học quốc tế								
20	Noise floor comparison of optical displacement measuring interferometer between air and vacuum environments	5		Proceedings of SPIE-Optical Technology and Measurement for Industrial Applications Conference ISSN: 0277-786X, 1996-756X	Scopus (CiteScore : 0.9 SJR: 0.184) (2021)		Vol. 11927 pp: 119270D :1-3	2021
https://doi.org/10.1117/12.2616260								
21	Investigating the Effect of Pulsed Fiber Laser Parameters on the Roughness of Heat-Resistant Parts in Cleaning Processes	4	x	Proceeding of RCTEMME 2021, Hanoi, Vietnam Lecture Notes in Mechanical Engineering, ISSN 2195-4356 (2195-4364)	Scopus (Q4, CiteScore: 0.9, SJR: 0.16, IF: 0.458 (2022) theo Scimago)		Pp: 487-495	2022
https://doi.org/10.1007/978-981-19-1968-8_40								

22	Fiber Laser Cleaning to Remove Paint on the Surface of Mechanical Parts	5		Proceeding of RCTEMME 2021, Hanoi, Vietnam Lecture Notes in Mechanical Engineering, ISSN 2195-4356 (2195-4364)	Scopus (Q4, CiteScore: 0.9, SJR: 0.16, IF: 0.458 (2022) theo Scimago)		Pp: 496 - 505	2022
https://doi.org/10.1007/978-981-19-1968-8_41								
23	Sub-nanometer Displacement Measurement Using Heterodyne Interferometer and Down-Beat Frequency Technique	6	x	Proceeding of RCTEMME 2021, Hanoi, Vietnam Lecture Notes in Mechanical Engineering, ISSN 2195-4356 (2195-4364)	Scopus (Q4, CiteScore: 0.9 SJR: 0.16, IF: 0.458 (2022) theo Scimago		Pp: 1170-1176	2022
https://doi.org/10.1007/978-981-19-1968-8_98								
24	High-speed displacement measurement of an ultrasonic vibratory tool using heterodyne interferometer and lock-in amplifier	5	x	Proceedings of the 3rd Annual International Conference on Material, Machines and Methods for Sustainable Development (MMMS2022), ISSN 2195-4356 (2195-4364)	Scopus (Q4, CiteScore: 0.9 SJR: 0.17, IF: 0.469 (2023) theo Scimago		Pp. 45-54	2024
https://doi.org/10.1007/978-3-031-39090-6_6								

25	Surface Polishing Mechanism for Mechanical Parts Using Pulsed Fiber Laser	6		Proceedings of the 3rd Annual International Conference on Material, Machines and Methods for Sustainable Development (MMMS2022), ISSN 2195-4356 (2195-4364)	Scopus (Q4, CiteScore: 0.9 SJR: 0.17, IF: 0.469 (2023) theo Scimago		Pp. 19-25	2024
https://doi.org/10.1007/978-3-031-39090-6_3								
26	A New Method to Extend the Measurement Range of a Displacement Measuring Interferometer by Measuring the Modulation Depth	6		Proceedings of the 3rd Annual International Conference on Material, Machines and Methods for Sustainable Development (MMMS2022), ISSN 2195-4356 (2195-4364)	Scopus (Q4, CiteScore: 0.9 SJR: 0.17, IF: 0.469 (2023) theo Scimago		Pp. 37-44	2024
https://doi.org/10.1007/978-3-031-57460-3_5								
Tạp chí trong nước								
27	Thiết kế hệ dịch chuyển nhỏ độ phân giải bậc na nô mét	2	x	Tạp chí Cơ khí ISSN: 2615-9910 (bản in)			Số đặc biệt; Trang: 308-315	2022
28	Đo dịch chuyển nhỏ dưới nm bằng giao thoa kế heterodyne áp dụng vòng khóa pha đơn phiên bản 2	4	x	Tạp chí Cơ khí ISSN: 2615-9910 (bản in)			Số 304, Trang: 180-185	2023
29	Đo độ rung siêu âm sử dụng giao thoa kế hai tần số và máy đo pha SDR	7	x	Tạp chí Khoa học - Công nghệ Thủy sản ISSN: 1859 - 2252			Số 03/2023, Trang: 160-166	2023
https://doi.org/10.53818/jfst.03.2023.147								

30	Giao thoa kế heterodyne sửa đổi với hai tần số tách biệt trong không gian cho phép đo dịch chuyển nhỏ	1	x	Tạp chí Cơ khí ISSN: 2615-9910 (bản in)	Số 316; Trang 215-219	2024
----	---	---	---	--	-----------------------------	------

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế có uy tín mà UV là tác giả chính sau PGS/TS: **03** (số thứ tự: **13, 14, 19**). Ngoài ra, ứng viên là tác giả chính **03** báo cáo khoa học đăng trong các hội nghị thuộc danh mục WoS/Scopus.

7.1.b. Bài báo khoa học, báo cáo khoa học đã công bố (*Dành cho các chuyên ngành thuộc ngành KH An ninh và KH Quân sự được quy định tại Quyết định số 25/2020/QĐ-TTg*)

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Thuộc danh mục tạp chí uy tín của ngành	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
I	Trước khi được công nhận PGS/TS						
II	Sau khi được công nhận PGS/TS						

- Trong đó: số lượng và thứ tự bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học uy tín của ngành mà UV là tác giả chính sau PGS/TS:

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	Hệ thống giao thoa kế hai tần số heterodyne đo dịch chuyển tốc độ cao và độ phân giải cao (Bằng độc quyền sáng chế; Số bằng: 39523 , Quyết định số: 31491/QĐ-SHTT)	Cục sở hữu trí tuệ - Bộ Khoa học và Công nghệ	Được cấp bằng 22/03/2024	Tác giả chính	1
2	Hệ thống đo dịch chuyển tốc độ cao với biên độ nhỏ trong thời gian thực sử dụng giao thoa kế hai tần số sửa đổi để khử lỗi phi tuyến tuần hoàn (Bằng độc quyền sáng chế; Số bằng: 40653 , Quyết định số: 78484/QĐ-SHTT)	Cục sở hữu trí tuệ - Bộ Khoa học và Công nghệ	Được cấp bằng 28/06/2024	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: **02**.

7.3. 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 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):

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						

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 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:

+ 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:

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước
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 28 tháng 06 năm 2024

NGƯỜI ĐĂNG KÝ

(Ký và ghi rõ họ tên)



TS. Nguyễn Thành Đông