

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

**BẢN ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN**

**CHỨC DANH: PHÓ GIÁO SƯ**

**Mã hồ sơ: .....**



(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: Công nghệ kỹ thuật Cơ Khí; Chuyên ngành: Cơ khí

**A. THÔNG TIN CÁ NHÂN**

1. Họ và tên người đăng ký: NGUYỄN QUỐC MẠNH

2. Ngày tháng năm sinh: 18/03/1978; 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): Tân Lập, Yên Mỹ, Hưng Yên.

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố/thôn, xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố): Số 4, khu tập thể Trạm Biến áp; trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên, Dân Tiến, Khoái Châu, Hưng Yên.

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện):

Nguyễn Quốc Mạnh, khoa Cơ Khí, trường Đại học SPKT Hưng Yên

Dân Tiến, Khoái Châu, Hưng Yên.

Điện thoại nhà riêng: 0942312579; Điện thoại di động: 0982312579;

E-mail: nguyencuocmanh@utehy.edu.vn / manhrobocon@gmail.com

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

*Ban hành kèm theo Công văn số: 32 /HĐGSNN ngày 20/5/2021 của Chủ tịch HĐGS nhà nước*

Từ năm 2000 đến năm: 01/2003: Khoa Cơ Khí, trường Cao đẳng Sư phạm Kỹ thuật I (nay là trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên) – Giáo viên

Từ 01/2003 đến 08/2012: Khoa Cơ Khí trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên – Phó Bí thư Đoàn trường.

Từ 09/2012 đến 06/2016: Lưu học sinh trường Đại học Khoa học và Ứng dụng Quốc gia Cao Hùng (nay là trường Đại học Khoa học Công nghệ và Công nghệ Quốc gia Cao Hùng), Đài Loan – Phó Bí thư Chi bộ.

Từ 07/2016 đến nay: Giảng viên khoa Cơ Khí, trường Đại học SPKT Hưng Yên.

Chức vụ: Hiện nay: Giảng viên; Chức vụ cao nhất đã qua: Phó Bí thư Đoàn trường.

Cơ quan công tác hiện nay: Khoa Cơ Khí, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên.

Địa chỉ cơ quan: Dân Tiến, Khoái Châu, Hưng Yên.

Điện thoại cơ quan: 0321 3 713519.

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

8. Đã nghỉ hưu từ tháng .....năm .....

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): Không.

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH ngày 07 tháng 9 năm 2006; Số văn bằng: C79936; ngành: Công nghệ Kỹ thuật Cơ khí, chuyên ngành: Công nghệ Hàn.

Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên, Việt Nam.

- Được cấp bằng ThS ngày 13 tháng 01 năm 2011; Số văn bằng: A012296; ngành: Công nghệ Cơ khí, chuyên ngành: Kỹ thuật hàn và Công nghệ kim loại.

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

- Được cấp bằng TS ngày 10 tháng 8 năm 2016; Số văn bằng: 1040569; ngành: Công nghệ Kỹ thuật Cơ Khí, chuyên ngành: Công nghệ Kỹ thuật Cơ Khí.

Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Trường Đại học Khoa học và Ứng dụng Quốc gia Cao Hùng (nay là trường Đại học Khoa học và Công nghệ Quốc gia Cao Hùng), Đài Loan

- 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: trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên.

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

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

- Công nghệ hàn, công nghệ hàn khác vật liệu;
- Kết cấu cơ khí và tối ưu hoá bằng phương pháp phần tử hữu hạn;
- Gia công cắt gọt kim loại, tối ưu hoá các thông số gia công.

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) 0 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: số lượng 03 đề tài cấp Bộ và 03 đề tài cấp Cơ sở;
- Đã công bố (số lượng) 44 bài báo khoa học, trong đó 17 bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín;
- Đã được cấp (số lượng) 0 bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích;
- Số lượng sách đã xuất bản 02, trong đó 02 thuộc nhà xuất bản có uy tín;
- Số lượng tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục, thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế: 0.

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

- Bằng khen của BCH Đoàn TNCS Hồ Chí Minh tỉnh Hưng Yên, năm 2003 (QĐ số: 42 NQ/KTTĐ, ngày 04/8/2003).
- Bằng khen của BCH Trung Ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh, năm 2004 (QĐ số: 692 QĐ/TUĐTN, ngày 18/8/2004).
- Bằng khen của BCH Trung Ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh, năm 2007 (QĐ số: 758 QĐ/TUĐTN, ngày 26/9/2007).
- Bằng khen của BCH Trung Ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh, năm 2009 (QĐ số: 490 QĐ/TWĐTN, ngày 22/9/2009).
- Bằng khen của BCH Trung Ương Hội Chữ Thập Đỏ Việt Nam, năm 2009 (QĐ số: 26/QĐ-TUHCĐ, ngày 10/6/2009).
- Bằng khen của BCH Đảng Bộ tỉnh Hưng Yên, năm 2010 (QĐ số: 924/QĐ-TU, ngày 04/01/2010).

*Ban hành kèm theo Công văn số: 32 /HĐGSNN ngày 20/5/2021 của Chủ tịch HĐGS nhà nước*

- Bằng khen của Chủ tịch UBND tỉnh Hưng Yên, năm 2017 (QĐ số: 2695/KT, ngày 13/10/2017).

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 PHÓ GIÁO SƯ**

### **1. Tự đánh giá về tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo:**

Trong suốt thời gian giảng dạy tại trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên, tôi luôn luôn phấn đấu, rèn luyện và thực hiện đúng các nhiệm vụ chung của nhà giáo:

- Luôn có ý thức xây dựng tập thể vững mạnh và thực hiện tốt nghĩa vụ của một công dân, chấp hành tốt mọi chủ trương, đường lối của Đảng, pháp luật của Nhà nước.

- Luôn thực hiện giảng dạy theo mục tiêu của chương trình đào tạo đề ra với mong muốn đạt được chất lượng cao nhất.

- Luôn giữ gìn phẩm chất, uy tín, danh dự và đạo đức của nhà giáo; tôn trọng người học và đối xử công bằng với người học, lắng nghe và bảo vệ những lợi ích chính đáng, hợp pháp của người học.

- Không ngừng học tập, rèn luyện để nâng cao phẩm chất đạo đức, nhận thức chính trị, trình độ chuyên môn, nghiệp vụ đổi mới phương pháp giảng dạy, là tấm gương tốt cho người học.

- Luôn thực hiện nghiêm túc các quy định của pháp luật liên quan đến nhà giáo.

- Trong suốt quá trình giảng dạy, tôi luôn hoàn thành tốt những nhiệm vụ được giao.

Tôi nhận thấy mình có đầy đủ các tiêu chuẩn của một giảng viên đại học:

- **Về phẩm chất, đạo đức và tư tưởng:** Tuyệt đối trung thành với lý tưởng cách mạng của Đảng, luôn nỗ lực phấn đấu để trở thành đảng viên gương mẫu. Trong thời gian học tập tại Đài Loan, tôi được bầu làm Phó Bí thư Chi bộ Lưu học sinh trường Đại học Khoa học Ứng dụng Quốc gia Cao Hùng giai đoạn 2013 – 2015. Năm 2014 và 2015 được Đảng bộ nước ngoài tại Đài Bắc tặng Giấy khen hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ.

- **Về giảng dạy:** Luôn có ý thức cập nhật các kiến thức và các kỹ năng truyền đạt mới, nâng cao khả năng sư phạm nhằm thúc đẩy tư duy sáng tạo của người học. Luôn có tinh thần chấp hành nghiêm túc sự phân công giảng dạy của Khoa và Bộ môn, luôn tích cực trong giảng dạy, lấy người học làm trung tâm, được học viên, sinh viên kính trọng và quý mến. Từ khi về giảng dạy tại trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên, tôi luôn hoàn thành tốt những nhiệm vụ chuyên môn được giao, luôn dạy vượt giờ tiêu chuẩn đối với giảng viên.

- **Về nghiên cứu khoa học:** Với phương châm Nghiên cứu khoa học là một trong những nhiệm vụ quan trọng và bắt buộc đối với mỗi giảng viên, áp dụng những kiến thức vào trong

thực tế nghiên cứu, tôi luôn có ý thức không ngừng phấn đấu học tập và tích lũy thêm kinh nghiệm, kiến thức chuyên môn trong tất cả các giai đoạn công tác của mình. Những cố gắng trong lĩnh vực nghiên cứu của tôi luôn được đồng nghiệp trong và ngoài nước, các thể hệ sinh viên tin tưởng và đánh giá cao. Những kết quả thể hiện qua những công trình nghiên cứu như đề tài nghiên cứu khoa học cấp Cơ sở, Cơ sở trọng điểm, đề tài cấp Bộ; các bài báo đã được công bố trong nước và quốc tế.

- **Về ngoại ngữ:** Tôi được cấp học bổng toàn phần cho nghiên cứu sinh học tập bằng tiếng Anh từ tháng 9 năm 2012 đến hết tháng 6 năm 2016 tại trường Đại học Khoa học Ứng dụng Quốc gia Đài Loan. Sau khi hoàn thành khoá học và được cấp bằng Tiến sĩ, tôi vẫn luôn có ý thức học tập nâng cao vốn ngoại ngữ của mình, sử dụng tiếng Anh trong nghiên cứu và trao đổi chuyên môn với các đồng nghiệp nước ngoài, lồng ghép các nội dung giảng dạy tiếng Anh trong các học phần được phân công giảng dạy. Với mong muốn sử dụng tốt hơn ngoại ngữ trong giảng dạy và nghiên cứu, hiện tại, tôi đang theo học chương trình Văn bằng 2 tiếng Anh của trường Đại học SPKT Hưng Yên và dự kiến tốt nghiệp tháng 9 năm 2021.

- Tôi tự nhận thấy bản thân luôn có đủ sức khỏe, tâm huyết và sự tận tâm để hoàn thành tốt các nhiệm vụ chuyên môn, nhiệm vụ nghiên cứu khoa học và những nhiệm vụ khác được nhà trường giao phó.

## 2. Thời gian, kết quả tham gia đào tạo, bồi dưỡng từ trình độ đại học trở lên:

- Tổng số: 15 năm.

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

TT	Năm học	Số lượng NCS đã hướng dẫn		Số lượng ThS đã hướng dẫn	Số 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 <sup>(*)</sup>
		Chính	Phụ			ĐH	SDH	
1	2011 – 2012	0	0	0	4	900		900/933/500
2	2016 – 2017	0	0	0	8	640		640/747/500
3	2017 – 2018	0	0	1	14	690		690/944/500
03 năm học cuối								
4	2018 – 2019	0	0	1	14	408		408/662/500
5	2019 – 2020	0	0	0	12	1070		1070/1299/500

Ban hành kèm theo Công văn số: 32 /HĐGSNN ngày 20/5/2021 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

6	2020 – 2021	0	0	0	07	845		845/873/547
---	-------------	---	---	---	----	-----	--	-------------

(\*) - 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, 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: Đài Loan năm 2016.

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:.....

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

d) Đối tượng khác ; Diễn giải: .....

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

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

TT	Họ tên NCS hoặc HVCH/CK2/BS NT	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	Chính	Phụ			
1	Nguyễn Hữu Mạnh		X	X		10/2017- 05/2018	Trường Đại học Sư phạm	2018
2	Lê Mạnh Tài		X	X		03-10/2018	Kỹ thuật Hưng Yên	2019

**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	Hàn các hợp kim nhôm bằng quá trình hàn ma sát khuấy (ISBN: 978-604-67- 1553-5)	TK	Khoa học và Kỹ thuật	06	Chủ biên		
2	Dự đoán nguồn nhiệt và nhiệt độ trong quá trình hàn siêu âm (ISBN: 978-604- 9985-35-5)	TK	Khoa học tự nhiên và Công nghệ	03	Tham gia biên soạn		

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 TS				

1	Nghiên cứu, thiết chế và chế tạo bộ mẫu thí nghiệm kiểm tra không phá huỷ chất lượng mối hàn bằng phương pháp siêu âm vật liệu (UT) dựa trên cơ sở khai thác hiệu quả thiết bị hiện có của trường Đại học SPKT Hưng Yên	CN		02/2008-12/2008	12/2008 Tốt
2	ĐT (Nghiên cứu ứng dụng năng lượng khí sinh học làm khô nông sản thực phẩm trong điều kiện khí hậu canh tác của đồng bằng Sông Hồng)	TV	B2002-21-10 Bộ Giáo dục & Đào tạo	4/2008-11/2009	11/2009 Đạt
3	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo thiết bị cắt và vát mép phôi ống tự động phục vụ việc đào tạo cơ khí trong các trường nghề	TV	CB2010-03-03 Bộ Lao động – Thương binh và Xã hội	3/2010-12/2010	12/2010 Khá
<b>II</b>	<b>Sau khi được công nhận TS</b>				
1	Nghiên cứu ứng dụng phương pháp phần tử hữu hạn trong quá trình tính toán, mô phỏng liên kết hàn giáp mối và hàn góc	CN	T2017-04-28	02/2017-12/2017	12/2017 Tốt
2	ĐT	CN	UTEHY.L.2020.52	02/2020-12/2020	12/2020 Tốt



	Nghiên cứu, ứng dụng hàn hợp kim nhôm bằng phương pháp hàn ma sát khuấy				
3	ĐT Nghiên cứu, ứng dụng hàn hợp kim nhôm với thép tiên tiến (Advanced High Strength Steel-AHSS) bằng phương pháp hàn ma sát khuấy	CN	B2018-SKH-05	02/2018-10/2020	10/2020 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
<b>a. Trước khi được công nhận PGS/TS</b>								
1	An investigation of the microstructure of an intermetallic layer in welding	2	X	Materials	ISI (IF: 3.623; Q1)	23	8.12 8246-8254	2015

	aluminum alloys to steel by MIG process							
<b>b. Sau khi được công nhận TS</b>								
1	Dissimilar joining aluminum alloy and SUS304 stainless steel by the tungsten inert gas welding process	3	X	Vietnam Journal of Science and Technology	Tạp chí trong nước	01	54 (5A) 64-74	2016
2	Investigation of A5052 Aluminum Alloy to SS400 Steel by MIG Welding Process	7	X	Proceedings of the International Conference on Advances in Computational Mechanics 2017	Scopus	0	645-656	2017
3	An investigated of butt joint between aluminum alloy A5052 and stainless steel SS400 by	4		Proceedings of the 2017 IEEE International Conference on Applied System Innovation	Scopus	0	1550-1553	2017

	using MIG welding method			IEEE-ICASI 2017 - Meen, Prior & Lam (Eds)				
4	An Experimental Investigation of Dynamic Cutting Forces in the Stable Milling Processes	6		Proceedings of the International Conference on Engineering Research and Applications- 2018	Scopus	01	63 158-166	2018
5	Nghiên cứu cấu trúc tế vi liên kết hàn giáp mối hợp kim nhôm A5083 bằng phương pháp hàn MIG	2	X	Tạp chí Cơ Khí Việt Nam	Tạp chí trong nước		10 91-98	2018
6	Xác định ngược thông lượng nhiệt cực đại và kích thước hàn điểm bằng laser	5		Kỷ yếu Hội nghị Khoa học và Công nghệ toàn Quốc về Cơ Khí lần thứ V – VCME-2018	Tạp chí trong nước		717-724	2018
7	Một số kết quả nghiên cứu thực nghiệm sấy tối trong hệ thống thiết bị sấy SBOG-150	3		Kỷ yếu Hội nghị Khoa học và Công nghệ toàn Quốc về Cơ Khí lần	Tạp chí trong nước		1036- 1044	2018

	sử dụng năng lượng biogas			thứ V – VCME-2018				
8	Nghiên cứu mô phỏng hàn hợp kim nhôm A5xxx và thép các bon thấp bằng phương pháp phần tử hữu hạn	2	X	Tạp chí Cơ Khí Việt Nam	Tạp chí trong nước		12. 81-86	2018
9	Investigation on lap-joint friction stir welding between AA6351 alloys and DP800 steel sheets	4		Sādhanā	ISI (IF=1.188; Q2)	02	43 160:1-7	2018
10	Optimization of cooling conditions and cutting parameters during hard milling of AISI H13 steel by using Taguchi method	3		Proceedings of the International Conference on Advanced Manufacturing (IEEE ICAM 2018)	Scopus	03	396-398	2018
11	Microstructure and Mechanical Properties of	3		Materials	ISI (IF=3.623)	11	11.7 2-13	2018

	Butt Joints between Stainless Steel SUS304L and Aluminum Alloy A6061-T6 by TIG Welding							
12	Mô phỏng hàn ma sát khuấy liên kết hàn giáp mối hợp kim nhôm bằng phương pháp phân tử hữu hạn	2	X	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	Tạp chí trong nước	0	4 56-60	2019
13	Study Computational Simulation and Experimental of Butt-Joint by Visual-Weld Software and MIG Welding Process	1	X	Applied Mechanics and Materials	Scopus	01	889 161-167	2019
14	Ảnh hưởng của yếu tố công nghệ lên biến dạng cấu trúc chiều sâu của	3	X	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	Tạp chí trong nước	0	8 29-33	2019

	bề mặt gia công phay							
15	Nghiên cứu cấu trúc tế vi liên kết hàn giáp mối hợp kim nhôm A6061 bằng phương pháp hàn ma sát khuấy	1	X	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	Tạp chí trong nước	0	12 91-95	2019
16	Tổng quan tình hình nghiên cứu hàn khác vật liệu	1	X	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	Tạp chí trong nước	0	4 152-155	2020
17	Optimization of cutting parameters for improving surface roughness during hard milling of AISI H13 steel	3	X	Key Engineering Materials (Volume 831)	Scopus	03	831 35-39	2020
18	Minimization of Temperature in Cutting Zone: A Case Study of Hard Milling of SKD 61 Steel	3	X	Universal Journal of Mechanical Engineering	Scopus	0	8.2 97-104	2020
19	Tổng quan các nghiên cứu về	1	X	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	Tạp chí trong nước	0	8 16-20	2020

	hàn thép không gi Austenitic 316L bằng phương pháp hàn TIG							
20	Khảo sát rung động và nhiệt độ của ổ lăn dựa trên kỹ thuật giám sát tình trạng	3		Tạp chí Thiết bị Giáo dục Việt Nam	Tạp chí trong nước	0	230.1 169-172	2020
21	Tổng quan một số nghiên cứu về hàn thép với hợp kim nhôm	1	X	Tạp chí Thiết bị Giáo dục Việt Nam	Tạp chí trong nước	0	230.1 161-164	2020
22	Nghiên cứu đặc tính cơ học liên kết hàn giáp môi thép không gi 316L bằng phương pháp hàn điện cực không nóng chảy trong môi trường khí bảo vệ	1	X	Tạp chí Thiết bị Giáo dục Việt Nam	Tạp chí trong nước	0	235.2 37-39,47	2021
23	Nghiên cứu hàn giáp môi thép Boron bằng phương pháp hàn ma sát khuấy	1	X	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Công nghiệp Hà Nội	Tạp chí trong nước	0	57.2 63-66	2021

24	A Study on the Microstructure, Mechanical Properties, and Corrosion Behavior for Friction Stir Welded Ti-6Al-4V Alloys	3	X	International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research	Scopus	0	10.3 163-168	2021
25	Application of Grey Relational Approach and Artificial Neural Network to Optimise Design Parameters of Bridge-Type Compliant Mechanism Flexure Hinge	2	X	International Journal of Automotive and Mechanical Engineering	ISI	0	18.1 8505- 8522	2021
26	Investigation on the Effect of Nanofluid-MQL Parameters on Surface Roughness During	6	X	MMMS2020 (Print ISBN 978-3-030-69609-2)	Scopus	0	311-316	2021



	Milling of Hardened 9CrSi Steel							
27	Optimizing Magnification Ratio for the Flexible Hinge Displacement Amplifier Mechanism Design	4	X	MMMS2020 (Print ISBN 978-3-030-69609-2)	Scopus	0	793-798	2021
28	Research on the Reverse Dynamic of the Main Structure of the CNC Optical Grinding MB-250	2	X	MMMS2020 (Print ISBN 978-3-030-69609-2)	Scopus	0	769-778	2021
29	Minimizing Warpage for Macro-Size Fused Deposition Modeling Parts	4		Computers, Materials & Continua	ISI (IF = 4.89; Q1)	0	68.3 2913-2923	2021
30	On a method for optimizing design of	1	X	International Journal of Mechanical Engineering and	Tạp chí quốc tế	0	12.5 31-37	2021

	analyzing torsional vibration absorber			Technology (IJMET)				
31	Research on Specify Optimal Parameters of the TMD to Reduce Torsional Vibration for Shaft	1	X	International Journal of Software & Hardware Research in Engineering (IJSHRE)	Tạp chí quốc tế	0	9.5 1-11	2021
32	Đặc điểm vết đứt gãy khi kiểm tra bền kéo liên kết hàn giáp mối giữa thép SS400 và hợp kim nhôm A5052 bằng quá trình hàn GMAW	1	X	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Công nghiệp Hà Nội	Tạp chí trong nước	0	57.3 71-74	2021
33	Hàn giáp mối thép không gỉ 201 bằng phương pháp hàn bán tự động trong môi trường khí bảo vệ	1	X	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	Tạp chí trong nước	0	5.2021 211-216	2021

34	Ảnh hưởng của điện áp đến độ bền kéo liên kết hàn giáp mối thép 201 bằng quá trình hàn trong môi trường khí bảo vệ	2	X	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	Tạp chí trong nước	0	6.2021 61-65	2021
35	Tối ưu hóa các thông số quá trình phun ép nhựa cho sản phẩm cánh bơm ly tâm bằng phương pháp Taguchi	2	X	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	Tạp chí trong nước	0	6.2021 107-111	2021
36	Nghiên cứu tổ chức tế vi liên kết hàn giáp mối thép SUS-316L bằng phương pháp hàn GTAW	2	X	Tạp chí Thiết bị Giáo dục	Tạp chí trong nước	0	244.1 30-32	2021
37	Application of Grey based Taguchi method in simultaneous optimization of surface roughness and	2	X	Journal of Mechanical Engineering Research and Developments	Scopus	0	44.9 116-124	2021

	material removal rate in hard milling under nanofluid MQL condition							
38	Optimizing machining parameters to minimize surface roughness in hard turning SKD61 steel using Taguchi method	2	X	Journal of Mechanical Engineering Research and Developments	Scopus	0	44.9 214-218	2021
39	Milling status Detection based on vibration using Neural Network	2	X	Journal of Mechanical Engineering Research and Developments	Scopus	0	44.9 311-318	2021
40	Modeling of cutting temperature in hard milling of SKD 11 alloy steel by using response surface methodology	2	X	Journal of Mechanical Engineering Research and Developments	Scopus	0	44.10 23-27	2021

41	Computed methodology for design and optimization on parameters of a tensural displacement amplifier employing flexible hinges	3	X	Journal of Mechanical Engineering Research and Developments	Scopus		44.10 66-79	2021
42	SiO <sub>2</sub> nanoparticle concentration and cutting parameters in prediction model of cutting force during hard milling of SKD 11 steel	2	X	Journal of Mechanical Engineering Research and Developments	Scopus		44.10 200-204	2021
43	Tối ưu hóa chế độ bôi trơn làm nguội tối thiểu sử dụng hạt nano Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> trong phay cứng thép hợp kim AISI H13	2	X	Hội thảo quốc gia “Ứng dụng công nghệ cao vào thực tiễn” tháng 5 năm 2021	Kỷ yếu Hội thảo trong nước			2021 (trong quá trình in ấn kỷ yếu Hội thảo)

- Trong đó: số lượng và thứ tự bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế uy tín mà UV là tác giả chính sau khi được công nhận PGS hoặc được cấp bằng TS: 17

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							
II	Sau khi được công nhận PGS/TS						
1							

- 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					

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

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 KH&CN	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 đào tạo ngành Công nghệ Kỹ thuật Cơ Khí, trường Đại học SPKT Hưng Yên	Thành viên		Trường Đại học SPKT Hưng Yên		

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 ..... 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:

Ban hành kèm theo Công văn số: 32 /HĐGSNN ngày 20/5/2021 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

+ 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: .....

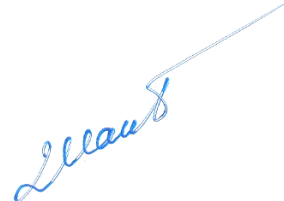
- Không đủ điểm biên soạn giáo trình và sách chuyên khảo: .....

**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.

*Hưng Yên, ngày 02 tháng 06 năm 2021*

**NGƯỜI ĐĂNG KÝ**



**Nguyễn Quốc Mạnh**