

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 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: VŨ TOÀN THẮNG

2. Ngày tháng năm sinh: 12/5/1975; 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): phường Hàng Bạc, quận Hoàn Kiếm, thành phố Hà Nội

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố/thôn, xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố): số 6 phố Gia Ngư, phường Hàng Bạc, quận Hoàn Kiếm, thành phố Hà Nội.

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): Số 6 phố Gia Ngư, phường Hàng Bạc, quận Hoàn Kiếm, thành phố Hà Nội.

Điện thoại nhà riêng: 04.8241255; Điện thoại di động: 0912051155;

E-mail: thang.vutoan@hust.edu.vn

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

Từ tháng 9, năm 2000 đến tháng 11, năm 2021: Giảng viên (9/2000-7/2016), giảng viên cao cấp (7/2016-11/2021), Phó trưởng bộ môn (01/2003-5/2011), Trưởng Bộ môn Cơ khí Chính xác và Quang học (5/2011-11/2021), Phó Viện trưởng Viện Cơ khí (5/2014-11/2021), Phó trưởng Phòng thiết bị (02/2009-12/2013), Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội.

Từ tháng 11, năm 2021 đến tháng 6, năm 2023: Giảng viên cao cấp, Trưởng Khoa Cơ điện tử, Trường Cơ khí, Đại học Bách Khoa Hà Nội.

Chức vụ: Hiện nay: Trưởng Khoa Cơ điện tử; Chức vụ cao nhất đã qua: Phó Viện trưởng Viện Cơ khí.

Cơ quan công tác hiện nay: Khoa Cơ điện tử - Trường Cơ khí – Đại học Bách Khoa Hà Nội.

Địa chỉ cơ quan: Số 1 phố Đại Cồ Việt, phường Bách Khoa, quận Hai Bà Trưng, thành phố Hà Nội

Điện thoại cơ quan: 024.38696165

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 26 tháng 5 năm 1997; số văn bằng: 35198; ngành: Cơ khí Chế tạo máy, chuyên ngành: Công nghệ máy chính xác; Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội, Việt Nam.

- Được cấp bằng ThS ngày 03 tháng 7 năm 2000; số văn bằng: 15728; ngành: Kỹ thuật Cơ khí; chuyên ngành: Cơ khí chính xác và Quang học; Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội, Việt Nam.

- Được cấp bằng TS ngày 22 tháng 5 năm 2006; số văn bằng: 04386; ngành: Kỹ thuật cơ khí; chuyên ngành: Cơ khí chính xác và Quang học; Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội, Việt Nam.

- 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 18 tháng 11 năm 2013, ngành: Kỹ thuật Cơ khí

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Giáo sư tại HĐGS cơ sở: Hội đồng III (Cơ học, Cơ khí-Động lực, Kinh tế) - Đại học Bách Khoa HN.

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Giáo sư tại HĐGS ngành, liên ngành: Cơ khí – Động lực

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

+ Công nghệ cơ khí chính xác trong cơ khí chế tạo máy: Tính toán, thiết kế và chế tạo đệm khí và các hệ thống dẫn động chính xác sử dụng đệm khí; công nghệ gia công (cắt, khoan, hàn) và hỗ trợ gia công (xử lý bề mặt trước, sau gia công) sử dụng laser công suất cao; mài nghiền và đánh bóng chi tiết quang. Nghiên cứu thiết kế các cấu trúc, hệ thống vi cơ điện tử và khảo sát đặc tính cơ học, động học của các cấu trúc, hệ thống vi cơ điện tử.

+ Đo lường chính xác trong cơ khí chế tạo máy: Nghiên cứu các phương pháp đo dịch chuyển, khoảng cách, sai số trục quay trong các hệ thống dẫn động cơ khí; các phép đo kích thước, biên dạng, sai lệch hình dáng, vị trí tương quan và chất lượng bề mặt của chi tiết cơ khí.

+ Cơ điện tử thông minh và Robot: Nghiên cứu các thuật giải tối ưu robot, tích hợp cảm biến trên robot để thực hiện các chức năng theo yêu cầu, ứng dụng trí tuệ nhân tạo cho các hệ thống cơ điện tử thông minh.

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

- Đã hướng dẫn 6 NCS bảo vệ thành công luận án TS;
- Đã hướng dẫn 17 HVCH/CK2/BSNT bảo vệ thành công luận văn ThS/CK2/BSNT (ứng viên chức danh GS không cần kê khai nội dung này);
- Đã hoàn thành đề tài NCKH từ cấp cơ sở trở lên: số lượng 04 đề tài cấp Bộ GDĐT, Sở KHCN HN; 03 đề tài cấp trường ĐHBKHN;
- Đã công bố (số lượng) 86 bài báo khoa học, trong đó 20 bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín;
- Đã được cấp (số lượng) 02 bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích;
- Số lượng sách đã xuất bản 05, trong đó 05 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
2006-2007	Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở	Quyết định số 1681/QĐ-TĐKT ngày 12/9/2007, trường Đại học Bách Khoa Hà Nội
2008-2009	Bằng khen cấp bộ GD & ĐT	Số 8268/QĐ/BGD&ĐT ngày 16/11/2009. Bộ Giáo dục và Đào tạo
2008-2009	Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở	Quyết định số 2364/QĐ-TĐKT ngày 02/11/2009, trường Đại học Bách Khoa Hà Nội
2009-2010	Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở	Quyết định số 1330/QĐ-TĐKT ngày 24/8/2010, trường Đại học Bách Khoa Hà Nội
2011-2012	Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở	Quyết định số 1747/QĐ-ĐHBK-KT ngày 15/8/2012, trường Đại học Bách Khoa Hà Nội
2012-2013	Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở	Quyết định số 1320/QĐ-ĐHBK-KT ngày 14/8/2013, trường Đại học Bách Khoa Hà Nội
2013-2014	Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở	Quyết định số 2267/QĐ-ĐHBK-KT ngày 13/8./2014, trường Đại học Bách Khoa Hà Nội
2014-2015	Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở	Quyết định số 2462/QĐ-ĐHBK-KT ngày 08/10/2015, trường Đại học Bách Khoa Hà Nội
2013-2014	Bằng khen cấp bộ GD & ĐT	Số 2138/QĐ/BGDĐT ngày 23/6/2015, Bộ Giáo dục và Đào tạo
2015-2016	Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở	Quyết định số 2001/QĐ-ĐHBK-TĐKT ngày 01/9/2016, trường Đại học Bách Khoa Hà Nội
2016-2017	Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở	Quyết định số 2054/QĐ-ĐHBK-TĐKT ngày 29/9/2017, trường Đại học Bách Khoa Hà Nội
2018-2019	Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở	Quyết định số 2355/QĐ-ĐHBK-TĐKT ngày 10/10/2019, trường Đại học Bách Khoa Hà Nội
2019-2020	Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở	Quyết định số 550/QĐ-ĐHBK-TCCB ngày 10/03/2021, trường Đại học Bách Khoa Hà Nội

2019-2020	Bằng khen cấp bộ GD & ĐT	Số 1470/QĐ/BGDĐT ngày 7/5/2021, Bộ Giáo dục và Đào tạo
2020-2021	Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở	Quyết định số 2449/QĐ-ĐHBK-TCCB ngày 09/11/2021, trường Đại học Bách Khoa Hà Nội
2021-2022	Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở	Quyết định số 5158/QĐ-ĐHBK ngày 01/12/2022, trường Đại học Bách Khoa Hà Nội
2020	Giải nhì giải thưởng KHCVN đo lường Việt Nam 2020	Quyết định số 02/GTĐL 2020 ngày 10/10/2020 của Hội đo lường Việt Nam tặng Giải nhì giải thưởng KHCVN đo lường Việt Nam năm 2020
2022	Kỷ niệm chương vì sự nghiệp KH & CN	Quyết định số 2580/QĐ-BKHCVN ngày 20/12/2022, Bộ Khoa học và Công nghệ
2022	Bằng khen	Quyết định số 63/QĐ-VASE/KT ngày 01/06/2022 Hội nghiên cứu biên tập các công trình khoa học và công nghệ Việt Nam
2022	Giấy khen	Quyết định số 669/QĐ-C07 ngày 11/7/2022 Cục trưởng cục cảnh sát PCCC và CNCH Bộ Công an – Đạt giải ba cuộc thi sáng tạo KH&CN về phòng cháy, chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ năm 2021-2022

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:

Năm 2000, sau khi tốt nghiệp thạc sỹ ngành Kỹ thuật cơ khí, chuyên ngành Cơ khí Chính xác và Quang học, tôi được giữ lại làm giảng viên Bộ môn Cơ khí chính xác và Quang học, Khoa Cơ khí, Trường Đại học Bách Khoa HN. Với vị trí là một giảng viên trong trường đại học, tôi nhận thức rõ vai trò và trách nhiệm của mình, luôn hoàn thành tốt và xuất sắc các nhiệm vụ giảng dạy, đào tạo, nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ, đồng thời cũng tích cực tham gia các hoạt động xã hội tại trường ĐHBKHN và địa phương nơi cư trú. Trong suốt hơn 20 năm làm việc, tôi luôn tự giác học hỏi, trau dồi năng lực làm việc cũng như cập nhật, bổ sung cho bản thân các kiến thức mới trong nước và trên thế giới, đồng thời mở rộng các quan hệ với các đồng nghiệp, các nhà khoa học trong nước và các TS, GS của các nước tiên tiến trên thế giới để cùng phát triển về mặt học thuật, hợp tác nghiên cứu khoa học. Tôi cũng luôn tự rèn luyện bản thân, giữ vững phẩm chất đạo đức của người thầy, được đồng nghiệp quý mến, học trò kính trọng. Từ năm 2003 đến nay, trải qua nhiều cương vị lãnh đạo như Phó trưởng Bộ môn, Trưởng bộ môn, Phó viện trưởng, Trưởng khoa, tôi luôn ý thức bản thân phải không ngừng nỗ lực cho sự phát triển chuyên môn trong tổ chức cũng như vai trò định hướng, dẫn dắt phát triển trong nghiên cứu, đạt được các chỉ tiêu hàng năm do tổ chức yêu cầu.

Trong suốt quá trình hoạt động, tôi đã hướng dẫn hàng trăm sinh viên làm đồ án, khóa luận tốt nghiệp, 17 học viên cao học bảo vệ luận văn thành công, 6 NCS bảo vệ luận án Tiến sỹ thành công, trong đó hướng dẫn chính 5 NCS. Đã tham gia viết 5 quyển sách, trong đó 1 quyển đứng đầu, 4 quyển chủ biên, các quyển sách đều có tính học thuật chuyên sâu ngành Kỹ thuật cơ khí – Cơ khí Chính xác và Quang học phục vụ cho các nhà

khoa học, giảng viên, nghiên cứu sinh, học viên cao học sinh viên làm tài liệu nghiên cứu, giảng dạy, học tập. Tham gia và chủ trì nhiều đề tài nghiên cứu các cấp, trong đó có chủ nhiệm 4 đề tài cấp Bộ GD&ĐT và Sở KHCN Thành phố HN, 3 đề tài cấp cơ sở - ĐHBKHN nghiệm thu đạt yêu cầu trở lên. Tham gia xây dựng 4 chương trình đào tạo bậc đại học và sau đại học ngành kỹ thuật cơ khí và kỹ thuật cơ điện tử đã được đưa vào áp dụng tuyển sinh, đào tạo; Chủ nhiệm chương trình nghiên cứu phát triển Robot và thiết bị thông minh ứng dụng trong Công nghiệp, y tế và dân dụng trong khuôn khổ dự án SAHEP. Đồng tác giả 86 công trình khoa học trên các tạp chí trong và ngoài nước, các hội nghị quốc tế và trong nước, trong đó có 20 bài báo trên các tạp chí uy tín trên thế giới. Đồng sở hữu 2 bằng độc quyền sáng chế. Tham gia nhiều hội đồng tư vấn, xét duyệt, nghiệm thu nhiệm vụ khoa học công nghệ cấp Quốc gia, cấp Bộ, cấp cơ sở. Tham gia trong ban tổ chức các Hội nghị Khoa học trong nước và Quốc tế. Dẫn dắt các nhóm sinh viên trong các cuộc thi sáng tạo khởi nghiệp do Trường ĐHBKHN và Bộ Giáo dục & Đào tạo tổ chức. Trong quá trình hoạt động, tôi đã đạt 13 danh hiệu chiến sỹ thi đua cấp cơ sở, được tặng thưởng 03 bằng khen của Bộ Giáo dục và Đào tạo, 01 bằng khen của Hội biên tập các công trình khoa học và công nghệ Việt Nam, kỷ niệm chương vì sự nghiệp khoa học và công nghệ do Bộ Khoa học và Công nghệ trao tặng, 01 giấy khen của Cục trưởng cục cảnh sát PCCC và CNCH Bộ Công an vì thành tích Đạt giải ba cuộc thi sáng tạo KH&CN về phòng cháy, chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ năm 2021-2022, 01 giải nhì giải thưởng KHCN đo lường Việt Nam 2020 do Hội đo lường Việt Nam trao tặng.

Dựa trên các kết quả đào tạo và nghiên cứu khoa học, ứng viên luôn được đánh giá là hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ của giảng viên tại Trường Cơ khí, Đại học Bách Khoa HN. Ứng viên tự đánh giá là đủ tiêu chuẩn để được công nhận chức danh 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: 22 năm 9 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 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	2020-2021	3		3	15	66	45	111/842.1/168
2	2021-2022	2		5	18	107.1	75	182.1/953.7/156
3	2022-2023	2		4	15	121.5	0	121.5/805.8/144

(*) - 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 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,

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước trong đó định mức của giảng viên thỉnh giảng được tính trên cơ sở định mức của giảng viên cơ hữu.

3. Ngoại ngữ:

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

a) Được đào tạo ở nước ngoài:

- Học ĐH ; Tại nước:; Từ năm đến năm

- Bảo vệ luận văn ThS hoặc luận án TS hoặc TSKH ; tại nước: năm.....

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: Tham gia giảng dạy chương trình tiên tiến Cơ điện tử: ME5116 – Final thesis (ĐATN), ME3066-Project 1(ĐA Thiết kế 1), ME4186 – Project 2 (ĐA Thiết kế 2), tham gia giảng dạy chương trình đào tạo quốc tế hệ liên kết với GU: ME3070Q - Measurement Technique (Kỹ thuật đo)

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước): Trường Cơ khí – Đại học Bách Khoa Hà Nội

d) Đối tượng khác ; Diễn giải: Năm 2003 được học bổng của Chính phủ Đức sang thực tập tại trường Đại học TU-Dresden- Đức 6 tháng – sử dụng ngôn ngữ giao tiếp tiếng Anh; Năm 2007 được trường Đại học Bách Khoa HN cử sang học tiếng Anh tại Phillipines 2 tháng để về đào tạo cho Chương trình tiên tiến dạy bằng tiếng Anh; Năm 2008 được trường Đại học Bách Khoa HN cử sang Cộng hòa Áo học Khoá học 4 tháng điều khiển máy CNC – dự án EMCO bằng tiếng Anh; Năm 2012 sang Mỹ tham dự khóa đào tạo 6 tuần theo dự án HEAP tại trường Đại học Arizona về Active Learning; Năm 2019 dẫn đoàn cán bộ ĐHBK HN sang Nhật 1 tuần trao đổi nghiên cứu theo tài trợ của Quỹ Sakura; Chủ tọa trong 01 phân ban của hội thảo quốc tế MMMS2022 (The third international conference on material, machines and methods for sustainable development); Thường niên tham gia thuyết trình khoa học tại các hội thảo quốc tế trong và ngoài nước.

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ): chứng chỉ C tiếng Anh do ĐH Ngoại Ngữ cấp ngày 27 tháng 12 năm 1996.

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	Nguyễn Ngọc Kiên	X			X	10/2009-10/2013	Trường ĐH Bách Khoa Hà Nội	6/4/2015
2	Tạ Thị Thúy Hương	X		X		10/2011-10/2015	Trường ĐH Bách Khoa Hà Nội	27/2/2017
3	Vũ Văn Duy	X		X		5/2013-5/2017	Trường ĐH Bách Khoa Hà Nội	19/2/2019
4	Nguyễn Anh Tuấn	X		X		5/2014-5/2018	Trường ĐH Bách Khoa Hà Nội	11/4/2019

5	Trương Minh Đức	X		X		5/2017-5/2021	Trường ĐH Bách Khoa Hà Nội	05/10/2022
6	Vũ Văn Quang	X		X		5/2018-5/2021	Trường ĐH Bách Khoa Hà Nội	05/10/2022

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

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

TT	Tên sách	Loại sách (CK, GT, TK, HD)	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Chủ biên	Phần biên soạn (từ trang ... đến trang)	Xác nhận của cơ sở GDDH (số văn bản xác nhận sử dụng sách)
I	Trước khi được công nhận PGS/TS						
1							
II	Sau khi được công nhận PGS/TS						
1	Dung sai và kỹ thuật đo	GT	Nhà xuất bản Giáo dục, 2016	5		Từ trang 3 đến trang 36, từ trang 126 đến 191	Quyết định số 886/QĐ-ĐHHP ngày 28/3/2022 của Hiệu trưởng trường ĐH Hải Phòng v/v Thành lập Hội đồng thẩm định GT ngành CN Chế tạo máy, CN KT Cơ điện tử - trình độ ĐH; Quyết định số 3875/QĐ-ĐHHP ngày 26/10/2022 của HT Đại học Hải Phòng v/v Phê duyệt GT giảng dạy ngành Công nghệ Chế tạo máy, Công nghệ kỹ thuật CĐT – trình độ đại học
2	Phương pháp và thiết bị đo sai lệch độ tròn	CK	NXB Bách Khoa Hà Nội, 2021	3	x	Trang 3 đến trang 7; trang 97 đến trang 119, rà soát hiệu chỉnh học thuật toàn bộ sách	Quyết định số 94/QĐ-ME ngày 15/3/2021 của Viện trưởng Viện Cơ khí v/v Thành lập Hội đồng thẩm định sách CK “Phương pháp và thiết bị đo sai lệch độ tròn”; Quyết định xuất bản số 83/QĐ-ĐHBK-BKHN ngày 12/4/2021 của GD NXB Bách Khoa HN v/v xuất bản/tái xuất bản phẩm
3	Đệm khí và ứng dụng	CK	NXB Bách Khoa Hà Nội, 2022	5	x	Từ trang 3 đến trang 95, rà soát hiệu chỉnh học thuật toàn bộ sách	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
4	Thiết bị và dụng cụ đo cơ khí	GT	NXB Bách Khoa Hà Nội, 2023	6	x	Từ trang 3 đến trang 12, từ trang 18 đến trang 145	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

5	Kỹ thuật đo mô men lực	CK	NXB Bách Khoa Hà Nội, 2023	4	x	Từ trang 3 đến trang 47, rà soát hiệu chỉnh học thuật toàn bộ sách	Quyết định số 02/QĐ-SME ngày 24/8/2022 của Hiệu trưởng Trường Cơ khí v/v Thành lập Hội đồng thẩm định sách CK “Kỹ thuật đo mô men lực”; Quyết định xuất bản số 335/QĐ-ĐHBK-BKHN ngày 10/5/2023 của GD NXB Bách Khoa HN v/v xuất bản/tái xuất bản phẩm
---	------------------------	----	----------------------------	---	---	--	---

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: 4; [2], [3], [4], [5]

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				
1	Nghiên cứu chế tạo ổ khí quay	CN	T2007-08, đề tài cấp cơ sở - Trường ĐH BK HN	04/2007-12/2007	25/12/2007 xếp loại: Tốt
2	Nghiên cứu công nghệ và chế tạo hệ điều khiển dẫn động cho máy CMM	CN	B2008-01-190 – Đề tài cấp Bộ GD và ĐT	01/2008-12/2009	22/1/2010, xếp loại: Tốt
3	Nâng cấp website:ptb.hut.edu.vn nhằm phục vụ công tác nghiệp vụ của Phòng thiết bị ĐHBKHN	CN	T2011-167, đề tài cấp cơ sở - Trường ĐH BK HN	04/2011-12/2011	27/12/2011 xếp loại: Tốt
II	Sau khi được công nhận PGS				
1	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo thiết bị đo độ thẳng sử dụng đường hướng trượt đệm khí có hành trình 200mm±3µm	CN	01C-01/01-2012-2– Đề tài cấp Sở KHCN HN	01/2012-12/2013	27/12/2014 xếp loại: Khá
2	Nghiên cứu thiết kế chế tạo cụm trục chính cho máy phay CNC sử dụng ổ đệm khí để gia công các lỗ nhỏ có độ chính xác cao	CN	B2016-BKA-19– Đề tài cấp Bộ GD và ĐT	01/2016-12/2017	14/9/2018, xếp loại: Đạt
3	Nghiên cứu ảnh hưởng của áp suất cấp tới độ cứng của ổ đệm khí quay trong dải tốc độ từ 10000÷15000 vòng/phút	CN	T2018-PC-028, đề tài cấp cơ sở - Trường ĐHBKHN	03/2019-02/2020	20/7/2020 xếp loại: Xuất sắc

4	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo hệ thống quang học thông minh nhằm phát hiện, cảnh báo sớm ngọn lửa trong phạm vi 50m	CN	B2020-BKA-03– Đề tài cấp Bộ GD và ĐT	01/2020-12/2021	31/8/2022, 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
A	Trước khi được công nhận PGS							
A1	Tạp chí thuộc danh mục WoS/Scopus							
1	A calculating method in design flat air-bearing with central feedhole and pocket	2	x	Key Engineering Materials, ISSN 1013-9826	Scopus Q3-2008, IF:0.49		Volumes 381-382, trang 117-121	2008
https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.381-382.117								
A2	Tạp chí quốc tế khác							
A3	Tạp chí trong nước							
2	Phương pháp đo toạ độ kiểu tay quay	3		Tạp chí Khoa học công nghệ , ISSN 0868-3980			Số 23+24, trang 46-49 &102	2000
3	Đệm khí – Giải pháp hiệu quả làm giảm ma sát trong hệ dẫn động của các máy đo toạ độ	3		Tạp chí Khoa học và Công nghệ, ISSN 0866-708X			tập 43, số 5, trang 81-89	2005
4	Xử lý số liệu đo sai lệch độ tròn bằng phương pháp Furie	3		Tạp chí Khoa học và Công nghệ, ISSN 0866-708X			Tập 43, số 6, trang 91-95	2005
5	Xây dựng thiết bị đo lỗ xử dụng khí nén độ phân giải micromet	2	x	Tạp chí Khoa học công nghệ các trường Đại học kỹ thuật ISSN 0868-3980			Số 85, trang 69-72	2011

6	Xây dựng đầu đo khí nén độ phân giải micromet ứng dụng đo sai lệch độ tròn	2		Tạp chí Cơ khí Việt nam ISSN 0866-7056		Số 6, trang 52-56	2012
7	Determining the optimal technology parameters for CNC milling machine using the artificial evolution neutral network	2		Journal Science and Tecnology ISSN:0868-3980		Số 88, trang 90-94	2012
8	Xây dựng thuật toán xử lý số liệu đo đường kính bề mặt trụ trên máy đo ba tọa độ	3		Tạp chí Cơ khí Việt nam ISSN 0866-7056		Số 1+2, trang 65-69	2013
9	Design air bearing with center orifice and distribution grooves in precise measuring machines	4	x	Tạp chí Khoa học Công nghệ các trường Đại học kỹ thuật ISSN 0868-3980		Số 92, trang 64-68	2013
10	Design and manufacture air rotary table	2	x	Tạp chí Khoa học Công nghệ các trường Đại học kỹ thuật ISSN 0868-3980		Số 94, trang 24-29	2013
11	Tính toán thiết kế cơ cấu đổi trọng cho trục z của máy đo ba tọa độ dùng lò xo	1	x	Tạp chí Cơ khí Việt nam ISSN 0866-7056		Số 5, trang 110-114	2013
12	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo máy khoan, khắc cnc loại nhỏ phục vụ cho đào tạo, thực hành cơ điện tử tại trường cao đẳng nghề công nghệ cao Hà Nội	2		Tạp chí Cơ khí Việt Nam, ISSN 0866-7056		Số 10, trang 59-62	2013
A4 Hội thảo quốc tế							
A5 Hội thảo trong nước							
13	Phương pháp đo độ tròn không cần gá đặt đúng tâm	3		Hội nghị khoa học kỹ thuật đo lường Việt Nam lần thứ 3		Trang 170-175	10/2001

14	Một phương pháp tính toán thiết kế đệm khí trong hệ dẫn động của các máy đo tọa độ	3		Hội nghị khoa học kỹ thuật đo lường Việt Nam lần thứ 3			Trang 182-186	10/2001
15	Một số kết quả nghiên cứu thiết kế chế tạo máy đo sai lệch độ tròn trong hệ tọa độ cực	3		Hội nghị khoa học kỹ thuật đo lường Việt nam lần thứ 4, 935-048-953-228			Trang 202-208	11/2005
16	Thiết kế chế tạo dụng cụ đo sai lệch độ thẳng ứng dụng sống trượt chạy trên đệm khí	1	x	Hội nghị khoa học lần thứ 20 Đại học Bách khoa Hà nội			Trang 224-228	10/2006
17	Giải pháp điều khiển hệ dẫn động của máy đo ba tọa độ	2	x	Hội nghị khoa học kỹ thuật đo lường toàn quốc lần thứ 5, ISBN 935-048-901-28-1			Trang 133-138	5/2010
18	Phương pháp tính toán sự biến động khe hở đệm khí trên sống dẫn máy đo 3 tọa độ có tải trọng thay đổi	1	x	Hội nghị khoa học kỹ thuật đo lường toàn quốc lần thứ 5, ISBN 935-048-901-28-1			Trang 157-161	5/2010
19	Đánh giá mức độ ảnh hưởng của chế độ cắt đến độ nhám bề mặt và lực cắt bằng phương pháp TAGUCHI khi gia công thép hợp kim trên máy phay CNC	3		Hội nghị khoa học và công nghệ toàn quốc về Cơ khí lần thứ III, Đại học công nghiệp HN, ISBN: 978-604-67-0061-6			Trang 52-56	2013
20	Phương pháp mờ mạng Nơ ron xác định mối quan hệ thực nghiệm giữa độ nhám bề mặt với chế độ cắt khi gia công trên máy phay CNC	3		Hội nghị khoa học và công nghệ toàn quốc về Cơ khí lần thứ III, Đại học công nghiệp HN, ISBN: 978-604-67-0061-6		1	Trang 265-270	2013

B	Sau khi được công nhận PGS							
B1 Tạp chí thuộc danh mục WoS/Scopus								
21	Evaluation of grinding wheel wear in wet profile grinding for the groove of the ball bearing's inner ring by pneumatic probes	3	x	Journal of Mechanical Science and Technology , Springer, ISSN: 1738-494X (Print), 1976-3824 (online)	SCIE, IF: 1.345	5	Số 32(3), trang 1297-1305	2018
https://doi.org/10.1007/s12206-018-0234-5								
22	A Displacement Measuring Interferometer Based on a Frequency-Locked Laser Diode with High Modulation Frequency	4	x	Applied Sciences, ISSN 2076-3417	ISI, Q2, IF:2.838	1	Số 110	2020
https://doi.org/10.3390/app10082693								
23	Nonlinear dynamics of functionally graded graphene nanoplatelet reinforced polymer doubly-curved shallow shells resting on elastic foundation using a micromechanical model	5	x	Journal of Sandwich Structures and Materials, ISSN 1099-6362, 926650	Q1, IF2020 = 5,616	26	Số 23(7) 3250–3279	2020
https://doi.org/10.1177/1099636220926650								
24	High-accuracy measurement of radius using frequency-modulated technique for laser diode	4		International Journal of Modern Physics B, ISSN (print): 0217-9792 ISSN (online): 1793-6578	Q4, IF = 0,863		Quyển 34, số 22n24	2020
https://doi.org/10.1142/S0217979220401311								
25	Vehicle speed estimation using two roadside passive infrared sensors	3	x	International Journal of Modern Physics B, ISSN (print): 0217-9792 ISSN (online): 1793-6578,	Q4, IF2018 = 0,863	1	Quyển 34, số 22n24	2020

https://doi.org/10.1142/S0217979220401517							
26	Simulation in design air spindle with orifice and distribution grooves	5	x	International Journal of Modern Physics B, ISSN (print): 0217-9792 ISSN (online): 1793-6578,	SCI, Q3, IF:1.404	2	Quyển 34, số 22n24 2020
https://doi.org/10.1142/S0217979220401323							
27	A novel system for measuring vehicle speed via analog signals of pyroelectric infrared sensors	2	x	International Journal of Modern Physics B, ISSN (print): 0217-9792 ISSN (online): 1793-6578,	SCI, Q3, IF:1.404	1	Quyển 35, số 14n16 2021
https://doi.org/10.1142/S0217979221400282							
28	Study on real-time z-scanning of multiple-pulse laser ablation of metal applied in roll-printed electronics	5		Optical Materials Express, ISSN:2159-3930	SCIE, Q1 năm 2021, IF:3074	1	Số 11(2), trang 509-523 2021
https://doi.org/10.1364/OME.416657							
29	A new method to verify the measurement speed and accuracy of frequency modulated interferometers	5	x	Applied Sciences, ISSN: 2076-3417	SCIE, Q2, IF:2.838	1	Số 11(13), 5787 2021
https://doi.org/10.3390/app11135787							
30	Axial Error of Spindle Measurements Using a High-Frequency-Modulated Interferometer	4	x	Crystals, ISSN: 2073-4352	SCIE, Q2, IF:2.670	2	Số 11(7), 801 2021
https://doi.org/10.3390/cryst11070801							
31	A setup for measuring the centering error of a dual-element pyroelectric infrared sensor module	3	x	Sensors, ISSN: 1424-8220	SCIE, Q2, IF:3.847		Số 21(19) 2021

https://doi.org/10.3390/s21196684							
32	On the changes in the low-cycle-fatigue life and cracking mechanism of P91 cross-weld specimens at elevated temperatures	5		International Journal of Fatigue, ISSN: 0142-1123	SCIE Q1, IF:5.489	2	Số 159(106833) 2022
https://doi.org/10.1016/j.ijfatigue.2022.106833							
33	Facility for aerosol monitoring instruments (ManDust): design and fabrication of a versatile diffuser tower with isokinetic sampling probes	7		Instrumentation Science & Technology , ISSN: 1073-9149	SCIE Q3, IF:1.509		Số 11 2022
https://doi.org/10.1080/10739149.2022.2149552							
34	Laser ablation on coated metal gravures for roll-to-roll printed electronics	4		Optics Communications, ISSN: 0030-4018	SCIE Q2, IF:2.355	3	Số 527 2023
https://doi.org/10.1016/j.optcom.2022.128948							
35	Design and mechanical evaluation of a large cranial implant and fixation parts	4	x	Interdisciplinary Neurosurgery, ISSN 2214-7519	ESCI , Q3, IF:0.182	2	Số 31 2023
https://doi.org/10.1016/j.inat.2022.101676							
36	Applying Digital Twin and Multi-Adaptive Genetic Algorithms in Human–Robot Cooperative Assembly Optimization	4	x	Applied Sciences, ISSN: 2076-3417	SCIE, Q2, IF:2.838		Số 13(7) 2023
https://doi.org/10.3390/app13074229							

37	High precision displacement measuring interferometer based on the active modulation index control method	6		Measurement, ISSN: 1873-412X	SCIE Q1, IF:5.131		Số 214	2023
https://doi.org/10.1016/j.measurement.2023.112819								
38	Dynamical responses of variable generatrix profile and thickness ceramic-matrix composite shells under electro-thermo-mechanical effects	8		Thin-Walled Structures	SCIE Q1, IF:5.881		Số 185	2023
https://doi.org/10.1016/j.tws.2023.110592								
39	Periodic nonlinearity of a frequency-modulated homodyne interferometer using least-squares circle fitting and subtraction	4	x	Applied Physics B	SCIE Q2, IF:2.171		Số 6	2023
https://doi.org/10.1007/s00340-023-08028-5								
B2 Tạp chí quốc tế khác								
40	Evaluation of measurement uncertainty for torque standard machine using air rotary bearing	3		Journal of Applied Mechanics and Materials(Volume 870), ISSN: 1662-7482			Volume 870	2017
https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.870.215								
41	Application of pneumatic measuring probe to determine appropriate time for dressing grinding wheel in profile grinding for the inner ring groove of ball bearing	3	x	Journal of Engineering and Science Research, e-ISSN: 2289-7127		1	Số 1(2)	2017

42	A research of stabilization for high speed air bearing spindles	4		Journal of Engineering and Science Research, e-ISSN: 2289-7127			Số 1(2)	2017
43	Low Cost Design of High Performance Lift-Assist Pneumatic Manipulator	5		International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering, ISSN 2250-2459	Scopus từ 2021, Q4		Volume 10, Issue 8	8/2020
https://doi.org/10.46338/ijetae0820_01								
B3 Tạp chí trong nước								
44	Nghiên cứu công nghệ gia công vòng trong và ngoài của vòng bi 6205 và ảnh hưởng của lượng chạy dao ngang đến độ nhám bề mặt đối với nguyên công mài định hình rãnh lăn vòng bạc ổ bi	3		Tạp chí Cơ khí Việt nam ISSN 0866-7056			Số 1+2, trang 80-89	2015
45	Đánh giá độ không đảm bảo đo của mô hình đo sai lệch độ tròn kết hợp 3 đầu đo	4	x	Tạp chí Khoa học Công nghệ các trường Đại học kỹ thuật ISSN 2354-1083			Số 108, trang 48-53	2015
46	Phương pháp xác định chiều dài làm việc của cánh tay đòn trên thiết bị chuẩn mô men	3		Tạp chí Khoa học và công nghệ các trường đại học kỹ thuật ISSN 2354-1083			Số 117, trang 54-57	2017
47	Mô phỏng phân bố áp suất trên bề mặt đệm khí trụ bằng phần mềm Ansys	4		Tạp chí cơ khí Việt Nam, ISSN 0866-7056			Số 4, trang 19-22	2017
48	Xác định lực nâng của đệm khí mặt trụ chịu lực hướng tâm theo phương pháp điện khí tương đương	3		Tạp chí cơ khí Việt Nam, ISSN 0866-7056			Số 4, trang 46-52	2017

49	Giải pháp thu nhận và xử lý tín hiệu đo trực tuyến độ mòn của đá mài khi mài định hình rãnh lăn vòng trong ổ bi	4		Tạp chí Khoa học và Công nghệ các trường Đại học kỹ thuật, ISSN 2354-1083			Số 121, trang 75-82	2017
50	A Chromatic Aberration-Measuring Method for Refracted Converging Lens based on Foucault Knife – Edge Test	2		Journal of Science And Technology - Technical Universities, ISSN 2354-1083			Số 122, trang 01-06	2017
51	The Application of Neuron Fuzzy Network for Assessing the Impact of Cutting Mode on Part's Accuracy and Grinding Wheel's Wear in Profile Grinding for Ball Bearing's Inner Ring Groove	4		Journal of Science and Technology - Technical Universities, ISSN 2354-1083			Số 122, trang 34-40	2017
52	Applying pneumatic probe system to monitor part's surface roughness and grinding wheel's wear in profile grinding for ball bearing's inner ring groove	3		Journal of Science and Technology - Technical Universities, ISSN 2354-1083			Số 122, trang 41-47	2017
53	Giải pháp khắc phục rung động của đệm khí phẳng ứng dụng trong ổ khí quay cao tốc	4		Tạp chí Cơ khí Việt Nam, ISSN 0866-7056			Số 11, trang 11-18	2017
54	Tính toán mô phỏng sự phân bố áp suất của đệm khí trụ ứng dụng trong ổ khí quay cao tốc	3		Tạp chí Cơ khí Việt Nam, ISSN 0866-7056			Số 11, trang 23-27	2017

55	The application of genetic algorithm to optimize technical parameters in profile grinding for ball bearing's inner ring groove	3		Journal of Science Technology - Technical Universities, ISSN 2354-1083			Số 130, trang 28-32	2018
56	Evaluating the influence of cutting parameters on part's accuracy and grinding wheel's wear in grinding profile for ball bearing's inner ring groove	3		Viet Nam Journal of Science and Technology, ISSN 2525-2518	Index Scopus từ 2021		Tập 68, số 4, trang 531-543	2018
57	Thiết kế cảm biến lực với dải đo lớn kiểm soát tải trọng cho cầu trục	2		Journal of Science and Technology - Technical Universities, ISSN: 2354-1083			Số 132, trang 56-60	2019
58	Nghiên cứu xây dựng phương pháp đo độ thẳng của sóng trượt đệm khí	3	x	Tạp chí Cơ khí Việt Nam, ISSN 0866- 7056			Số 12, trang 113-117	2019
59	Phương pháp đo bán kính chi tiết quang độ chính xác cao sử dụng kỹ thuật điều biến tần số cho laser bán dẫn	4	x	Tạp chí Cơ khí Việt Nam, ISSN 2615 – 9910			Số 5, trang 38-41	2020
60	Kỹ thuật điều biến tần số trong giao thoa kế đo dịch chuyển độ chính xác cao	4	x	Tạp chí Cơ khí Việt Nam, ISSN 2615 – 9910			Số 5, trang 42-45	2020
61	Giải pháp đo độ phẳng chi tiết quang học bằng giao thoa kế Laser	3	x	Tạp chí Cơ khí Việt Nam, ISSN 2615 – 9910			Số 6, trang 194-198	2020
62	Nghiên cứu so sánh các thuật toán đánh giá sai lệch độ tròn từ dữ liệu điểm đo trên máy đo ba tọa độ (CMM)	3		Tạp chí Cơ khí Việt Nam, ISSN 2615 - 9910			Số 8, trang 33-40	2021

63	Sử dụng phương pháp tối ưu giải bài toán đánh giá sai lệch độ trụ từ bộ dữ liệu điểm đo	3		Tạp chí Khoa học Giao thông vận tải, ISSN: 1859-2724			Tập 72, số 8, trang 982-993	2021
64	Xây dựng bộ đôi số cho rô bột UR3 trong hệ thống lắp ráp bóng đèn	4		Cơ khí Việt nam, ISSN 2815-5505			Số 6, trang 14-17	2022
65	Nghiên cứu ảnh hưởng của tải trọng tới cân bằng trục trong ổ khí tĩnh	2	x	Tạp chí khoa học và công nghệ, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội, P-ISSN 1859-3585, E-ISSN 2615-9619			Tập 58 số 6B, trang 52-56	2022
B4 Hội thảo quốc tế								
66	Research in design the structures to improve the quality of the air rotary table using in roundness measuring machine	4		The 15th International Symposium on Eco-materials Processing and Design – ISEPD2014, Hanoi University of Science and Technology ISBN 98-89-5708-236-2			Trang 166	01/2014
67	Design and manufacturing the air rotary bearing using in standard moment machine	6		The 15th International Symposium on Eco-materials Processing and Design – ISEPD2014, Hanoi University of Science and Technology, ISBN 9778-89-5708-236-2			Trang 171	01/2014
68	High precision displacement-measuring interferometer based on phase modulation technique and modulation index effect elimination	2		Scopus IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, ISSN 1757-899X	Scopus Index		Số 175	2020
doi:10.1088/1757-899X/715/1/012086								

69	Non-contact 3D Measurement of Freeform Reflective Surface	5	Proceedings of the 2nd Annual International Conference on Material, Machines and Methods for Sustainable Development (MMMS2020) Lecture Notes in Mechanical Engineering, Electronic ISSN 2195-4364 Print ISSN 2195-4356	Scopus Q4, IF: 0,19		Trang 936-942	2021
71	Measurement Range Extension of an Industrial Tomography and Profilometry Using Comb-less Interferometry	6	Proceedings of the 2nd Annual International Conference on Material, Machines and Methods for Sustainable Development (MMMS2020) Lecture Notes in Mechanical Engineering, Electronic ISSN 2195-4364 Print ISSN 2195-4356	Scopus Q4, IF: 0,19		Trang 1041-1052	2021
https://doi.org/10.1007/978-3-030-69610-8_137							
72	A-star Algorithm for Robot Path Planning Based on Digital Twin	4	The AUN/SEED-Net Joint Regional Conference in Transportation, Energy, and Mechanical Manufacturing Engineering: Proceeding of RCTEMME2021, Hanoi, Vietnam Lecture Notes in Mechanical Engineering, Electronic ISSN 2195-4364 Print ISSN 2195-4356	Scopus Q4, IF: 0,19	1	Trang 83-90	2022
https://doi.org/10.1007/978-981-19-1968-8_8							

73	Investigating the Effect of Pulsed Fiber Laser Parameters on the Roughness of Heat-Resistant Parts in Cleaning Processes	4	x	The AUN/SEED-Net Joint Regional Conference in Transportation, Energy, and Mechanical Manufacturing Engineering: Proceeding of RCTEMME2021, Hanoi, Vietnam Lecture Notes in Mechanical Engineering, Electronic ISSN 2195-4364 Print ISSN 2195-4356	Scopus Q4, IF: 0,19		Trang 487-495	2022
https://doi.org/10.1007/978-981-19-1968-8_40								
74	Fiber Laser Cleaning to Remove Paint on the Surface of Mechanical Parts	4	x	The AUN/SEED-Net Joint Regional Conference in Transportation, Energy, and Mechanical Manufacturing Engineering: Proceeding of RCTEMME2021, Hanoi, Vietnam Lecture Notes in Mechanical Engineering, Electronic ISSN 2195-4364 Print ISSN 2195-4356	Scopus Q4, IF: 0,19		Trang 496-505	2022
https://doi.org/10.1007/978-981-19-1968-8_41								
75	A Computational Method of Air-Electric Equivalent in Air Spindle	4	x	The AUN/SEED-Net Joint Regional Conference in Transportation, Energy, and Mechanical Manufacturing Engineering: Proceeding of RCTEMME2021, Hanoi, Vietnam Lecture Notes in Mechanical Engineering, Electronic ISSN 2195-4364 Print ISSN 2195-4356	Scopus Q4, IF: 0,19		Trang 868-877	2022
https://doi.org/10.1007/978-981-19-1968-8_73								

76	Sub-nanometer Displacement Measurement Using Heterodyne Interferometer and Down-Beat Frequency Technique	6	x	The AUN/SEED-Net Joint Regional Conference in Transportation, Energy, and Mechanical Manufacturing Engineering: Proceeding of RCTEMME2021, Hanoi, Vietnam Lecture Notes in Mechanical Engineering, Electronic ISSN 2195-4364 Print ISSN 2195-4356	Scopus Q4, IF: 0,19	1	Trang 1170-1176	2022
https://doi.org/10.1007/978-981-19-1968-8_98								
B5 Hội thảo trong nước								
77	Nâng cao độ chính xác đo độ tròn bằng phương pháp sử dụng nhiều đầu đo	2		Tuyển tập báo cáo khoa học Hội nghị Đo lường toàn quốc lần thứ VI, ISBN 978-604-67-0521-5			Trang 227-232	05/2015
78	Xây dựng hệ đầu đo khí nén để đo lượng mòn của đá mài khi mài định hình	3		Tuyển tập báo cáo khoa học Hội nghị Đo lường toàn quốc lần thứ VI, ISBN 978-604-67-0521-5			Trang 328-337	05/2015
79	Giải pháp thu nhận và xử lý số liệu đo cho mô hình đo độ tròn kết hợp nhiều đầu đo	3		Tuyển tập báo cáo khoa học Hội nghị Đo lường toàn quốc lần thứ VI, ISBN 978-604-67-0521-5			Trang 338-345	05/2015
80	Ước lượng độ không đảm bảo đo của máy chuẩn mô men sử dụng ổ khí quay	2		Tuyển tập báo cáo khoa học Hội nghị Đo lường toàn quốc lần thứ VI, ISBN 978-604-67-0521-5			Trang 369-376	05/2015
81	Xây dựng hệ đo tự động có sử dụng cảm biến CCD theo nguyên lý đo Foucault	3		Kỷ yếu hội nghị toàn quốc về Cơ khí – Cơ khí động lực tập 1, ISBN: 978 -604 – 95 -0041 -1			Trang 11-16	10/2016
82	Nghiên cứu phương pháp đo mòn đá khi mài định hình bằng hệ đầu đo khí nén	3		Kỷ yếu hội nghị toàn quốc về Cơ khí – Cơ khí động lực tập 1, ISBN: 978 -604 – 95 -0041 -1			Trang 53-58	10/2016

83	Đo vận tốc phương tiện giao thông bằng tín hiệu tương tự của cặp cảm biến hồng ngoại	2	x	Tuyển tập Hội nghị đo lường toàn quốc lần thứ 7, ISBN:978-604-67-1588-7		Trang 98-103	10/2020
84	Một số kết quả đo độ thẳng sống trượt sử dụng đệm khí bằng ống tự chuẩn trực	4	x	Tuyển tập Hội nghị đo lường toàn quốc lần thứ 7, ISBN:978-604-67-1588-7		Trang 112-116	10/2020
85	Đo độ dài tiêu cự của thấu kính dựa trên hệ thống theo dõi điểm sáng laser bằng cách sử dụng bản mặt nhiễu xạ	4		Tuyển tập Hội nghị đo lường toàn quốc lần thứ 7, ISBN:978-604-67-1588-7		Trang 123-127	10/2020
86	Ứng dụng phương pháp điện khí tương đương trong tính toán thiết kế hệ đo khí nén để đo mòn đá nhằm nâng cao hiệu quả quá trình mài và bảo vệ môi trường	3	x	Hội thảo khoa học quốc gia 2021: Giải pháp Khoa học Kỹ thuật và Phát triển kinh tế xã hội hướng đến mục tiêu phát triển bền vững ISBN: 978-604-67-2031-7		Trang 15-35	2021

- 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: **12; [21, 22, 23, 25, 26, 27, 29, 30, 31, 35, 36, 39]**.

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						
1							
2							
...							
II	Sau khi được công nhận PGS/TS						
1							
2							
...							

- 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

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 đo bán kính bằng phương pháp quang học.	Cục sở hữu trí tuệ - Bộ Khoa học và Công nghệ	11/3/2021	Đồng tác giả	2
2	Hệ thống phát hiện cảnh báo cháy	Cục sở hữu trí tuệ - Bộ Khoa học và Công nghệ	17/5/2023	Tác giả chính	2

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích được cấp, là tác giả chính sau PGS/TS: **01 (số thứ tự 2)**

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)

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					
2					

- 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:

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	Chương trình tích hợp Cử nhân – Thạc sỹ ngành kỹ thuật cơ khí – Mã đào tạo cử nhân 7520103, mã đào tạo thạc sỹ 8520103 - Xây dựng mới	Tham gia	Quyết định số 919/QĐ-ĐHBK-TCCB ngày 5/5/2017 của HT Trường ĐHBKHN v/v Thành lập Hội đồng Phát triển CTĐT 2017 chương trình đào tạo ngành KT Cơ khí	Trường ĐH Bách Khoa HN	Quyết định số 111/QĐ-ĐHBK-ĐT ngày 10/7/2020 của Hiệu trưởng trường ĐH Bách Khoa HN v/v Phê duyệt và ban hành Bộ chương trình đào tạo tích hợp cử nhân – thạc sỹ	

2	Chương trình tích hợp Cử nhân – Thạc sỹ ngành kỹ thuật cơ điện tử – Mã đào tạo cử nhân 752114, mã đào tạo thạc sỹ 8520114 - Xây dựng mới	Tham gia	Quyết định số 918/QĐ-ĐHBK-TCCB ngày 5/5/2017 của HT Trường ĐHBKHN v/v Thành lập Hội đồng Phát triển CTĐT 2017 chương trình đào tạo ngành KT Cơ điện tử	Trường ĐH Bách Khoa HN	Quyết định số 111/QĐ-ĐHBK-ĐT ngày 10/7/2020 của Hiệu trưởng trường ĐH Bách Khoa HN v/v Phê duyệt và ban hành Bộ chương trình đào tạo tích hợp cử nhân – thạc sỹ
3	Chương trình kỹ sư chuyên sâu đặc thù 180 tín chỉ ngành Kỹ thuật cơ khí- Xây dựng mới	Tham gia	Quyết định số 1821/QĐ-ĐHBK-ĐT ngày 16/8/2021 của HT Trường ĐHBKHN v/v Kiện toàn các Hội đồng Phát triển CTĐT Viện Cơ khí	Trường ĐH Bách Khoa HN	Quyết định số 2921/QĐ-ĐHBK-ĐT ngày 8/12/2021 của Hiệu trưởng trường ĐH Bách Khoa HN v/v Phê duyệt và ban hành Bộ chương trình đào tạo kỹ sư chuyên sâu đặc thù 180 tín chỉ
4	Chương trình đào tạo trình độ đại học kết hợp thạc sỹ ngành Kỹ thuật cơ điện tử: Cơ điện tử thông minh và sản xuất theo phương thức Nhật Bản – Xây dựng mới	Tham gia	Quyết định số 1286/QĐ-ĐHVN ngày 30/12/2022 của HT Trường ĐH Việt Nhật v/v Bổ sung thành viên Tổ chuyên gia soạn thảo CTĐT trình độ ĐH kết hợp ThS ngành KT Cơ điện tử	ĐH Việt Nhật	Quyết định số 493/QĐ-ĐHVN ngày 15/5/2023 của Hiệu trưởng trường ĐH Việt Nhật v/v Ban hành Chương trình đào tạo chất lượng cao theo đặc thù đơn vị trình độ đại học kết hợp thạc sỹ ngành Kỹ thuật Cơ điện tử; Quyết định số 1841/QĐ-ĐHQGHN ngày 30/5/2023 của Giám đốc ĐH Quốc gia HN v/v Giao nhiệm vụ đào tạo trình độ đại học kết hợp thạc sỹ
5	Chương trình nghiên cứu phát triển Robot và thiết bị thông minh ứng dụng trong Công nghiệp, y tế và dân dụng	Chủ nhiệm	Quyết định số 145/QĐ-ĐHBK-QLNC ngày 1/4/2020 v/v thành lập Ban chủ nhiệm Chương trình nghiên cứu trong khuôn khổ dự án SAHEP;	ĐH Bách Khoa HN	Quyết định số 248/QĐ-ĐHBK-QLNC ngày 7/4/2020 v/v thành lập Hội đồng tư vấn thẩm định thuyết minh Chương trình nghiên cứu trong khuôn khổ dự án SAHEP; Chương trình đang triển khai trong giai đoạn 2020-2025

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:

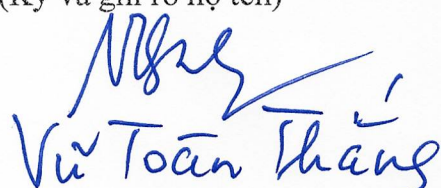
C. CAM ĐOAN CỦA NGƯỜI ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN CHỨC DANH:

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

Hà Nội, ngày 26 tháng 6 năm 2023

NGƯỜI ĐĂNG KÝ

(Ký và ghi rõ họ tên)


Vũ Toàn Thắng