

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: CƠ KHÍ ĐỘNG LỰC; Chuyên ngành: MÁY THỦY KHÍ

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: NGÔ ÍCH LONG

2. Ngày tháng năm sinh: 26/06/1986; Nam ; Nữ ; Quốc tịch: Việt Nam;

Dân tộc: Kinh; Tôn giáo:

3. Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam:

4. Quê quán (xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố): Thôn Hương Trâm, xã Thụy Lâm, huyện Đông Anh, tỉnh Hà Nội.

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố/thôn, xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố): CT5-ĐN2, đường Trần Hữu Dực, phường Mỹ Đình 2, quận Nam Từ Liêm, TP. Hà Nội.

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): Nhóm chuyên môn Máy và Tự động Thủy khí, Khoa Cơ khí Động lực, Trường Cơ khí, Đại học Bách khoa Hà Nội, Phòng 703M, nhà C7, Số 01, đường Đại Cồ Việt, quận Hai Bà Trưng, TP. Hà Nội.

Điện thoại nhà riêng:; Điện thoại di động: 0378 345 116;

E-mail: long.ngoich@hust.edu.vn

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

- Từ 09/2009 đến 08/2010: Giảng viên tập sự, Bộ môn Máy và Tự động Thủy khí, Viện Cơ khí Động lực, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội,

- Từ 09/2010 đến 02/2011: Giảng viên chính thức, Bộ môn Máy và Tự động Thủy khí, Viện Cơ khí động lực, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội,

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

- Từ 03/2011 đến 02/2013: Học viên cao học, Khoa Cơ khí, Trường Đại học quốc gia Changwon, Hàn Quốc,

- Từ 03/2013 đến 02/2016: Nghiên cứu sinh, Khoa Cơ khí, Trường Đại học Yeungnam, Hàn Quốc,

- Từ 03/2016 đến 01/2019: Giáo sư nghiên cứu, Khoa Cơ khí, Trường Đại học Yeungnam, Hàn Quốc,

- Từ 01/2019 đến nay: Giảng viên cơ hữu, Nhóm chuyên môn Máy và Tự động Thủy khí, Khoa Cơ khí Động lực, Trường Cơ khí, Đại học Bách khoa Hà Nội.

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

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

Địa chỉ cơ quan: Số 01, đường Đại Cồ Việt, quận Hai Bà Trưng, TP. Hà Nội.

Điện thoại cơ quan: 024 3868 4944

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

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 28 tháng 06 năm 2009; số văn bằng: 284815; ngành: Cơ khí động lực, chuyên ngành: Kỹ thuật hàng không; Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Trường Đại học Bách khoa Hà Nội, Việt Nam

- Được cấp bằng ThS ngày 15 tháng 02 năm 2013; số văn bằng: 3498; ngành: Cơ khí, chuyên ngành: Kỹ thuật Cơ khí; Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Trường Đại học quốc gia Changwon, Hàn Quốc

- Được cấp bằng TS ngày 31 tháng 12 năm 2015; số văn bằng: 3356; ngành: Cơ khí, chuyên ngành: Kỹ thuật Cơ khí; Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Trường Đại học Yeungnam, Hàn Quốc

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

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

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

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh **PGS** tại HĐGS ngành, liên ngành: Cơ khí - Động lực.

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

- Nghiên cứu nâng cao đặc tính dòng nhiệt và vật liệu: Nghiên cứu nâng cao độ dẫn nhiệt của vật liệu polyme chứa các hạt phụ gia; nâng cao hiệu năng của hệ thống đèn LED trên ô-tô hiện đại; nâng cao hiệu suất nhiệt của hệ thống địa nhiệt (geothermal systems), vv.
- Nghiên cứu ứng xử động lực học dòng lưu chất - đa pha: Dòng vi lưu tạo giọt, dòng vi lưu trộn lẫn, nâng cao đặc tính thấm thấu của vật liệu vi xốp (micro-porous wicks); dòng xoáy bề mặt trong hệ thống trạm bơm, xâm thực, vv.

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 (ứng viên chức danh GS không cần kê khai);
- Đã hoàn thành (số lượng) **02** đề tài NCKH cấp cơ sở; đang thực hiện 01 đề tài NAFOSTED, mã số: 107.03-2021.37, thời gian thực hiện từ 08/2023 đến 08/2025;
- Đã công bố (số lượng) **44** bài báo KH, trong đó **26** bài báo KH công bố trên tạp chí quốc tế uy tín ISI/Scopus (**23** bài đứng tên tác giả đầu và tác giả liên lạc, trong đó **04** bài là tác giả chính trước TS, **17** bài là tác giả chính sau TS);
- Đã được cấp (số lượng) bằng sáng chế, giải pháp hữu ích; đang chờ cấp **01** bằng sáng chế, đã chấp nhận đơn, mã số: 1-2022-05259;
- Số lượng sách đã xuất bản: **01** chương sách chuyên khảo viết bằng tiếng Anh, trong đó **01** thuộc nhà xuất bản có uy tín;
- Số lượng tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục, thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế:

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

Năm học	Danh hiệu thi đua, bằng khen	Số, ngày, tháng, năm của quyết định công nhận danh hiệu thi đua; cơ quan ban hành quyết định
2021-2022	Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở	Quyết định số 5158/QĐ-ĐHKB ngày 01/12/2022, trường Đại học Bách Khoa Hà Nội
2022-2023	Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở	Quyết định số 8285/QĐ-ĐHKB ngày 15/09/2023, trường Đại học Bách Khoa Hà Nội
2021-2022	Giấy chứng nhận Hướng dẫn sinh viên thực hiện đề tài đạt giải Nhất, giải thưởng khoa học và công nghệ dành cho sinh viên trong các cơ sở giáo dục đại học năm 2022	Quyết định số 4273/QĐ-BGDĐT ngày 14/12/2022, Bộ Giáo dục và Đào tạo

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:

Sau 13 năm 10 tháng (trong đó, 6 năm làm việc trực tiếp) công tác tại trường Đại học Bách khoa Hà Nội, ứng viên xin được tự đánh giá đạt các tiêu chuẩn của nhà giáo, cụ thể như sau:

1.1. Có phẩm chất đạo đức, tư tưởng tốt

- Có lập trường tư tưởng vững vàng, có bản lĩnh chính trị, luôn tin tưởng vào sự lãnh đạo của Đảng và chính sách pháp luật của Nhà Nước;
- Có lối sống lành mạnh, yêu thương gia đình và những người xung quanh; đúng mực, giản dị, chan hòa với đồng nghiệp và người dân nơi cư trú, được đồng nghiệp và bạn bè quý mến;
- Luôn cố gắng giữ gìn tác phong, lễ lối làm việc nghiêm chỉnh, đúng giờ, hoàn thành tốt và hiệu quả các công việc, nhiệm vụ mà cấp trên giao phó;
- Thực hiện đầy đủ nghĩa vụ của một giảng viên, các quy định về tổ chức và hoạt động của Đại học Bách khoa Hà Nội;
- Có chuyên môn nghiệp vụ tốt và uy tín trong giảng dạy, đặc biệt là các thành tích xuất sắc trong nghiên cứu khoa học, được các nhà nghiên cứu trong và ngoài nước biết đến.

1.2. Được đào tạo trình độ chuẩn về chuyên môn, nghiệp vụ

Ứng viên đã được đào tạo chính quy ở các cấp học vị, bao gồm:

- Tốt nghiệp Đại học chính quy tập trung 5 năm (2004-2009), ngành: Kỹ thuật Cơ khí, chuyên ngành: Kỹ thuật hàng không tại Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội;
- Tốt nghiệp Thạc sĩ theo chương trình đào tạo chính quy tập trung 2 năm (2011-2013), ngành: Kỹ thuật Cơ khí, chuyên ngành: Kỹ thuật lưu chất tính toán tại Trường Đại học quốc gia Changwon, Hàn Quốc;
- Tốt nghiệp Tiến sĩ theo chương trình đào tạo chính quy tập trung 3 năm (2013-2016), ngành: Kỹ thuật Cơ khí, chuyên ngành: Hệ thống năng lượng và truyền nhiệt tại Trường Đại học Yeungnam, Hàn Quốc.

Quá trình đào tạo trên cùng với sự nỗ lực của bản thân đã giúp ứng viên thực hiện tốt các nhiệm vụ về chuyên môn và nghiệp vụ được giao, cụ thể như sau:

- Giảng dạy và nghiên cứu sau Tiến sĩ với vai trò là Giáo sư nghiên cứu tại Trường Đại học Yeungnam, Hàn Quốc trong khoảng 3 năm (03/2016-01/2019);
- Giảng dạy các học phần của chuyên môn cho các chương trình đào tạo đại học được phân công tại Đại học Bách khoa Hà Nội như: Máy thủy khí; Lý thuyết cánh; Thiết kế và mô phỏng Máy thủy khí trên máy tính; Máy nén khí; Technical writing and presentation; Kỹ thuật lập trình trong thủy khí ứng dụng; cùng với các học phần Đồ án tốt nghiệp và đồ án môn học của sinh viên chuyên ngành Máy và tự động thủy khí.
- Tham gia xây dựng và giảng dạy các học phần chuyên môn cho các chương trình đào tạo sau đại học được phân công tại Đại học Bách khoa Hà Nội như: Học phần Phương pháp tính toán số trong máy thủy, Cơ sở tính toán dòng nhiều pha, Tính toán và thiết kế cánh, cùng với các học phần Chuyên đề liên quan;
- Tham gia hướng dẫn, chấm đồ án tốt nghiệp đại học cho chuyên ngành Máy và tự động thủy khí; tham gia hướng dẫn học viên cao học, chấm luận văn Thạc sĩ cho chuyên ngành Kỹ thuật Máy thủy khí, Kỹ thuật Cơ khí Động lực; Tham gia hội đồng chấm luận án Tiến sĩ cho chuyên ngành Cơ học chất lỏng, Kỹ thuật cơ khí động lực;
- Tham gia xây dựng và phát triển chương trình đào tạo Cơ khí động lực, tham gia đánh giá góp ý cho việc kiểm định chương trình đào tạo Cơ khí Động lực;

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

- Chủ trì, tham gia, và hoàn thành xuất sắc các nhiệm vụ nghiên cứu khoa học từ các đề tài nghiên cứu khoa học cấp cơ sở; ứng viên cũng đang chủ trì thực hiện đề tài Nafosted (mã số 107.03-2021.37); viết các báo cáo và bài báo khoa học, trao đổi và học hỏi kinh nghiệm với các nhà nghiên cứu trong và ngoài nước nhằm nâng cao năng lực nghiên cứu và trình độ chuyên môn.

Ứng viên tự đánh giá đã hoàn thành tốt các nhiệm vụ về chuyên môn và nghiệp vụ được giao, thể hiện thông qua khối lượng giảng dạy và kết quả nghiên cứu trong nhiều năm của bản thân luôn vượt định mức.

1.3. Có đủ sức khỏe theo yêu cầu nghề nghiệp của bản thân.

1.4. Có lý lịch bản thân rõ ràng, không vi phạm pháp luật và chưa bị bất cứ hình thức kỷ luật nào tại Việt nam cũng như ở nước ngoài.

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: 13 năm 10 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 đề án, khóa luận tốt nghiệp ĐH đã HD	Số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp		Tổng số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp/số giờ chuẩn gd quy đổi/số giờ chuẩn định mức (*)
		Chính	Phụ			ĐH	SĐH	
1	2016-2017 (CSDH nước ngoài)	0	0	0	0	45	0	45/ 45/ 45
2	2017-2018 (CSDH nước ngoài)	0	0	0	0	45	0	45/ 45/ 45
3	2018-2019 (CSDH nước ngoài)	0	0	0	0	45	0	45/ 45/ 45
4	2018-2019	0	0	0	0	80	0	80/ 123/ 114.75
5	2019-2020	0	0	0	5	141	0	141/ 261.1/ 229.5
6	2020-2021	0	0	0	4	136	11.9	147.9/ 293.3/ 204
03 năm học cuối								
7	2021-2022	0	0	1	3	201	13.5	214.5/ 368.2/ 204
8	2022-2023	0	0	1	5	183	19.5	202.5/ 449.8/ 204
9	2023-2024	0	0	0	7	196	46	242/ 437/ 204

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

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

- Từ 25/3/2015 đến trước ngày 11/9/2020, theo Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên ban hành kèm theo Thông tư số 47/2014/TT-BGDĐT ngày 31/12/2014 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT;

- Từ ngày 11/9/2020 đến nay, theo Quy định chế độ làm việc của giảng viên cơ sở giáo dục đại học ban hành kèm theo Thông tư số 20/2020/TT-BGDĐT ngày 27/7/2020 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT; định mức giờ chuẩn giảng dạy theo quy định của thủ trưởng cơ sở giáo dục đại học, trong đó định mức của giảng viên thỉnh giảng được tính trên cơ sở định mức của giảng viên cơ hữu.

3. Ngoại ngữ:

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

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: Hàn Quốc tháng 02 năm 2013 (luận văn ThS, <http://www.dcollection.net/handler/changwon/000000009579>); và tại Hàn Quốc tháng 12 năm 2015 (luận án TS, <https://yu.dcollection.net/srch/srchDetail/000002169964#>).

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 bằng tiếng Anh cho các học phần Tiếng Anh chuyên ngành, học phần Technical writing and Presentation; Đại học Yeungnam, Hàn Quốc (ứng viên dạy bằng tiếng Anh và hướng dẫn sinh viên Đại học, cao học người Hàn Quốc).

d) Đối tượng khác ; Diễn giải:

- Làm việc sau Tiến sĩ với vai trò Giáo sư nghiên cứu tại nước ngoài bằng tiếng Anh, hợp đồng làm việc qua các năm 2016-2017, 2017-2018, và 2018-2019; Số chứng thực 2019-000049 (tiếng Hàn kèm dịch thuật công chứng).

- Tham gia và là thành viên ban biên tập tổ chức Hội nghị quốc tế lần thứ 30 về các hiện tượng động lực ISTEP30 năm 2019.

- Tham dự Hội nghị quốc tế InterPACK/ICNMM do tổ chức ASME tổ chức vào 07/2015 tại Hoa Kỳ; Hội nghị quốc tế về chuyển đổi năng lượng và các nguồn năng lượng tái tạo vào 5/2023 tại Canada; Hội nghị quốc tế về vật lý và toán học tiên tiến vào 11/2023 tại Canada.

- Hoàn thành khóa học do đại sứ quán Mỹ kết hợp với tổ chức Văn phòng tiếng Anh khu vực (RELO) đồng thực hiện, chứng chỉ cấp vào 12/2022.

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/CK2/BSNT	Chính	Phụ			
1	Lại Thế Khánh		x	x		2021 - 2022	ĐH Bách khoa Hà Nội	22/06/2022

2	Dương Minh Trung		x	x		2022 - 2023	ĐH Bách khoa Hà Nội	15/06/2023
---	------------------	--	---	---	--	-------------	---------------------	------------

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 GDĐH (số văn bản xác nhận sử dụng sách)
I	Trước khi được công nhận PGS/TS						
II	Sau khi được công nhận PGS/TS						
1	Polymer science: research advances, practical applications and educational aspects	CK	Formatex Research Center, 2016	02		Từ trang 554 đến trang 565	ISBN: 978-84-942134-8-9

Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) sách chuyên khảo do nhà xuất bản có uy tín xuất bản và chương sách do nhà xuất bản có uy tín trên thế giới xuất bản, mà ứng viên là chủ biên sau PGS/TS: [],.....

Lưu ý:

- Chỉ kê khai các sách được phép xuất bản (Giấy phép XB/Quyết định xuất bản/số xuất bản), nộp lưu chiểu, ISBN (nếu có)).

- Các chữ viết tắt: CK: sách chuyên khảo; GT: sách giáo trình; TK: sách tham khảo; HD: sách hướng dẫn; phần ứng viên biên soạn cần ghi rõ từ trang.... đến trang..... (ví dụ: 17-56; 145-329).

6. Thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ đã nghiệm thu:

TT	Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ (CT, ĐT...)	CN/PCN /TK	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Thời gian nghiệm thu (ngày, tháng, năm)/Xếp loại KQ
I	Trước khi được công nhận PGS/TS				
II	Sau khi được công nhận PGS/TS				
1	Nghiên cứu nâng cao đặc tính dẫn nhiệt của vật liệu polymer composite chứa các hạt filler lai	CN	T2018-TT-006 Đề tài khoa học cấp trường ĐH Bách khoa Hà Nội	04/2019 - 03/2020	Biên bản họp hội đồng đánh giá, nghiệm thu đề tài cấp cơ sở năm 2018-2019 ngày 29/09/2020 theo quyết định số 386/QĐ-ĐHBK-QLNC Xếp loại: Xuất sắc
2	Nghiên cứu ảnh hưởng của đa hạt phụ gia đến đặc tính độ dẫn nhiệt của vật liệu polyme composit	CN	T2022-PC-017 Đề tài khoa học cấp trường ĐH Bách khoa Hà Nội	11/2022 - 01/2024	Biên bản họp hội đồng đánh giá, nghiệm thu đề tài cấp cơ sở phân cấp năm 2022 ngày 01/02/2024 theo quyết định số 726/QĐ-ĐHBK Xếp loại: Xuất sắc

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

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

Ngoài ra, ứng viên hiện đang là chủ nhiệm đề tài thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ do Quỹ phát triển khoa học và công nghệ quốc gia (NAFOSTED) với mã số 107.03-2021.37; theo quyết định phê duyệt đề tài 15/QĐ-HĐQL-NAFOSTED ký ngày 26/06/2023; Thời gian thực hiện từ 08/2023 đến 08/2025.

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

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

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
I	TRƯỚC KHI ĐƯỢC CÔNG NHẬN PGS/TS							
A1	Tạp chí ISI / Scopus							
1	A numerical study on the dynamics of droplet formation in a microfluidic double T-junction	4	X	Biomicrofluidics ISSN: 1932-1058	ISI (IF2015: 3.304, Q2 theo SCImago)	49 (theo google scholar)	Vol. 9, Iss. March, pp. 204107(1-13)	03/2015
https://doi.org/10.1063/1.4916228								
2	A generalized correlation for predicting the thermal conductivity of composite materials	2	X	International Journal of Heat and Mass transfer ISSN: 0017-9310 / 1879-2189	ISI (IF2015: 3.476, Q1 theo SCImago)	35 (theo google scholar)	Vol. 83, Iss. April, pp. 408-415	04/2015
https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2014.11.088								
3	A generalized correlation for predicting the thermal conductivity of composites with heterogeneous nanofillers	2	X	International Journal of Heat and Mass transfer ISSN: 0017-9310 / 1879-2189	ISI (IF2015: 3.476, Q1 theo SCImago)	22 (theo google scholar)	Vol. 90, Iss. November, pp. 894-899	11/2015
https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2015.06.069								
4	Effects of heater location and heater size on the natural convection heat transfer in a square cavity using finite element method	2	X	Journal of Mechanical Science and Technology ISSN: 1738-494X	ISI (IF2015: 1.269, Q2 theo SCImago)	29 (theo google scholar)	Vol. 29, Iss. 07, pp. 2995-3003	07/2015
https://doi.org/10.1007/s12206-015-0630-z								
A2	Tạp chí quốc tế khác							

5	Study on Surface Vortices in Pump Sump	3	X	The KSFM Journal of Fluid Machinery ISSN: 2287-9706		15 (theo google scholar)	Vol. 15, Iss. 05, pp. 60-66	10/2012
https://doi.org/10.5293/kfma.2012.15.5.060								
A3	Tạp chí trong nước							
A4	Hội thảo quốc tế							
6	Flow pattern of Surface Vortex with different flow rates in Pump Sump	2	X	Proceeding of the Korean Society of Computational Fluid Engineering (KSCFE) November 2011 pISSN: 1598-6071				11/2011
https://www.dbpia.co.kr/Journal/articleDetail?nodeId=NODE01760261								
7	Studing rotational velocity effects on characteristics of flow around a propeller with 5500T - SeriB Ship	3		Proceeding of the 5th South East Asian Technical University Consortium (SEATUC) Symposium ISSN: 1882-5796				02/2011
8	A numerical study of cavitation acting on a propeller with 5500T - SeriB Ship	3		Proceeding of the 4th AUN/SEED-Net Regional Conference in Mechanical and Aerospace Technology ISBN: 978-604-911-121-1				01/2012
9	A study on power efficiency influenced by cavitating flow with different air contents through a ship propulsion systems	3		Proceeding of the 4th AUN/SEED-Net Regional Conference in Mechanical and Aerospace Technology ISBN: 978-604-911-121-1				09/2012

10	A Numerical Study on the Thermal Conductivity of Hybrid-Filler-Nanoparticle Composite Materials	2	X	Proceeding of ASME 2015 International Technical Conference and Exhibition on Packaging and Integration of Electronic and Photonic Microsystems collocated with the ASME 2015 13th International Conference on Nanochannels, Microchannels, and Minichannels ISBN: 978-0-7918-5688-8			Vol. 01, Iss. November, pp. 1-6	11/2015
https://doi.org/10.1115/IPACK2015-48740								
A5	Hội thảo trong nước							
II	SAU KHI ĐƯỢC CÔNG NHẬN PGS/TS							
B1	Tạp chí ISI / Scopus							
11	Permeability of microporous wicks with geometric inverse to sintered particles	2	X	International Journal of Heat and Mass transfer ISSN: 0017-9310 / 1879-2189	ISI (IF2016: 3.840, Q1 theo SCImago)	29 (theo google scholar)	Vol. 92, Iss. Jan, pp. 298-302	01/2016
https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2015.08.040								
12	Effects of junction angle and viscosity ratio on droplet formation in microfluidic cross-junction	3	X	ASME Journal of Fluid Engineering ISSN: 1528-901X / 0098-2202	ISI (IF2016: 1.737, Q2 theo SCImago)	43 (theo google scholar)	Vol. 138, Iss. 05, pp. 051202	05/2016
https://doi.org/10.1115/1.4031881								
13	A review on enhancing thermal conductivity of transparent and flexible polymer composites	2	X	Science of Advanced Materials ISSN: 1947-2935	ISI (IF2016: 1.676)	15 (theo google scholar)	Vol. 08, Iss. 02, pp. 257-266	02/2016
https://doi.org/10.1166/sam.2016.2476								
14	Generalized correlations for predicting optimal spacing of decaying heat sources in a conducting medium	4		Journal of Heat Transfer ISSN: 1528-8943 / 0022-1481	ISI (IF2016: 1.870, Q1 theo SCImago)		Vol. 138, Iss. 09, pp. 091301(1-6)	09/2016

https://doi.org/10.1115/1.4033461								
15	An extensive study on enhancing the thermal conductivity of core-shell nanoparticle composites using finite element method	2	X	International Journal of Heat and Mass transfer ISSN: 0017-9310 / 1879-2189	ISI (IF2016: 3.840, Q1 theo SCImago)	24 (theo google scholar)	Vol. 101, Iss. October, pp. 147-155	10/2016
https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2016.05.046								
16	Effects of thermal contact resistance on the thermal conductivity of core-shell nanoparticle polymer composites	3	X	International Journal of Heat and Mass transfer ISSN: 0017-9310 / 1879-2189	ISI (IF2016: 3.840, Q1 theo SCImago)	31 (theo google scholar)	Vol. 102, Iss. November, pp. 713-722	11/2016
https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2016.06.064								
17	Physicochemical characteristic of CdS-anchored porous WS ₂ hybrid in the photocatalytic degradation of crystal violet under UV and visible light irradiation	3		Solid State Sciences ISSN: 1293-2558	ISI (IF2016: 1.906, Q2 theo SCImago)	55 (theo google scholar)	Vol. 61, Iss. November, pp. 121-130	11/2016
https://doi.org/10.1016/j.solidstatesciences.2016.09.015								
18	Highly crystalline multi-layered WO ₃ sheets for photodegradation of Congo red under visible light irradiation	3		Materials Research Bulletin ISSN: 0025-5408	ISI (IF2020: 2.5801, Q1 theo SCImago)	27 (theo google scholar)	Vol. 84, Iss. December, pp. 288-297	12/2016
https://doi.org/10.1016/j.materresbull.2016.08.008								
19	Thermal conductivity of transparent and flexible polymers containing fillers : A literature review	3	X	International Journal of Heat and Mass transfer ISSN: 0017-9310 / 1879-2189	ISI (IF2016: 3.840, Q1 theo SCImago)	223 (theo google scholar)	Vol. 98, Iss. July, pp. 219-226	07/2016
https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2016.02.082								
20	A novel correlation for predicting the thermal conductivity of heterogeneous nanofiller polymer composites under effects of thermal contact resistance	2	X	International Journal of Heat and Mass transfer ISSN: 0017-9310 / 1879-2189	ISI (IF2017: 4.298, Q1 theo SCImago)	13 (theo google scholar)	Vol. 106, Iss. March, pp. 539-545	03/2017
https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2016.09.003								
21	A modified Hashin-Shtrikman model for predicting the thermal conductivity of polymer composites reinforced	3	X	International Journal of Heat and Mass transfer	ISI	85 (theo google scholar)	Vol. 144, Iss. November, pp. 727-734	11/2017

	with randomly distributed hybrid fillers			ISSN: 0017-9310 / 1879-2189	(IF2017: 4.298, Q1 theo SCImago)			
https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2017.06.116								
22	Analytical study on thermal conductivity enhancement of hybrid-filler polymer composites under high thermal contact resistance	3	X	International Journal of Heat and Mass transfer ISSN: 0017-9310 / 1879-2189	ISI (IF2018: 5.056, Q1 theo SCImago)	41 (theo google scholar)	Vol. 126, Iss. November, pp. 474-484	11/2018
https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2018.05.162								
23	Experimental study on thermal performance of SMD-LED chips under the effects of electric wire pattern and LED arrangement	4	X	International Journal of Heat and Mass transfer ISSN: 0017-9310 / 1879-2189	ISI (IF2018: 5.056, Q1 theo SCImago)	14 (theo google scholar)	Vol. 127, Iss. December, pp. 746-757	12/2018
https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2018.08.089								
24	Numerical analysis for the effects of particle distribution and particle size on effective thermal conductivity of hybrid-filler polymer composites	3	X	International Journal of Thermal Sciences ISSN: 1290-0729	ISI (IF2019: 3.907, Q1 theo SCImago)	17 (theo google scholar)	Vol. 142, Iss. August, pp. 42-53	08/2019
https://doi.org/10.1016/j.ijthermalsci.2019.03.037								
25	An investigation on effective thermal conductivity of hybrid-filler polymer composites under effects of random particle distribution, particle size and thermal contact resistance	2	X	International Journal of Heat and Mass transfer ISSN: 0017-9310 / 1879-2189	ISI (IF2019: 5.478, Q1 theo SCImago)	39 (theo google scholar)	Vol. 144, Iss. December, pp. 118605(1-14)	12/2019
https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2019.118605								
26	A study on mixing performance of dean flows through spiral micro-channel under various effects	6	X	Physics of Fluids ISSN: 1070-6631 / 1089-7666	ISI (IF2020: 3.651, Q1 theo SCImago)	18 (theo google scholar)	Vol. 32, Iss. 02, pp. 022004(1-8)	02/2020
https://doi.org/10.1063/1.5142884								
27	Generalized correlation for predicting the droplet size in a microfluidic flow-focusing device	7		Physics of Fluids ISSN: 1070-6631 / 1089-7666	ISI (IF2022: 4.638, Q1 theo SCImago)	5 (theo google scholar)	Vol. 34, Iss. 3, pp. 032014 (1-12)	03/2022

	under the effect of surfactant							
https://doi.org/10.1063/5.0084872								
28	Low-Reynolds-number wake of three tandem elliptic cylinders	4		Physics of Fluids ISSN: 1070-6631 / 1089-7666	ISI (IF2022: 4.638, Q1 theo SCImago)	12 (theo google scholar)	Vol. 34, Iss. 4, pp. 043605 (1-23)	04/2022
https://doi.org/10.1063/5.0086685								
29	A new design of ground heat exchanger with insulation plate for effectively geothermal management	2	X	Geothermics ISSN: 0375-6505	ISI (IF2022: 4.253, Q1 theo SCImago)	2 (theo google scholar)	Vol. 105, Iss. November, pp. 102512	11/2022
https://doi.org/10.1016/j.geothermics.2022.102512								
30	Experimental study on thermal management of surface mount device-LED chips towards applicability in a headlamp of modern cars	3	X	Applied Thermal Engineering ISSN: 1359-4311	ISI (IF2023: 6.993, Q1 theo SCImago)	3 (theo google scholar)	Vol. 221, Iss. February, pp. 119846	02/2023
https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2022.119846								
31	Numerical study on effective thermal conductivity of polymer composites with randomly distributed multi-fillers	2	X	Tuijin Jishu/Journal of Propulsion Technology ISSN: 1001-4055	Scopus (IF2023: 0.93, Q3 theo SCImago)	0 (theo google scholar)	Vol. 44, Iss. 4, pp. 6928-6939	11/2023
https://doi.org/10.52783/tjpt.v44.i4.2486								
32	A comprehensive study on enhancing effective thermal conductivity of polymer composites with randomly distributed triple fillers	2	X	International Journal of Thermal Sciences ISSN: 1290-0729	ISI (IF2024: 4.5, Q1 theo SCImago)	1 (theo google scholar)	Vol. 197, Iss. March, pp. 108-793	03/2024
https://doi.org/10.1016/j.ijthermalsci.2023.108793								
B2	Tạp chí quốc tế khác							
B3	Tạp chí trong nước							
33	Numerical analysis of effect of geometric parameters on hybrid pressure distribution in internal gear motor and pump	4		Tạp chí Khoa học kỹ thuật Thủy lợi và Môi trường ISSN: 1859-3941			Số tháng 10, trang 180-185	10/2019
34	Effect of turbulent viscosity model on the numerical simulation of	5		Tạp chí Khoa học và công nghệ Đại học Thái Nguyên			Tập 226, số 08, trang 208 - 217	05/2022

	cavitating flow in hot water			ISSN 1859-2171 / 2374-9098				
https://doi.org/10.34238/tnu-jst.5387								
B4	Hội thảo quốc tế							
35	A Numerical Investigation on Droplet Formation in Microfluidic Double T-junction under the Effects of Channel Depth	2	X	Proceeding of International Conference of Fluid Machinery and Automation Systems - ICFMAS2018 ISBN: 978-604-95-0609-3			pp. 310-313	10/2018
36	Effect of NaOH concentration on electrochemical properties of Ni(OH) ₂ nanomaterials for non-enzymatic glucose measurement	11		Proceeding of The 5th International Conference on Advanced Materials and Nanotechnology ISBN: 978-604-316-915-7			pp. 86-90	11/2022
37	An investigation on designing enhancing the performance of H-Darrieus wind turbine of 10KW at the medium range of wind speed in Vietnam	4	X	Proceeding of International Research Conference 2023 (IRC) ISSN: 1307-6892			pp. 45-52	05/2023
https://publications.waset.org/10013504/an-investigation-on-designing-and-enhancing-the-performance-of-h-darrieus-wind-turbine-of-10-kw-at-the-medium-range-of-wind-speed-in-vietnam								
38	A numerical study on the thermo-electrohydrodynamic performance of ECF micro-pumps	3	X	Proceeding of International Conference on Sustainability And Emerging Technologies for Smart Manufacturing, Book series proceedings of Technology Transfer ISSN: 2948-2321				04/2024
39	A DNS simulation of the low-Reynold flow through an elliptical	4	X	Proceeding of International Conference on Sustainability				04/2024

	cylinder using the lattice Boltzmann method			And Emerging Technologies for Smart Manufacturing, Book series proceedings of Technology Transfer ISSN: 2948-2321				
B5	Hội thảo trong nước							
40	A study on enhancing the hydraulic performance of centrifugal pump with ns=127.4 using CFD	2	X	Tập san Hội nghị khoa học toàn quốc về Máy thủy khí và hệ thống tự động hóa 2021 ISBN: 978-604-924-582-4			Số tháng 7, pp. 311-320	07/2021
41	A numerical study on droplet formation in a flow-focusing device under the effects of surfactants	2	X	Tập san Hội nghị khoa học toàn quốc về Máy thủy khí và hệ thống tự động hóa 2021 ISBN: 978-604-924-582-4			Số tháng 7, pp. 321-331	07/2021
42	A numerical investigation on the hydrodynamic characteristics of NACA electrodes for ECF micro-pumps	2	X	Tập san Hội nghị khoa học toàn quốc về Máy thủy khí và hệ thống tự động hóa 2021 ISBN: 978-604-924-582-4			Số tháng 7, pp. 332-342	07/2021
43	A numerical study on the fluid flow through two tandem circular cylinders with different sizes using the Lattice-Boltzmann method	3	X	Tập san Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ XI ISBN: 978-604-913-719-8			Số 9670, trang 1-8	02/2023
https://easychair.org/publications/preprint/N1kX								
44	Lattice Boltzmann method for simulating flow over moving bodies	5		Tập san Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ XI ISBN: 978-604-913-719-8			Số 9453, trang 1-9	02/2023
https://easychair.org/publications/preprint/g2TV								

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

- 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: **17** [từ 11 đến 13, từ 15 đến 16, từ 19 đến 27, và từ 29 đến 32].

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*)

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) 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

- 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:

Ứng viên đang đề xuất 01 Bằng độc quyền sáng chế và đã được chấp nhận đơn do Cục sở hữu trí tuệ Việt Nam cấp ngày 18/08/2022, mã đơn 1-2022-05259.

7.3. Tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế (đối với ngành Văn hóa, nghệ thuật, thể dục thể thao)

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu đạt giải thưởng quốc tế, là tác giả chính/hướng dẫn chính sau PGS/TS:

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:

Ứng viên đã và đang tham gia xây dựng và phát triển chương trình đào tạo ngành Kỹ thuật Cơ khí động lực, theo Quyết định số 10968/QĐ-ĐH BK-ĐT ngày 23/11/2023 của Giám đốc ĐH Bách Khoa HN v/v Thành lập Hội đồng phát triển chương trình đào tạo ngành Kỹ thuật Cơ khí động lực.

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

a) Thời gian được bổ nhiệm PGS

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

b) Hoạt động đào tạo

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

- Giờ giảng dạy

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

+ Giờ chuẩn giảng dạy quy đổi không đủ, còn thiếu (năm học/số giờ thiếu):

- Hướng dẫn chính NCS/HVCH,CK2/BSNT:

+ Đã hướng dẫn chính 01 NCS đã có Quyết định cấp bằng TS (UV chức danh GS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn hướng dẫn 01 NCS được cấp bằng TS bị thiếu:

.....

+ Đã hướng dẫn chính 01 HVCH/CK2/BSNT đã có Quyết định cấp bằng ThS/CK2/BSNT (UV chức danh PGS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn hướng dẫn 01 HVCH/CK2/BSNT được cấp bằng ThS/CK2/BSNT bị thiếu:

c) Nghiên cứu khoa học

- Đã chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp Bộ (UV chức danh GS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp Bộ bị thiếu:

- Đã chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở (UV chức danh PGS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở bị thiếu:

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

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

Đề xuất sách CKUT/chương sách của NXB có uy tín trên thế giới là tác giả chính thay thế cho việc UV không đủ 05 CTKH là tác giả chính theo quy định:

+ Đối với ứng viên chức danh PGS, đã công bố được: 02 CTKH

Đề xuất sách CKUT/chương sách NXB có uy tín trên thế giới là tác giả chính thay thế cho việc UV không đủ 03 CTKH là tác giả chính theo quy định:

Chú ý: Đối với các chuyên ngành bí mật nhà nước thuộc ngành KH An ninh và KH Quân sự, các tiêu chuẩn không đủ về hướng dẫn, đề tài khoa học và công trình khoa học sẽ được bù bằng điểm từ các bài báo khoa học theo quy định tại Quyết định số 25/2020/QĐ-TTg.

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

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

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

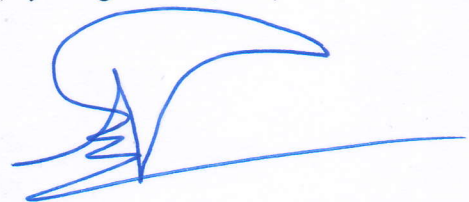
C. CAM ĐOAN CỦA NGƯỜI ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN CHỨC DANH:

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

Hà Nội, ngày 25 tháng 06 năm 2024

NGƯỜI ĐĂNG KÝ

(Ký và ghi rõ họ tên)



TS. Ngô Ích Long