

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: Luyện kim; Chuyên ngành: Nhiệt luyện và xử lý bề mặt

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: Nguyễn Dương Nam

2. Ngày tháng năm sinh: 26/10/1985; 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): Thịnh Liệt – Hoàng Mai – Hà Nội.

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh): Số nhà 55, phố Chợ Con, quận Lê Chân, thành phố Hải Phòng.

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bru điện): Số nhà 55, phố Chợ Con, quận Lê Chân, thành phố Hải Phòng.

Điện thoại nhà riêng:; Điện thoại di động: 0934.315317;

E-mail: namnd.khcs@vimaru.edu.vn

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

Từ năm 09/2008 đến 02/2020: Giảng viên bộ môn Công nghệ Vật liệu – Viện Cơ khí – Trường Đại học Hàng Hải Việt Nam

Từ năm 02/2020 đến nay: Phó trưởng bộ môn Công nghệ Vật liệu – Viện Cơ khí – Trường Đại học Hàng Hải Việt Nam

Chức vụ: Hiện nay: Phó trưởng bộ môn; Chức vụ cao nhất đã qua: Phó trưởng bộ môn

Cơ quan công tác hiện nay: Viện Cơ khí – Trường Đại học Hàng Hải Việt Nam

Địa chỉ cơ quan: 484 – Lạch Tray – Lê Chân – Hải Phòng

Điện thoại cơ quan: 0225.3829.109

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

8. Đã nghỉ hưu từ thángnăm : chưa nghỉ hưu

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH ngày 04 tháng 07 năm 2008, ngành: Khoa học và Công nghệ Vật liệu, chuyên ngành: Vật liệu học, xử lý nhiệt và bề mặt.

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

- Được cấp bằng ThS ngày 20 tháng 12 năm 2011, ngành: Khoa học và Kỹ thuật Vật liệu, chuyên ngành: Khoa học và Kỹ thuật Vật liệu.

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

- Được cấp bằng TS ngày 03 tháng 10 năm 2016, ngành: Kỹ thuật Vật liệu, chuyên ngành: Kỹ thuật Vật liệu.

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

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS: chưa bổ nhiệm

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó Giáo sư tại HDGS cơ sở: Trường Đại học Hàng Hải Việt Nam

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó Giáo sư tại HDGS ngành, liên ngành: Luyện kim

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

Hướng 1: Nghiên cứu ảnh hưởng của hợp kim hóa và xử lý nhiệt đến tổ chức và cơ tính thép mangan.

Hướng 2: Nghiên cứu nâng cao chất lượng hợp kim đồng bằng phương pháp hợp kim hóa và xử lý nhiệt.

Hướng 3: Nghiên cứu tổ chức tính chất mối hàn và giải pháp công nghệ xử lý mối hàn.

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

- 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: là chủ nhiệm của 04 đề tài NCKH cấp cơ sở và 01 cấp Bộ; thành viên chính của 01 đề tài cấp Nhà nước đã hoàn thành. Là chủ nhiệm của 01 đề tài cấp Bộ đang thực hiện

- Đã công bố (số lượng) 55 bài báo KH, trong đó 33 bài báo KH trên tạp chí quốc tế có uy tín có 05 bài thuộc danh mục ISI (SCIE và ESCI) và 28 bài thuộc danh mục Scopus. Trong số các công trình công bố có 02 công trình được trích dẫn trên 20 lần và 07 công trình được trích dẫn trên 10 lần. Chỉ số H-index trên scopus của tôi là 8 và trên Google scholar là 10;

- Là phân biên của các tạp chí quốc tế thuộc danh mục SCIE như:
 - + International Journal of Modern Physics B;
 - + Journal of Alloys and Compounds;
 - + Surface and Coatings Technology;
 - + Journal of Materials Processing Technology.
- Đã được cấp (số lượng) bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích;
- Số lượng sách đã xuất bản 04, trong đó thuộc nhà xuất bản có uy tín;
- Số lượng tác phẩm nghệ thuật, thành tích thể dục, thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế:

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

- Giải ba Hội thi sáng tạo Kỹ thuật thành phố Hải Phòng lần thứ hai năm 2018-2019;
- Giải nhất Giải thưởng NCKH Neptune – trường Đại học Hàng Hải Việt Nam năm 2019;
- Bằng khen của Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh năm 2006;
- Bằng khen của Đoàn TNCS Hồ Chí Minh thành phố Hà Nội,
- Chiến sĩ thi đua cấp cơ sở năm học 2011 – 2012 và năm học 2018 – 2019.
- Đảng viên hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ năm 2019.

16. Kỷ luật (hình thức từ khiển trách trở lên, cấp ra quyết định, số quyết định và thời hạn hiệu lực của quyết định): Không

B. TỰ KHAI THEO TIÊU CHUẨN CHỨC DANH GIÁO SƯ/PHÓ GIÁO SƯ

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

Với tư cách là một nhà giáo tôi có thâm niên 10 năm 09 tháng năm liên tục làm việc trong ngành giáo dục tại trường Đại học Hàng Hải Việt Nam. Tôi nhận thấy bản thân:

- Có phẩm chất đạo đức và tư tưởng tốt. Có đủ trình độ được đào tạo bài bản về lĩnh vực chuyên môn giảng dạy cũng như nghiệp vụ sư phạm cho giảng viên Đại học.
- Có lý lịch bản thân rõ ràng.
- Thực hiện đầy đủ và đảm bảo chất lượng chương trình giáo dục đại học do Nhà trường giao.
- Gương mẫu thực hiện nghĩa vụ của Nhà giáo, các quy định của pháp luật cũng như của Nhà trường đề ra.
- Giữ gìn tốt phẩm chất, uy tín, danh dự của nhà giáo, tôn trọng nhân cách của người học, đối xử công bằng với người học, bảo vệ các quyền và lợi ích chính đáng của người học.

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

- Đảm bảo đủ sức khỏe theo yêu cầu nghề nghiệp.

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

- Tổng số 10 năm 09 tháng.

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

TT	Năm học	Số lượng NCS đã hướng dẫn		Số lượng ThS/CK2/BSNT đã hướng dẫn	Số đề án, khóa luận tốt nghiệp ĐH đã HD	Số lượng giờ giảng dạy trực tiếp trên lớp		Tổng số giờ giảng trực tiếp/giờ quy đổi/Số giờ định mức
		Chính	Phụ			ĐH	SDH	
1	2011-2012					570		570/846/280
2	2012-2013					353		353/508/280
3	2015-2016					310		310/407/270
4	2016-2017					480		480/594//270
3 năm học cuối								
5	2017-2018			01 ThS		465		465/569/270
6	2018-2019			01 ThS		490		490/610/270
7	2019-2020					315		315/367/270

3. Ngoại ngữ:

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

a) Được đào tạo ở nước ngoài:

- Học ĐH ; Tại nước:; Từ năm đến năm

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

b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước:

- Xác nhận đã hoàn thành chương trình đào tạo văn bằng 2 hệ chính quy tại trường Đại học Hàng Hải Việt Nam ngày 24 tháng 06 năm 2020.

c) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài:

- Giảng dạy bằng ngoại ngữ: Tiếng Anh

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước): Chương trình chất lượng cao ngành Máy tàu biển tại trường Đại học Hàng Hải Việt Nam

d) Đối tượng khác ; Diễn giải:

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ): IELTS 5.0 và chứng chỉ tương đương B2

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

TT	Họ tên NCS hoặc HVCH/CK2/ BSNT	Đối tượng		Trách nhiệm hướng dẫn		Thời gian hướng dẫn từ ... đến ...	Cơ sở đào tạo	Ngày, tháng, năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng
		NCS	HVCH/C K2/BSNT	Chính	Phụ			
1	Hồ Văn Hật		HVCH	X		08/2017 đến 06/2018	Đại học Giao thông Vận tải thành phố Hồ Chí Minh	ngày 20/07/2018 2018/499/QĐ- ĐHGTVT
2	Phạm Nguyễn Trọng Nguyễn		HVCH	X		06/2018 đến 01/2019	Đại học Giao thông Vận tải thành phố Hồ Chí Minh	ngày 16/03/2019 2019/GTS- ThS 000455

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)
Trước khi bảo vệ Tiến sĩ							
1	Vật liệu sử dụng trong tàu thủy	TK	Nhà xuất bản Đại học Bách Khoa Hà Nội Năm 2013	2		11-43; 100- 186; 341-440	Trường Đại học Hàng Hải Việt Nam
2	Vật liệu nhiệt lạnh	GT	Nhà xuất bản Hàng Hải Năm 2016	5	CB	5-48; 94-105	Trường Đại học Hàng Hải Việt Nam
Sau khi bảo vệ Tiến sĩ							
3	Giáo trình Công nghệ kim loại	GT	Nhà xuất bản Giao thông vận tải Năm 2018	7	CB	18-42; 61-85	Trường Đại học Giao thông Vận tải thành phố Hồ Chí Minh
4	Quản lý và đánh giá chất lượng sản phẩm	GT	Nhà xuất bản Hàng Hải Năm 2019	2	CB	03-47; 68- 131	Trường Đại học Hàng Hải Việt Nam

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
Trước khi bảo vệ Tiến sĩ					
1	ĐT: Chế tạo lõi neo cáp bê tông dự ứng lực thay thế lõi neo nhập ngoại	TVC	KC-02-21/06-10	2008-2010	24-6-2010; Xuất sắc
Sau khi bảo vệ Tiến sĩ					
2	ĐT: Nghiên cứu ảnh hưởng của nhiệt độ dãn khuôn đến tổ chức và cơ tính thép austenite mangan cao Mn15Cr2V	CN	Cơ sở	2016 – 2017	09/06/2017; Xuất sắc
3	ĐT: Nghiên cứu ứng dụng chuyển biến spinodal đến thay đổi một số tính chất trong hệ hợp kim Cu-Ni-Sn	CN	Cơ sở	2017 – 2018	01/06/2018; Xuất sắc
4	ĐT: Nghiên cứu ảnh hưởng của thành phần khí, thời gian lưu và nhiệt độ thấm đến quá trình thấm cacbon thể khí	CN	Cơ sở	2018 – 2019	31/05/2019; Xuất sắc
5	ĐT: Nghiên cứu quá trình chuyển biến pha trong thép Mn thấp khi được xử lý cơ nhiệt	CN	Cơ sở	2019 – 2020	26/06/2020
6	ĐT: Nghiên cứu chế tạo áo trục tàu thủy trên cơ sở hợp kim đồng nhôm có cơ tính tổng hợp cao, khả năng chống ăn mòn tốt và giá thành rẻ thay thế hàng nhập khẩu đắt tiền	CN	DT194032 /Bộ	2019 – 2020	25/02/2020; Xuất sắc
7	Nghiên cứu chế tạo thử nghiệm hợp kim đồng trên cơ sở hợp kim hóa Ni và Sn có giá thành thấp, độ bền,	CN	DT203058 /Bộ	2020 – 2021	Đang thực hiện

	độ đàn hồi và dẫn điện cao dùng cho thiết bị điện trên tàu thủy nhằm thay thế hàng nhập khẩu				
--	--	--	--	--	--

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

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

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Năm công bố
Trước khi bảo vệ Tiến sĩ								
1	Effect of impaction load on work-hardening of hadfield steel	3		Proceedings of the 4 th AUN/SEED-NET Regional Conference on Materials			115-118	2011
2	Nghiên cứu ảnh hưởng của hàm lượng Cr đến tổ chức và tính chất của thép Mn cao	4	X	Tạp chí Khoa học công nghệ kim loại			52, 44-47	2014
3	Influence Of Rare-Earth (RE) On Microstructure And Properties Of High Manganese Steel.	5		The 7 th AUN/SEED-Net Regional Conference in Mechanical and Manufacturing Engineering			104-107	2014
4	Ảnh hưởng của quá trình cấp khí phân đoạn đến tổ chức và độ cứng của lớp thấm C-N	3		Tạp chí Khoa học công nghệ kim loại			58, 34-40	2015
5	Effect of heat treatment on the microstructure and mechanical properties of High Manganese Steel	4	X	International Journal of Engineering Research and Management (IJERM)			02(02), 15-17	2015

	15Mn2Cr1V							
6	Ảnh hưởng của thành phần khí thấm đến tổ chức và độ cứng lớp thấm với thép SCM420	4	X	Tạp chí Khoa học công nghệ Hàng Hải			42, 68-70	2015
7	Effects Of Chromium Content And Impact Load On Microstructure And Properties Of High Manganese Steel	4		Materials Science Forum	SCOPUS, Q3 (H68)		804, 297-300	2015
8	Influence of Intermediating Heating Stage of The Heat Treatment Process On Microstructures and Properties of High Manganese Steel Mn15Cr2V	5	X	The 13 th Asian Foundry Congress			174-179	2015
9	The effect of deformation on microstructure of Cu-Ni-Sn aging alloys	4		Key Engineering Materials	SCOPUS Q3 (H48)		682, 113-118	2016
Sau khi bảo vệ Tiến sĩ								
10	Investigation of Phase Transformation Mechanism of High Manganese Steel Mn15Cr2 Heat-treated by Subzero Temperature Process	4	X	International Journal of Scientific and Engineering Research			7(4), 1527-1530	2016
11	Ảnh hưởng của nhiệt độ dãn khuôn đến tổ chức và cơ tính của thép mangan cao	7	X	Hội nghị Luyện kim và công nghệ vật liệu tiên tiến – Sự phát triển bền vững của nền công nghiệp			88-93	2016
12	Nghiên cứu tạo phối hợp kim đồng Cu-3Si-1Mn-1Zn tiếp	5		Hội nghị Luyện kim và công nghệ vật liệu tiên tiến –			94-99	2016

	điểm cho cụm giao liên cao tần ra đa			Sự phát triển bền vững của nền công nghiệp				
13	Nghiên cứu ảnh hưởng của nhiệt độ ram đến tổ chức và cơ tính hợp kim Cu9Al4Fe	5		Tạp chí Khoa học và công nghệ Kim loại			70, 44-48	2017
14	Studies on the mechanism of work hardening of austenite high manganese steel alloyed with chromium and vanadium	3	X	Key Engineering Materials	SCOPUS Q3 (H48)		737, 32-37	2017
15	Influence of Tempering Time On The Microstructure and Mechanical Properties of CuAl9Fe4 alloy	5		SEATUC 11				2017
16	The diffusion of alloy elements at the fusion line in dissimilar metal welding process	3		SEATUC 11				2017
17	Nghiên cứu mô phỏng quá trình thấm cacbon bằng phần mềm SYSWELD	3		Tạp chí Khoa học Công nghệ Hàng Hải			52, 37-40	2017
18	Effect of Heat Treatment on Microstructure and Mechanical Properties of Cu-15Ni-8Sn Alloy Applied on Fabricating the Bearing of Small Engines	4		Entomology and Applied Science Letters	ESCI		4(3), 26-31	2017
19	The Relationship Between continuous cooling rate and	4		Acta Metallurgica Slovaca	ISI, SCOPUS Q3(H11)	02	23(4), 363-370	2017

	Microstructure in the heat affected zone (HAZ) of dissimilar weld between carbon steel and austenitic Stainless steel							
20	Effect of Factors on the Hydrogen Composition in the Carburizing Process	4		International Journal of Applied Engineering Research	SCOPUS Q2 (H25)	22	12(19), 8238-8244	2017
21	Sự hình thành δ-ferrit trong mối hàn giữa thép không gỉ với thép cacbon sử dụng điện cực E309L-16	5		Tạp chí Khoa học và Công nghệ kim loại			76, 44-48	2018
22	Hoàn nguyên Magie kim loại từ quặng dolomit Thanh Hóa bằng quy trình PIDGEON	5		Tạp chí Khoa học Công nghệ Hàng Hải			54, 76-80	2018
23	A study of Mechanical Properties and Conductivity Capability of Cu-9Ni-3Sn Alloy	3		International Journal of Applied Engineering Research	SCOPUS Q2(H25)	12	13(7), 5120-5126	2018
24	A Report of Oil Spill Recovery Technologies	3		International Journal of Applied Engineering Research	SCOPUS Q2(H25)	19	13(7), 4915-4928	2018
25	Influence of Vanadium Content on the Microstructure and Mechanical Properties of High-Manganese Steel	3		International Journal of Mechanical & Mechatronics Engineering	SCOPUS Q2 (H16)	14	18(02), 141-147	2018
26	An absorption capacity investigation of new absorbent based on polyurethane foams and rice straw for oil spill cleanup	7		Petroleum Science and Technology	SCIE (IF 1.070) SCOPUS Q2 (H38)	40	36(5), 361-370	2018

27	A Study on the Changes in Microstructure and Mechanical Properties of Multi-pass Welding Between 316 Stainless Steel and Low-Carbon Steel	4		Journal of Advanced Manufacturing Technology	SCOPUS Q3 (H2)	06	12(2), 25-40	2018
28	Heat Treatment Furnace for Improving the Weld Mechanical Properties: Design and Fabrication	3		International Journal of Mechanical Engineering and Technology	SCOPUS Q3 (H13)	19	9(6), 496-506	2018
29	Microstructure change for Multi-pass Welding Between Austenitic Stainless Steel and Carbon Steel	5		Journal of Mechanical Engineering Research & Developments	SCOPUS Q4 (H4)		2(2), 97-102	2018
30	Microstructure and Elements Distribution in the Transition Zone of Carbon Steel and Stainless Steel Welds	4		Journal of Mechanical Engineering Research & Developments	SCOPUS Q4 (H4)	14	41(3), 27-31	2018
31	Xây dựng môi trường thấm C-N thể khí cho thép cacbon thấp	3		Tạp chí Khoa học Công nghệ Hàng Hải			55, 76-79	2018
32	A Study on the Effect of the Change of Tempering Temperature on the Microstructure Transformation of Cu-Ni-Sn Alloy	3		International Journal of Mechanical & Mechatronics Engineering	SCOPUS Q2 (H16)	18	18(4), 1-7	2018
33	Effect of Sn Component on Properties and Microstructure Cu-Ni-Sn Alloys	6	X	Jurnal Teknologi	SCOPUS Q2 (H17)	14	80(6), 43-51	2018

34	Research and Manufacturing of High-Mechanical Copper Alloys for Shaft Liners	4	X	IAMU 2018	SCOPUS		382-389	2018
35	Research and Calculation of Stacking-Fault Energy for Austenitic High Manganese Steel When Changing Vanadium Content	3	X	Tạp chí Khoa học Công nghệ Hàng Hải			56, 28-32	2018
36	Nghiên cứu sự hình thành môi trường thấm cacbon bằng khí Gas	5	X	Tạp chí Khoa học và công nghệ hàng hải			57, 11-14	2019
37	Control gas nitriding process: A review	5	X	Journal of Mechanical Engineering Research & Developments	SCOPUS Q3 (H11)		42, 17-25	2019
38	Design a Technical Process of Thermal Spray Applied to The Crank Shaft Rehabilitation of Ship	5		Journal of Mechanical Engineering Research & Developments	SCOPUS Q3 (H11)		42, 56-60	2019
39	Research about Phase Transformation of Low Carbon Steel When Deformation and Heat Treatment	6	X	International Journal of Mechanical Engineering and Technology (IJMET)	SCOPUS Q2 (H18)		10(2), 780-786	2019
40	Effect of rare earth on M7C3 eutectic carbide in 13% chromium alloy cast iron	5		International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology	SCOPUS Q2(H17)		9(2), 724-728	2019
41	Study on the Breakdown of Milling Balls Made	6	X	Journal of Mechanical Engineering	SCOPUS Q3 (H11)		42(2), 98-100	2019

	of 13%Cr White Cast-Iron Working in Strong Abrasive and Clash Conditions			Research and Developments				
42	A Study of Phase Transformation in Shape Memory Alloy CuAl9Fe4	5	X	Journal of Mechanical Engineering Research & Developments	SCOPUS Q3 (H11)		42(2), 72-75	2019
43	Study on Microstructure and Properties of Cu-9Ni-6Sn Alloy Applied for Electric Measurement	3	X	Applied Mechanics and Materials	SCOPUS Q4(H29)		889, 17-23	2019
44	Effect of heat treatment process on the microstructure and mechanical properties of the spray coating Ni-Cr on CT38 steel	4	X	International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology	SCOPUS Q2(H17)	02	9(2), 560-568	2019
45	Influence of heat treatment and deformation on the microstructure and mechanical properties Cu-Ni-Sn alloy	1	X	Journal of Mechanical Engineering Research & Developments	SCOPUS Q3 (H11)		42(3), 102-105	2019
46	Studying about Elements Addition and Heat Treatment Process on the Properties of High Manganese Steel	6		International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology	SCOPUS Q2(H17)		9(4), 1289-1295	2019
47	Building the Program of Calculation for the Thickness and Reasonable Landscape Applying the Shaft Liners	4		Journal of Mechanical Engineering Research and Developments	SCOPUS Q3 (H11)		42(5), 22-27	2019
48	The Atmosphere	2	X	Journal of	SCOPUS		42(5), 41-	2019

	Constituents for Gas Carbonitriding Anchorage Wedge			Mechanical Engineering Research and Developments	Q3 (H11)		44	
49	Research Using Composite Materials in Manufacturing Pressure-Resistant Circular Details with the Two Spherical Bottom by Winding Technology	4		Journal of Mechanical Engineering Research and Developments	SCOPUS Q3 (H11)		42(5), 74-78	2019
50	Influence of Rare-Earth on the Microstructure and Mechanical Properties of High Manganese Steel Under Impact Load	3	X	Acta Metallurgica Slovaca	ISI, SCOPUS Q3(H12)		25(3), 158-165	2019
51	Production Magnesium by Thanh Hoa Dolomite Via Vacuum Reduction Process	6		Technology Reports of Kansai University	SCOPUS Q3 (H3)		62(3), 1151-1164	2020
52	Nghiên cứu ảnh hưởng của nhiệt độ và thời gian hóa già đến tổ chức và cơ tính hợp kim CuAl9Fe4	4		Tạp chí Khoa học Công nghệ Hàng Hải			62, 31-36	2020
53	Influence of the deformation on the microstructure and mechanical properties of TBF steel	6	X	Journal of The Korean Society for Precision Engineering	SCOPUS Q2 (H4)		37(8), Chấp nhận đăng	2020
54	Study on the Phase Transformation of CuAl9Fe4 Alloy	4	X	International Journal of Modern Physics B	SCIE (IF 0.863) Q4 (H71)		Chấp nhận đăng	2020
55	Study on Phase Transformation of CMnSi Steel When Heat Treatment	5	X	Proceeding of PHENMA 2019			Chấp nhận đăng	2020

- Trong đó, số lượng bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế uy tín mà UV là tác giả chính sau khi được cấp bằng TS: 14 bài

Lưu ý: Tách thành 2 giai đoạn: Trước và sau khi bảo vệ luận án TS đối với UV chức danh PGS; trước và sau khi được công nhận chức danh PGS đối với UV chức danh GS.

7.2. Bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích

TT	Tên bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích	Tên cơ quan cấp	Ngày tháng năm cấp	Tác giả chính/ đồng tác giả	Số tác giả
1					

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

7.3. Giải thưởng quốc gia, quốc tế:

TT	Tên giải thưởng	Cơ quan/tổ chức ra quyết định	Số quyết định và ngày, tháng, năm	Số tác giả
1	Giải ba sáng tạo kỹ thuật thành phố Hải Phòng lần thứ 2	Ủy ban nhân dân thành phố Hải Phòng	1490/QĐ-UBND ngày 27 tháng 06 năm 2019	2

- Trong đó, các số TT giải thưởng quốc gia, quốc tế sau khi được cấp bằng TS: 01

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

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

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

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

8.1. Xây dựng và phát triển chương trình đào tạo

- Trong quá trình giảng dạy và nghiên cứu khoa học tại trường Đại học Hàng Hải Việt Nam, tôi đã được tham gia xây dựng và phát triển chương trình đào tạo kỹ sư ngành Kỹ thuật Cơ khí theo hướng tiếp cận CDIO.

- Tôi được giao nhiệm vụ xây dựng chương trình đào tạo, chuẩn đầu ra cho các môn: Vật liệu kỹ thuật (22501); Quản lý và đánh giá chất lượng sản phẩm (22509); Vật liệu nhiệt lạnh; Vật liệu đóng tàu và Vật liệu mới trong đóng tàu. Ngoài ra, tôi còn tham gia biên soạn chương trình cho các môn: Kỹ thuật gia công cơ khí (22502); Nhập môn kỹ thuật (22626).

- Ngoài chương trình đào tạo chính quy cho sinh viên ngành kỹ thuật Cơ khí; tôi được giao nhiệm vụ tham gia xây dựng chương trình tiên tiến ngành Máy tàu biển – giảng dạy bằng Tiếng Anh theo hướng tiếp cận CDIO. Tôi được giao nhiệm vụ xây dựng chương trình và đảm nhiệm môn học Materials Engineering (22501E).

8.2. Ứng dụng khoa học Công nghệ của cơ sở giáo dục Đại học

Từ những kết quả nghiên cứu và công bố trong suốt thời gian vừa qua, tôi cùng các cộng sự trong các nhóm nghiên cứu đã tiến hành ứng dụng các công trình này vào thực tiễn đời sống và mang lại thành quả cho các nhà máy và doanh nghiệp. Tiêu biểu là một số công trình như sau:

- Từ những kết quả nghiên cứu về hợp kim hóa và xử lý nhiệt cho nhóm thép Mn – những kết quả nghiên cứu chính của Luận án Tiến sĩ của tôi; (công trình đạt giải ba Hội thi sáng tạo kỹ thuật thành phố Hải Phòng lần thứ hai năm 2018-2019) tôi và các cộng sự đã áp dụng cho Công ty TNHH Thăng Lợi – Nam Định. Các ứng dụng này đã cải tiến chất lượng sản phẩm đúc từ nhóm thép Mn của doanh nghiệp như răng gầu; răng cào tuyết.... Những kết quả nghiên cứu này đã góp phần cùng doanh nghiệp nâng cao chất lượng sản phẩm đáp ứng được các yêu cầu của các đối tác đến từ Nhật; Châu Âu; Canada...

- Chuyển giao và hoàn thiện quy trình hóa nhiệt luyện cho Công ty TNHH Heat treatment Việt Nam. Bằng kiến thức được đào tạo về chuyên ngành xử lý nhiệt và bề mặt tôi cùng cố GS Lê Thị Chiêu và một số cộng sự đã chuyển giao và hoàn thiện quy trình hóa nhiệt luyện giúp doanh nghiệp xác định được chế độ công nghệ xử lý bề mặt cho các nhóm chi tiết khác nhau. Những kết quả nghiên cứu này góp phần cùng doanh nghiệp khẳng định thương hiệu trên thị trường và trở thành đơn vị sản xuất phụ trợ cho một số nhà máy liên doanh về cơ khí tại Việt Nam

- Năm 2019, vấn đề thực tiễn tập đoàn Tân Á gặp phải là các bồn nước trong hệ thống sản phẩm của doanh nghiệp bị ăn mòn sau một thời gian ngắn làm việc. Từ yêu cầu thực tiễn đó tôi và nhóm nghiên cứu tại Đại học Hàng Hải Việt Nam cùng kết hợp với trung tâm nghiên cứu phát triển sản phẩm thuộc tập đoàn Tân Á để xử lý hiện tượng ăn mòn các bồn chứa nước trong một số điều kiện đặc trưng cụ thể. Kết quả đã phân tích được hiện tượng ăn mòn của các bồn nước trong các điều kiện khác nhau.

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

a) Thời gian được bổ nhiệm PGS

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

b) Hoạt động đào tạo

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

- Giờ giảng dạy

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

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

- Hướng dẫn chính NCS/HVCH,CK2/BSNT:

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

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

+ 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:

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

Đề xuất sách CK/chương sách XB quốc tế thay thế cho việc UV không đủ 05 CTKH là tác giả chính theo quy định:

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

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

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

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

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

Hải Phòng, ngày 25 tháng 06 năm 2020

NGƯỜI ĐĂNG KÝ

NGUYỄN DƯƠNG NAM