

**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 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: Luyện kim đen

**A. THÔNG TIN CÁ NHÂN**

1. Họ và tên người đăng ký: Bùi Anh Hòa

2. Ngày tháng năm sinh: 25/4/1974; Nam  ; Nữ  ; Quốc tịch: Việt Nam;

Dân tộc: Kinh; Tôn giáo: Không

3. Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam:

4. Quê quán: Phường Thanh Trì, quận Hoàng Mai, thành phố Hà Nội

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố/thôn, xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố): Số 19, ngách 194/7, phố Thanh Đàm, Phường Thanh Trì, Hoàng Mai, Hà Nội

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

Số 19, ngách 194/7, phố Thanh Đàm, Phường Thanh Trì, Hoàng Mai, Hà Nội

Điện thoại nhà riêng: 04-36441683; Điện thoại di động: 0912891677;

E-mail: hoa.buianh@hust.edu.vn

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

Từ tháng 9/1997 đến tháng 9/1998: Tập sự giảng dạy, Bộ môn Luyện kim đen - Khoa Luyện kim và Công nghệ vật liệu - Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội.

Từ tháng 10/1998 đến tháng 8/2021: Giảng viên, Bộ môn Luyện kim đen - Khoa Luyện kim và Công nghệ vật liệu - Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội.

Từ tháng 9/2021 đến tháng 2/2006: Nghiên cứu sinh, Trường Đại học Quốc gia Kyungpook - Hàn Quốc.

Từ tháng 3/2006 đến nay: Giảng viên, Bộ môn Kỹ thuật gang thép - Viện Khoa học và Kỹ thuật vật liệu - Đại học Bách Khoa Hà Nội.

Chức vụ hiện nay: Trưởng bộ môn; Chức vụ cao nhất đã qua: Phó viện trưởng.

Cơ quan công tác hiện nay: Viện Khoa học và Kỹ thuật vật liệu - ĐHBK Hà Nội.

Địa chỉ cơ quan: Số 1, Đại Cồ Việt, Hai Bà Trưng, Hà Nội

Điện thoại cơ quan: 024-38680409

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

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): .....
9. Trình độ đào tạo:
- Được cấp bằng ĐH ngày 27 tháng 5 năm 1996; số văn bằng: 149424; ngành: Luyện kim, chuyên ngành: .....; Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội, Việt Nam
  - Được cấp bằng ThS ngày 21 tháng 9 năm 2001; số văn bằng: 20732; ngành: Luyện kim; chuyên ngành: .....; Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội, Việt Nam
  - Được cấp bằng TS ngày 24 tháng 02 năm 2006; số văn bằng: 4766; ngành: .....; chuyên ngành: Khoa học vật liệu và luyện kim; Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Trường Đại học Quốc gia Kyungpook - Hàn Quốc
  - Được cấp bằng TSKH ngày ... tháng ... năm ....; số văn bằng: .....; ngành: .....; chuyên ngành: .....; Nơi cấp bằng TSKH (trường, nước): .....
10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS ngày 01 tháng 11 năm 2013, ngành: Luyện kim
11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Giáo sư tại HĐGS cơ sở: tại Đại học Bách Khoa Hà Nội
12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Giáo sư tại HĐGS ngành: Luyện kim
13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:
- 1) Công nghệ khử bỏ tạp chất trong thép lỏng;
  - 2) Thép chuyên dụng và công nghệ sản xuất;
  - 3) Chất thải rắn trong luyện kim và công nghệ hướng tới phát triển bền vững.
14. Kết quả đào tạo và nghiên cứu khoa học:
- Đã hướng dẫn (số lượng) 03 NCS bảo vệ thành công luận án TS;
  - Đã hướng dẫn (số lượng) ..... 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: 3 đề tài NCKH cấp cơ sở, 3 đề tài NCKH cấp Bộ Công Thương.
  - Đã công bố 49 bài báo khoa học, trong đó 16 bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín;
  - Đã được cấp (số lượng) ..... bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích;
  - Số lượng sách đã xuất bản 04, trong đó 04 sách 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): .....
- Bằng khen Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo (2015);
  - Chiến sỹ thi đua cấp Bộ (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): .....

## B. TỰ KHAI THEO TIÊU CHUẨN CHỨC DANH GIÁO SƯ

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

Trong suốt thời gian công tác tại Đại học Bách Khoa Hà Nội, tôi luôn nhận thức rõ vai trò và trách nhiệm của một giảng viên, nỗ lực hoàn thành tốt các nhiệm vụ trong đào tạo và nghiên cứu khoa học, không ngừng học tập để bồi dưỡng kiến thức chuyên môn và rèn luyện tư tưởng đạo đức, giữ gìn tác phong nhà giáo, công bằng và tận tâm với người học, tuân thủ các quy định của Trường và pháp luật Nhà nước. Đối chiếu các tiêu chuẩn và nhiệm vụ của một giảng viên đại học, hằng năm tôi đều được đơn vị đánh giá ở mức hoàn thành tốt nhiệm vụ trở lên, trong đó nhiều năm hoàn thành xuất sắc và được công nhận là Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở.

### 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: 24 năm, 2 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 đã hướng dẫn	Số đề án, khóa luận tốt nghiệp ĐH đã HD	Số giờ chuẩn giảng dạy 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	
03 năm học cuối								
1	2020 - 2021	1			6	180	15	195/390/270
2	2021 - 2022	1		1	5	253	15	268/450/270
3	2022 - 2023				2	268	22	290/441/270

(\*) Từ ngày 11/9/2020 đến nay, chế độ làm việc của giảng viên cơ sở giáo dục đại học được quy định theo Thông tư số 20/2020/TT-BGDĐT ngày 27/7/2020 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT.

### 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: Hàn Quốc, năm 2006

b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước:

- Trường ĐH cấp bằng tốt nghiệp ĐH ngoại ngữ: ..... số bằng: .....; năm cấp: .....

c) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài:

- Giảng dạy bằng ngoại ngữ: Tiếng Anh

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước): Đại học Bách Khoa Hà Nội, Việt Nam

d) Đối tượng khác  ; Diễn giải: .....

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

4. Hướng dẫn NCS đã được cấp bằng/có quyết định cấp bằng:

TT	Họ tên NCS hoặc HVCH	Đối tượng		Trách nhiệm hướng dẫn		Thời gian hướng dẫn	Cơ sở đào tạo	Ngày, tháng, năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng
		NCS	HVCH	Chính	Phụ			
1	Nguyễn Thanh Hoàn	√			√	10/2012 – 4/2020	ĐHBK Hà Nội	5/10/2020
2	Lê Hoàng	√		√		5/2015 – 10/2020	ĐHBK Hà Nội	22/02/2021
3	Nguyễn Thu Hiền	√		√		5/2014 – 12/2021	ĐHBK Hà Nội	12/4/2022

*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)
Trước khi được công nhận PGS							
1	Luyện thép hợp kim và thép đặc biệt	GT	NXB Khoa học và Kỹ thuật, 2010	2	√	24-48; 87-100; 133-156;	Có xác nhận của ĐHBK HN
2	Luyện thép lò thổi oxy	GT	NXB Khoa học và Kỹ thuật, 2013	2	√	7-71; 187-288;	Có xác nhận của ĐHBK HN
Sau khi được công nhận PGS							
3	Công nghệ hoàn nguyên trực tiếp (Luyện kim phi lò cao)	GT	NXB Bách Khoa Hà Nội, 2021	4		Chia đều cho 4 tác giả	Có xác nhận của ĐHBK Hà Nội
4	Công nghệ mới trong luyện thép lò điện hồ quang	TK	NXB Bách Khoa Hà Nội, 2022	1	√	Viết một mình	Có xác nhận của ĐHBK Hà Nội

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: [ ],.....

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 được công nhận PGS					
1	Nghiên cứu chống tái ôxy hóa thép lỏng trong quá trình đúc rót.	CN	T2007-55, Cấp cơ sở	11/2019 – 10/2020	15/12/2007, Tốt
2	Nghiên cứu tổ chức tế vi và độ bền của thép cacbon cực thấp.	CN	T2012-102, Cấp cơ sở	5/2012 – 12/2012	21/12/2012, Tốt
Sau khi được công nhận PGS					
3	Nghiên cứu chế tạo thép các bon siêu thấp ứng dụng trong công nghiệp.	CN	ĐTKHCN.044-16, Bộ Công Thương	1/2016 – 12/2016	20/01/2017, Đạt
4	Nghiên cứu xác định định hướng ưu tiên phát triển công nghệ sạch, công nghệ thân thiện môi trường trong ngành thép (công nghệ luyện thép bằng lò điện hồ quang và công nghệ cán thép).	CN	09.18/ HĐ-KHCN/ SXTDBV, Bộ Công Thương	1/2018 – 12/2018	24/1/2019, Đạt
5	Nghiên cứu nâng cao độ bền của thép cacbon siêu thấp sau quá trình nung nhiệt độ thấp.	CN	T2018-PC-224, Cấp cơ sở	11/2019 – 10/2020	1/12/2020, Xuất sắc
6	Nghiên cứu thu hồi bột kẽm ôxyt (ZnO) siêu mịn từ bụi lò điện hồ quang luyện thép.	CN	021.2021.ĐT.BO/ HĐKHCN, Bộ Công Thương	4/2021 – 6/2022	16/6/2022, 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. 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 kỹ 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>I</b>								
<b>Trước khi được công nhận PGS</b>								
1	Influence of cooling rate on characteristics of SnO <sub>2</sub> thin film fabricated by thermal oxidation.	6	√	Conference of Sensors, Kwangju, Korea, (ISSN 1225-3278)			p. 99-102	2002
2	Tính chất nhạy khí CO của vật liệu nano SnO <sub>2</sub> tổng hợp bằng phương pháp Sol-Gel.	4	√	Hội nghị Vật lý toàn quốc, Núi Cốc, Việt Nam, (GPXB: 133/QĐ-CXB)			Trang 327-331	2003
3	Volatile organic compounds sensors based on SnO <sub>2</sub> -polypyrrole nanocomposite.	3	√	The 7 <sup>th</sup> Viet-Ger Seminar on Physics and Eng., Vietnam, (GPXB: 56/QĐ-CXB)			p. 305-308	2004
4	Effects of calcining temperature on SnO <sub>2</sub> sensors for CO and NO <sub>x</sub> gases.	6		Metals and Materials International, (ISSN 1598-9623)	SCI (Q1, IF = 0,464)	11	Vol. 10, No. 2, p. 149-152	2004
5	Dissolution behavior of alumina in mold fluxes for continuous steel casting.	5	√	Metals and Materials International, (ISSN 1598-9623)	SCI (Q1, IF = 1,485)	21	Vol. 11, No. 3, p. 183-190	2005
6	Effect of alumina content and solid phase in molten flux on dissolution of alumina.	4	√	Metals and Materials International, (ISSN 1598-9623)	SCI (Q1, IF = 1,485)	11	Vol. 11, No. 4, p. 319-326	2005
7	Dissolution kinetics of alumina into mold fluxes for continuous steel casting.	4	√	ISIJ International, (ISSN 0915-1559)	SCI (Q1, IF = 1,084)	42	Vol. 45, No. 12, p. 1856-1863	2005

8	Nghiên cứu nấu luyện thép không gỉ chế tạo dụng cụ y tế.	3		Tạp chí Khoa học - Công nghệ Kim loại (ISSN 1859-4344)			Số 7, trang 12-15	2006
9	Dissolution behavior of zirconia-refractories during continuous steel casting.	4	√	Metals and Materials International, (ISSN 1598-9623)	SCI (Q1, IF = 0,853)	18	Vol. 12, No. 4, p. 351-356	2006
10	Ứng dụng phép đo mômen xoắn trong nghiên cứu sự hòa tan của tạp chất oxyt nhôm vào xỉ lỏng.	3	√	Tạp chí Khoa học - Công nghệ Kim loại (ISSN 1859-4344)			Số 9, trang 14-17	2006
11	Nghiên cứu hành vi tái ôxy hóa thép lỏng	2	√	Tạp chí Khoa học - Công nghệ Kim loại (ISSN 1859-4344)			Số 19, trang 35-39	2008
12	Ảnh hưởng của hàm lượng cacbon dư lượng đến cơ tính của thép 16 Mn.	2	√	Tạp chí Khoa học - Công nghệ Kim loại (ISSN 1859-4344)			Số 29, trang 33-37	2010
13	Application of computational model for alumina dissolution in molten slag.	2	√	Journal of Science and Technology - Technical Universities, (ISSN 2354-1083)			No. 78A, p. 59-63	2010
14	A Study on using Vietnamese chromium ore for steelmaking.	2	√	The 3 <sup>rd</sup> Regional Conference Interdisciplinary on Natural Resources and Materials Engineering - Malaysia, (ISBN 9789670167008)			p. 101-105	2010
15	Nâng cao độ bền của thép kết cấu hợp kim có chứa nguyên tố di truyền đồng.	2	√	Tạp chí Khoa học - Công nghệ Kim loại (ISSN 1859-4344)			Số 38, trang 6-10	2010
16	Microstructure and strength of the C-Mn steels.	3	√	Journal of Science and Technology - Technical Universities, (ISSN 2354-1083)			No. 85, pp. 95-98	2011

17	Nghiên cứu nấu luyện thép cacbon rất thấp trong lò điện cảm ứng.	2	√	Tạp chí Khoa học - Công nghệ Kim loại (ISSN 1859-4344)			Số 43, trang 38-42	2012
18	Ảnh hưởng của nhiệt độ ủ đến cơ tính và tổ chức tế vi của thép cacbon cực thấp sau cán nguội.	3		Tạp chí KH&CN các trường đại học kỹ thuật (ISSN 2354-1083)			số 96, trang 112-117	2012
<b>II</b>	<b>Sau khi được công nhận PGS</b>							
19	Decarburization of molten iron under reduced pressure.	3	√	Asean Engineering Journal Part B, (ISSN 2286-7694)		2	Vol. 3, No. 1, p. 55-61	2014
20	Study on recycling of electric arc furnace dust.	3	√	Materials Science Forum, (ISSN 1662-9752)	Scopus (Q3, IF = 0,371)	4	Vol. 804, p. 127-130	2014
21	Tính chất của thép các bon cực thấp sau khi tinh luyện trong chân không.	3	√	Tạp chí Khoa học - Công nghệ Kim loại (ISSN 1859-4344)			Số 57, trang 42-46	2014
22	Nghiên cứu các đặc tính nguồn nguyên liệu quặng sắt Nà Rua Cao Bằng.	3		Tạp chí Hóa học (ISSN 0866-7144)			Số 53, trang 258-261	2015
23	NC tính chất hoàn nguyên gián tiếp bằng khí CO với quặng sắt Magnetit Nà Rua Cao Bằng.	3		Tạp chí Hóa học (ISSN 0866-7144)			Số 53, trang 144-147	2015
24	A study on recrystallization of ultra-low carbon steel after cold rolling.	4	√	The 13th Asian Foundry Congress (AFC 13) (ISBN 9786049385506)			p. 141-146	2015
25	Indirect reduction of iron oxide by CO gas.	3		The 13th Asian Foundry Congress (AFC 13) (ISBN 9786049385506)			p. 153-156	2015
26	Strength and microstructure of cold-rolled IF steel.	2	√	Acta Metallurgica Slovaca (ISSN 1335-1532)	Scopus (Q3, IF = 0,410)	5	Vol.22, No. 1, p. 35-43	2016
27	Nghiên cứu tinh luyện thép các bon siêu thấp.	4		Hội thảo KH cấp quốc gia (ISBN 9786049500190)			p. 128-134	2016
28	Ảnh hưởng của Nb và Ti đến quá trình kết tinh lại khi ủ thép C siêu thấp.	4	√	Tạp chí Khoa học - Công nghệ Kim loại (ISSN 1859-4344)			Số 72, trang 42-47	2017



29	Experimental processing of ultra-low carbon steel using vacuum treatment.	3	√	Acta Metallurgica Slovaca (ISSN 1335-1532)	Scopus (Q3, IF = 0,623)	4	Vol. 24, No. 1, p. 4-12	2018
30	Influence of working condition on properties of superheater steel pipe (ASTM grade P11).	5	√	The 1 <sup>st</sup> Inter. Conference on Mater., Machines and Methods for Sustainable Development (ISBN 978-604-95-0502-7)			p. 70-76	2018
31	Effect of temperature on microstructure and mechanical properties of superheater steel pipe in thermal power plant.	5	√	Journal of Science and Technology - Technical Universities, (ISSN 2354-1083)			No. 127B, p. 67-71	2018
32	Ảnh hưởng của nhiệt độ và thời gian nung đến cấu trúc và chất lượng của quặng viên Nà Rụạ, Cao Bằng.	3		Tạp chí Khoa học - Công nghệ Kim loại (ISSN 1859-4344)			Số 79, trang 35-40	2018
33	Defects of the steel billet in continuous casting.	2	√	Journal of Metals Materials and Minerals (ISSN 0857-6149)	ESCI (Q4, IF = 0,867)	5	Vol. 30, No. 1, pp. 80-85	2020
34	Effect of simulant ash on carbon dissolution reaction and wettability between iron-carbon sample and simulant coke substrate in the early stage of contact period.	5		Chiang Mai Journal of Science (ISSN 0125-2526)	SCIE (Q4, IF = 0,518)		Vol. 47, No. 2, p. 259-269	2020
35	Microstructural characterization of ULC steel	3	√	Advances in Materials Science (ISSN 2083-4799)	ESCI		Vol.20, No.1, p. 71-81	2020
36	Change in the strength of steel grade 11 loaded at room temperature.	6	√	Materials Science Forum, (ISSN 1662-9752)	Scopus (Q4, IF = 0,501)		Vol. 985, p. 185-192	2020

37	Nghiên cứu định hướng tinh thể của thép carbon siêu thấp bằng phương pháp hiển vi điện tử quét và nhiễu xạ điện tử tán xạ ngược (SEM-EBSD).	3	√	Tạp chí Khoa học - Công nghệ Kim loại (ISSN 1859-4344)			Số 90, trang 2-6	2020
38	Bake hardening effect of the low strength interstitial free steel.	3	√	Metallurgical and Materials Engineering (ISSN 2217-8961)	ESCI (Q4, IF = 0,435)		Vol. 26, No. 3, p. 293-301	2020
39	Ảnh hưởng của nhiệt độ đến cơ tính của thép P22 chịu ứng suất kéo không đổi.	4	√	Tạp chí Khoa học - Công nghệ Kim loại (ISSN 1859-4344)			Số 93, trang 2-6	2020
40	Desulphurization of hot metal in pre-treatment process with a flux containing basic oxygen furnace slag and CaO.	3	√	Lecture Notes in Mechanical Engineering (ISSN 2195-4356)	Scopus (Q4, IF = 0,667)	3	p. 541-546	2021
41	Hardening effect of the interstitial free steel due to cold rolling.	3	√	Lecture Notes in Mechanical Engineering (ISSN 2195-4356)	Scopus (Q4, IF = 0,667)	1	p. 113-117	2021
42	Effect of heating time and temperature on the removal of zinc in EAF dust.	4	√	The 10th Inter. Workshop on Advanced Mater. Science and Nanotechnology (ISBN 978-604-9988-25-7)			p.273-278	2021
43	Study on the reducibility of iron ore pellets at high temperature	4	√	Vietnam Journal of Science, Technology and Engineering (ISSN 2525-2461)		1	Vol. 63, No. 4, p.3-7	2021
44	Improving the strength of pre-stressed steel ASTM A633 grade C by combination of the Cr-Ti alloying and heat treatment.	3	√	Journal of Science and Technology: Engineering and Technology for Sustainable Development (ISSN 2734-9381)			Vol. 32, Issue 3, p.59-66	2022

45	Structures and reduction kinetics of pelletized rich iron ores for iron production: A case study for Na Rua iron ore in Vietnam.	12		Mining, Metallurgy and Exploration (ISSN 2524-3462)	SCIE (Q2, IF = 2,156)		Vol. 39, No. 3, p. 1779-1792	2022
46	Effect of temperature on desulphurization of liquid iron using basic oxygen furnace slag.	3		Advances in Science and Technology (ISSN 1662-0356)			Vol. 116, p. 35-41	2022
47	Synthesis of ZnO nanoparticles from electric arc furnace dust.	3	√	Journal of Mining and Metallurgy, Section B - Metallurgy (ISSN 0125-2526)	SCIE (Q3, IF = 0,928)		Vol. 58, No. 2, p. 259-269	2022
48	Decreasing mechanical properties of the superheater steel grade P22 heated at elevated temperature under constant stress.	3	√	Acta Metallurgica Slovaca (ISSN 1335-1532)	ESCI (Q3, IF = 0,961)		Vol. 28, No. 4, p. 197-202	2022
49	Effect of copper on the grain size and tensile strength of ultra-low carbon steel.	2	√	Journal of Science and Technology: Engineering and Technology for Sustainable Development (ISSN 2734-9381)			Vol. 33, Issue 2, p.36-43	2023

- Trong đó, có **11** bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế có uy tín là tác giả chính sau PGS: 20, 26, 29, 33, 35, 36, 38, 40, 41, 47, 48.

### 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 lượng (ghi rõ các số TT) bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích được cấp, là tác giả chính sau PGS/TS: .....

### 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					
...					

- 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	Hội đồng xây dựng chương trình đào tạo Thạc sĩ năm 2009 theo học chế tín chỉ, chuyên ngành Khoa học và Kỹ thuật vật liệu kim loại.	Phó chủ tịch HĐ	Quyết định số 761/QĐ-ĐHBK-SĐH ngày 13/03/2009	Trường ĐHBK Hà Nội	Quyết định số 1495/QĐ-ĐHBK-SĐH ngày 15/4/2015 ban hành các CTĐT trình độ ThS	
2	Hội đồng xây dựng chương trình đào tạo Tiến sĩ của Khoa Khoa học và Công nghệ vật liệu.	Thư ký HĐ	Quyết định số 739/QĐ-ĐHBK-SĐH ngày 22/01/2010	Trường ĐHBK Hà Nội	Quyết định số 3446/QĐ-ĐHBK-SĐH ngày 4/9/2014 ban hành danh mục chuẩn hóa tên ngành, chuyên ngành đào tạo TS	
3	Hội đồng điều chỉnh chương trình đào tạo sau đại học.	Phó chủ tịch HĐ	Quyết định số 2351/QĐ-ĐHBK-SĐH ngày 27/6/2013	Trường ĐHBK Hà Nội	Quyết định số 5/QĐ-ĐHBK-ĐTĐH ngày 15/1/2018 ban hành danh mục ngành đào tạo trình độ đại học, thạc sĩ, tiến sĩ	
4	Hội đồng phát triển chương trình đào tạo 2017 ngành Kỹ thuật vật liệu.	Phó chủ tịch HĐ	Quyết định số 929/QĐ-ĐHBK-TCCB ngày 5/5/2017	Trường ĐHBK Hà Nội		

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:

- 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:

+ Đã hướng dẫn chính 01 NCS đã có QĐ 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: .....

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 bổ nhiệm PGS:

+ 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: .....

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 15 tháng 6 năm 2023

**NGƯỜI ĐĂNG KÝ**

(Ký và ghi rõ họ tên)

Bùi Anh Hòa