

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: Cơ khí – Động lực; Chuyên ngành: Kỹ thuật Cơ khí

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: Nguyễn Hữu Lộc

2. Ngày tháng năm sinh: 05/08/1964 ; 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): Xã An Tịnh, Huyện Trảng Bàng, Tỉnh Tây Ninh. Nay là Phường An Tịnh, Thị xã Trảng Bàng, Tỉnh Tây Ninh.

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố/thôn, xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố): 31/41 Hoàng Hoa Thám, Phường 13, Quận Tân Bình, Thành phố Hồ Chí Minh.

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bru điện): 31/41 Hoàng Hoa Thám, Phường 13, Quận Tân Bình, Thành phố Hồ Chí Minh.

Điện thoại nhà riêng: 028 38425582; Điện thoại di động: 0913603264

E-mail: nhloc@hcmut.edu.vn

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

Từ tháng 4 năm 1993 đến tháng 10 năm 1998: Giảng viên Bộ môn Thiết kế máy, Khoa Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa – Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh

Từ tháng 10 năm 1998 đến tháng 12 năm 2002: Phó Trưởng Bộ môn Thiết kế máy, Khoa Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa – Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh

Từ tháng 12 năm 2002 đến tháng 12 năm 2007: Trưởng Bộ môn Thiết kế máy, Khoa Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa – Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh

Từ tháng 12 năm 2007 đến tháng 2 năm 2013: Phó Trưởng khoa Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa – Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh

Từ tháng 2 năm 2013 đến nay: Trưởng khoa Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa – Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh

Chức vụ hiện nay: Trưởng khoa Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa – Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh

Chức vụ cao nhất đã qua: Trưởng khoa Cơ khí

Cơ quan công tác hiện nay: Khoa Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa – Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh

Địa chỉ cơ quan: 268 Lý Thường Kiệt - P.14, Quận 10, Tp. Hồ Chí Minh

Điện thoại cơ quan: 028 38654535

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 18 tháng 06 năm 1988; số văn bằng: 014793; ngành: Cơ khí, chuyên ngành: Máy và Thiết bị công nghiệp chế biến gỗ; Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Trường Đại học Công nghệ Quốc gia Belarus, Belarus.

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

- Được cấp bằng TS ngày 13 tháng 03 năm 1992; số văn bằng: 010758; ngành: Cơ khí; chuyên ngành: Máy và thiết bị chế biến gỗ; Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Trường Đại học Công nghệ Quốc gia Belarus, Belarus.

- 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 2006,

ngành: Cơ khí, Quyết định số: 11/2006/NQ-HĐGSNN.

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Giáo sư tại HĐGS cơ sở: Trường Đại học Bách khoa – Đại học Quốc gia thành phố Hồ Chí Minh

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:

1. Thiết kế cơ khí máy và chi tiết máy, bao gồm: mô hình hóa, mô phỏng và thiết kế tối ưu; thiết kế theo độ tin cậy; thiết kế chi tiết máy và thân máy.
2. Tối ưu hóa thông số các quá trình công nghệ và thông số kỹ thuật của máy

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) 04 NCS bảo vệ thành công luận án TS và đã nhận bằng, trong đó hướng dẫn chính 03; Đang hướng dẫn 2 NCS (1 chính, 1 phụ).
- Đã hoàn thành 7 đề tài NCKH từ cấp cơ sở trở lên sau Phó giáo sư với vai trò Chủ nhiệm đề tài: 2 cấp Cơ sở, 5 cấp Bộ (bao gồm Đại học Quốc gia);
- Đã công bố (số lượng) 84 bài báo khoa học, trong đó 28 bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín (SCIE/Scopus);
- Đã được cấp (số lượng) 0 bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích;
- Số lượng sách đã xuất bản 03 Giáo trình, 17 tài liệu tham khảo, hướng dẫn trong đó 17 thuộc Nhà xuất bản Đại học Quốc gia thành phố Hồ Chí Minh
- Số lượng tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục, thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế: Không

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

TT	Danh hiệu thi đua, khen thưởng	Năm
1	Huân chương Lao động hạng Nhì	2020
2	Nhà giáo Ưu tú	2014
3	Huân chương Lao động hạng Ba	2012
4	Bằng khen của Thủ tướng Chính phủ	2008
5	Kỷ niệm chương vì Sự nghiệp Giáo dục	2009
6	Kỷ niệm chương vì Sự nghiệp Kiểm tra của Đảng	2020
7	Bằng khen Chủ tịch UBND TP. HCM	2017
8	Bằng khen Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật Việt Nam	2014

9	Bằng khen BT Thành ủy Tp Hồ Chí Minh	2017
10	Chiến sĩ Thi đua cấp Bộ	2020
11	Bằng khen Bộ Giáo dục và đào tạo	2022, 2018, 2011, 2001
12	Chiến sĩ Thi đua cấp Đại học Quốc gia	2019, 2016, 2013. 2010, 2007
13	Bằng khen của Giám đốc Đại học Quốc gia	2018, 2017, 2016, 2015, 2014, 2012, 2006
14	Bằng khen Hội Cơ học Việt Nam	2023
15	Chiến sĩ Thi đua cấp Trường (Cơ sở)	27 năm liên tục từ 1997 đến nay

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: Tiêu chuẩn tốt và hoàn thành nhiệm vụ nhà giáo.

a) Về hoạt động đào tạo:

- Mức độ hoàn thành khối lượng giảng dạy: Luôn hoàn thành khối lượng giảng dạy với số giờ giảng dạy luôn đạt chuẩn.
- Hoàn thành nhiệm vụ của giảng viên theo quy định hiện hành: Hoàn thành tốt nhiệm vụ giảng viên theo quy định nhà trường.
- Năng lực giảng dạy: Năng lực giảng dạy tốt, giảng dạy chương trình tiêu chuẩn, tiếng anh, cao học, chương trình tài năng, hướng dẫn học viên cao học và nghiên cứu sinh.
- Xây dựng và phát triển chương trình đào tạo hoặc chương trình/dự án/đề tài nghiên cứu, ứng dụng KHCN: Chủ trì xây dựng chương trình đào tạo đại học, sau đại học ngành Kỹ thuật cơ khí từ năm 2013 đến nay. Chủ tịch Hội đồng ngành Đại học và sau đại học ngành Kỹ thuật Cơ khí. Phó Chủ tịch Hội đồng Khoa học và đào tạo Khoa Cơ khí 2008-2013, Chủ tịch hội đồng Khoa học Khoa Cơ khí từ 2013 đến nay.
- Tham gia đề án triển khai CDIO tại Đại học Quốc gia và Tổ phó tại Trường Đại học Bách khoa. Tham gia và Chủ biên 03 sách về xây dựng và phát triển Chương trình đào tạo theo phương pháp tiếp cận CDIO, có 08 bài báo Hội nghị Quốc tế và trong nước về CDIO.
- Đóng góp khác trong công tác đào tạo: Phó Trưởng ban tổ chức Olympic Cơ học toàn quốc phụ trách miền Nam từ 2016. Trưởng 02 Tiểu ban chuyên môn: Chi tiết

máy từ năm 2009 và Ứng dụng tin học trong Chi tiết máy từ 2011 cho đến nay trong các Kỳ thi Olympic Cơ học toàn quốc.

b) Về nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ:

- Năng lực nghiên cứu: tốt, chủ trì và tham gia nhiều đề tài NCKH.
- Kết quả công bố và xuất bản: Tổng công 84, công bố trong đó 28 bài báo quốc tế trong danh mục SCIE/Scopus, 16 bài báo trong nước, 12 Hội nghị Quốc tế và trong nước
- Tổ chức nghiên cứu: Tổ chức nhóm nghiên cứu. Tổ chức hội nghị, hội thảo khoa học: Trưởng ban tổ chức các Hội nghị Khoa học Công nghệ toàn quốc 2015, 2017, 2019, 2021, 2023. Các Hội thảo về CDIO Khoa Cơ khí và Trường ĐH Bách khoa 2010-2015. Tham gia Ban tổ chức nhiều Hội nghị Quốc tế.
- Uy tín khoa học trong cộng đồng: Thành viên Hội đồng biên tập các Tạp chí như: Tạp chí Khoa học công nghệ các trường đại học kỹ thuật, Tạp chí Phát triển Khoa học Công nghệ Đại học Quốc gia, Tạp chí Cơ khí Việt Nam. Phản biện nhiều tạp chí quốc tế.
- Tham gia nhiều Hiệp hội, Hội chuyên môn và nghề nghiệp.

c) Về quản lý: Tham gia công tác quản lý từ phó Trưởng bộ môn từ 1998, Trưởng bộ môn từ 2002, Phó Trưởng khoa Cơ khí từ 2007, Trưởng khoa từ 2013 đến nay. Tham gia công tác Đảng: Chủ nhiệm UB Kiểm tra và Ủy viên Ban thường vụ Đảng ủy Đại học Bách khoa nhiệm kỳ 2015-2020, Ủy viên BCH 2008-2020, Ủy viên UB KT Đảng ủy ĐHQG TP. HCM 2015-2020.

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

- Tổng số 30 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/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	SĐH	
03 năm học cuối								
4	2020-2021		1	1		214,5	108,75	323,25/527,13/120
5	2021-2022	2		1		313,5	157,5	471,00/772,99/120
6	2022-2023	1		3		203,7	112,5	316,20/636,01/120

(*) - 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: Nga, Anh

a) Được đào tạo ở nước ngoài:

- Học ĐH ; tại nước: Belarus; Từ năm 1983 đến năm 1988, ngôn ngữ: Tiếng Nga

- Bảo vệ luận án ThS hoặc luận án TS hoặc TSKH ; tại nước: Belarus tháng 01 năm 1992, ngôn ngữ: Tiếng Nga.

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: Anh

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước): Trường Đại học Bách khoa – Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh, giảng dạy các môn học: Machine Elements, Geometric Modelling and Simulation, Design Project, Transmission System Project.

d) Đối tượng khác ; Diễn giải:

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ): Bằng C Anh văn từ năm 1995.

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

TT	Họ tên NCS	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/CK2/BSNT	Chính	Phụ			

1	Đình Văn Đệ	x			x	2016 - 2020	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	QĐ số 488/ QĐ-ĐHBK-SĐH ngày 05/10/2020 Cấp bằng ngày 05/10/2020, Số hiệu D000640, Số vào sổ cấp bằng: TS2020006430
2	Trần Văn Thùy	x			x	2014-2021	Trường Đại học Bách khoa – ĐHQG TP. HCM	QĐ số 1202/QĐ-ĐHBK ngày 15/04/2022 Số hiệu/No: QH01201700102 Số vào sổ cấp bằng/ Reg.No: TS22-08
3	Hồ Thi Mỹ Nữ	x			x	2014-2021	Trường Đại học Bách khoa – ĐHQG TP. HCM	QĐ số 1203/QĐ-ĐHBK ngày 15/04/2022 Số hiệu/No: QH01201700101 Số vào sổ cấp bằng/ Reg.No:: TS22-07
4	Lê Quang Thành	x			x	2015 - 2022	Trường Đại học Bách khoa – ĐHQG TP. HCM	QĐ số 1299/QĐ-ĐHBK ngày 20/04/202 Số hiệu/No: QH01201700152 Số vào sổ cấp bằng/ Reg.No: TS23-14

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

Đang hướng dẫn:

TT	Họ tên NCS	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/CK2/BSNT	Chính	Phụ			
1	Chung Trần Thế Vinh	x			x	2021-2025	Trường Đại học Bách khoa – ĐHQG TP. HCM	
2	Huỳnh Hoàng Linh	x		x		2023-2026	Trường Đại học Bách khoa – ĐHQG TP. HCM	

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						
1	Độ tin cậy trong thiết kế kỹ thuật	TK	NXB Đại học Quốc gia Tp Hồ Chí Minh, 2003	1		Toàn bộ	Quyết định cho phép sử dụng số 282/QĐ-ĐHKB ngày 26/06/2002
2	Bài tập Chi tiết máy	TK	NXB Đại học Quốc gia Tp Hồ Chí Minh, 2003	1		Toàn bộ	Quyết định cho phép sử dụng số 22/QĐ-ĐHKB ngày 03/04/2003
3	Cơ sở thiết kế máy	TK	NXB Đại học Quốc	1		Toàn bộ	Quyết định cho phép sử dụng số 116/QĐ-ĐHKB-

			gia Tp Hồ Chí Minh, 2004				GT ngày 30/09/2004
4	Thiết kế mô hình 3 chiều với AutoCAD	HD	NXB Tổng hợp Tp Hồ Chí Minh, 1997, 2005	1		Toàn bộ	GCN QTG 099/2006/QTG do Cục BQ TG cấp
5	Sử dụng AutoCAD 12-2006	HD	NXB Tổng hợp Tp Hồ Chí Minh, 1997-2006	1		Toàn bộ	GCN QTG 098/2006/QTG do Cục BQ TG cấp
II	Sau khi được công nhận PGS						
6	Giáo trình Cơ sở thiết kế máy	Giáo trình	NXB Đại học Quốc gia Tp Hồ Chí Minh 2016, Tái bản 2020	1		Toàn bộ	Quyết định cho phép sử dụng số 207/QĐ-ĐHKB-BGT ngày 20/01/2016 ISBN: 978-604-73-3322-6
7	Giáo trình Quy hoạch và phân tích thực nghiệm	Giáo trình	NXB Đại học Quốc gia Tp Hồ Chí Minh, 2021	1		Toàn bộ	Quyết định cho phép sử dụng số 3474/QĐ-ĐHKB ngày 21/12/2021 ISBN: 978-604-73-8403-7
8	Giáo trình Mô hình hóa hình học	Giáo trình	NXB Đại học Quốc gia Tp Hồ Chí Minh, 2022	1		Toàn bộ	GPSD 1225/QĐ-ĐHKB ngày 28/04/2022 ISBN: 978-604-73-8898-1
9	Bài tập mô hình hóa hình học	HD	NXB Đại học Quốc gia Tp Hồ Chí Minh, 2006	1		Toàn bộ	GPSD 2307/QĐ-ĐHKB-BCTGT ngày 15/01/2007
10	Thiết kế tối ưu kết cấu	TK	NXB Đại học Quốc gia Tp Hồ Chí Minh, 2018	2	X	Chủ biên, trang 7-25; 118-264	GPSD 3597/QĐ-ĐHKB-TV ngày 29/11/2018 ISBN: 978-604-73-0562-9

11	Thiết kế và phân tích hệ thống cơ khí theo độ tin cậy	TK	NXB Đại học Quốc gia Tp Hồ Chí Minh, 2015	1		Toàn bộ	GPSD 1825/QĐ-ĐHBK-BGT ngày 14/07/2015 ISBN: 978-604-73-3125-3
12	Bài tập Chi tiết máy	TK	NXB Đại học Quốc gia Tp Hồ Chí Minh 2020, Tái bản lần thứ 8	1		Toàn bộ	Quyết định cho phép sử dụng số 22/QĐ-ĐHBK ngày 03/04/2003 ISBN: 978-604-73-7554-4
13	Thiết kế máy và Chi tiết máy	HD	NXB Đại học Quốc gia Tp Hồ Chí Minh, 2020	1		Toàn bộ	Quyết định cho phép sử dụng số 2299/QĐ-ĐHBK ngày 09/09/2020 ISBN: 978-604-73-7651-3
14	Sơ đồ và tập bản vẽ chi tiết máy	HD	NXB Đại học Quốc gia Tp Hồ Chí Minh, 2020	1		Toàn bộ	Quyết định cho phép sử dụng số 3342/QĐ-ĐHBK ngày 02/12/2020 ISBN: 978-604-73-7539-4
15	Dung sai và lắp ghép chi tiết máy	TK	NXB Đại học Quốc gia Tp Hồ Chí Minh, 2023	2	x	Chủ biên Trang 63-113; 149-258; 348-402	Quyết định cho phép sử dụng số 1682/QĐ-ĐHBK ngày 22/05/2023 ISBN: 978-604-73-9253-7
16	Chi tiết máy và ứng dụng tin học trong chi tiết máy	TK	NXB Đại học Quốc gia Tp Hồ Chí Minh, 2014	2	X	Chủ biên, trang 20-38; 99-159; 160-258; 326-393.	Quyết định sử dụng 12-22/HCH ngày 15/06/2022 ISBN: 978-604-73-2421-7
17	Sử dụng AutoCAD 2008	HD	NXB Tổng hợp Tp Hồ Chí Minh	1		Toàn bộ	Giấy XN 01XN/ĐHGTVT ngày 06/06/2022

III Sách phục vụ xây dựng, phát triển chương trình đào tạo						
18	Thiết kế và phát triển chương trình đào tạo đáp ứng chuẩn đầu ra	TK	NXB Đại học Quốc gia Tp Hồ Chí Minh, 2012	6		Trang: 66-80; 101-123 Giấy phép xuất bản số: 427/QĐ-Đ HQGTPHCM/TB ngày 12/12/2012
19	Chương trình đào tạo tích hợp: từ thiết kế đến vận hành	TK	NXB Đại học Quốc gia Tp Hồ Chí Minh, 2014	3	X	Tác giả chính Trang: 1-101; 206-285 Giấy phép xuất bản số: 182 ngày 10/09/2014. ISBN 978-604-73-2042-4
20	Đào tạo theo phương pháp tiếp cận CDIO	TK	NXB Đại học Quốc gia Tp Hồ Chí Minh, 2018	8	X	Chủ biên Trang: 1-87; 121-157; 255-299 Giấy phép xuất bản số: 59/QĐ-ĐHQGTPHCM ngày 04/04/2018. ISBN 978 - 604 -73 - 6035 - 2

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: 03 Giáo trình (6, 7, 8), 01 Tác giả, Nhà xuất bản Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh.

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 tính toán độ tin cậy máy và chi tiết	Chủ nhiệm	Đề tài Cấp cơ sở (Trường) Hợp đồng Triển	1996-1997	2001, Tốt Biên bản Hợp HĐ KH nghiệm thu

	máy trong giai đoạn thiết kế		khai nhiệm vụ Khoa học Công nghệ năm 1996: 182/KHCN ngày 01/11/1996		Đề tài KHCN cấp trường, ngày 19/06/2001
2	Nghiên cứu ứng dụng kỹ thuật độ tin cậy trong thiết kế máy	Chủ nhiệm	B2003-20-49 Đề tài NC KH & Công nghệ cấp Đại học Quốc gia (Bộ) Hợp đồng Triển khai: 174/NCKH ngày 29/05/2003	2003-2005	2005, Tốt Biên bản nghiệm thu Đề tài Nghiên cứu Khoa học & Công nghệ cấp Đại học Quốc gia – HCM, ngày 30/12/2005
3	Nghiên cứu mô phỏng động học và các ứng dụng trong thiết kế máy	Chủ nhiệm	T-CK-2003-14 Đề tài Cấp cơ sở (Trường) Hợp đồng Triển khai số: 174/NCKH ngày 02/06/2003	2003-2005	2005, Tốt Biên bản Hợp HĐ đánh giá nghiệm thu Đề tài NCKH cấp Trường, ngày 03/06/202005.
4	Sử dụng bề mặt đáp ứng và mô phỏng Monte Carlo để thiết kế tối ưu bền vững hình dạng kết cấu trên cơ sở độ tin cậy	Chủ nhiệm	31 12 04 Nghiên cứu cơ bản Bộ Khoa học và Công nghệ	2004-2006	2006, Đạt Quyết định số : 542/BKHCN-XHTN, v/v xác nhận kết quả đánh giá các đề tài NCCB trong KHTN năm 2005, ngày 13/03/2006.
II	Sau khi được công nhận PGS				
5	Thiết kế tối ưu hình dạng và kiểu dáng kết cấu trên cơ sở độ tin cậy	Chủ nhiệm	300706 Nghiên cứu cơ bản Bộ KHCN Hợp đồng triển khai số 72/HĐ-ĐHBK-KHCN&DA, ngày	2006-2008	2008, Đạt. Biên bản hợp HĐ KH cấp Nhà nước tư vấn, đánh giá , nghiệm thu đề tài NCCB trong KHTN ngày

			01/02/2008		10/04/2009. Quyết định số 1310/QĐ-BKHHCN ngày 20/07/2009
6	Nghiên cứu thiết kế sản phẩm cơ khí trên cơ sở mô phỏng với các hệ thống CAD/CAE	Chủ nhiệm	B2007-20-01 Đề tài NC KH & Công nghệ cấp Đại học Quốc gia (Bộ) Hợp đồng triển khai số 189/HĐ-ĐHBK-KHCN-QHQQT, ngày 09/05/2007	2007-2009	2009, Tốt Biên bản Hợp HĐ đánh giá nghiệm thu số 47/ĐHBK-KHCN&DA, ngày 25/01/2010
7	Hệ thống hoá các chi tiết máy và cụm chi tiết máy tiêu chuẩn	Chủ nhiệm	B2011-20-04 Đề tài NC KH & Công nghệ cấp Đại học Quốc gia (Bộ) Hợp đồng triển khai số 112/HĐ-ĐHBK-KHCN&DA, ngày 15/03/2011	2011-2012	2012, Khá Biên bản Hợp HĐ đánh giá nghiệm thu số 199/NT-ĐHBK-KHCN&DA, ngày 30/09/2012.
8	Nghiên cứu tính toán thân máy phay CNC theo phương pháp tìm điểm xác suất lớn nhất	Chủ nhiệm	TNCS-CK-2015-11 Đề tài Cấp cơ sở (Trường) Hợp đồng triển khai số 139/HD-ĐHBK-KHCN&DA ngày 08/07/2015	2015	2015 Biên bản thanh lý 118/TL-ĐHBK-KHCN&DA ngày 24/11/2015
9	Nghiên cứu thiết kế tối ưu và chế tạo thân máy CNC	Chủ nhiệm	B2016-20-04 Đề tài NC KH & Công nghệ cấp Đại học Quốc gia (Bộ)	2016-2018	2019, Tốt Biên bản Hợp HĐ đánh giá nghiệm thu số 85/NT-ĐHBK-

			Hợp đồng thực hiện số B2016-20-04/HĐ-KHCN ngày 03/06/2016		KHCN&DA, ngày 21/08/2019.
10	Nghiên cứu cơ chế của sự đối lưu và quá trình truyền nhiệt trong quá trình hàn plasma để nâng cao năng suất và giảm khuyết tật hàn	Chủ nhiệm	To-CK-2020-01 Đề tài Cấp cơ sở (Trường) Hợp đồng triển khai số 99/HĐ-ĐHBK-KHCN&DA ngày 21/09/2020	2020	2022, Đạt Biên bản Hợp Hội đồng Nghiệm thu đề tài NCKH cấp trường số 09/NT&ĐHBK-KHCN&DA ngày 29/03/2022
11	Nghiên cứu tính toán lựa chọn và thực nghiệm mối ghép độ dôi	Chủ nhiệm	C2021-20-03, Đề tài cấp Đại học Quốc gia Hợp đồng thực hiện số: C2021-20-03/HĐ-KHCN, ngày 08/02/2021	2021-2023	05/2023, Tốt Biên bản Hợp HĐ đánh giá nghiệm thu đề tài KH&CN cấp ĐHQG-HCM số 13/NT-ĐHBK-KHCN&DA, ngày 16/05/2023.

- 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:

	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)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
Trước khi được công nhận (01/11/2006)								
1	Расчет фасонных насадных затыллованных фрез на прочность применение ЭВМ	1	x	Технол. и оборуд. загот. и перераб... ISSN 0234-5846			N5, C.121-127	10/1990
2	Формирование поверхности обработки	1	x	Минск, Деп. в			17 С.	07/1991

	фрезеровании			БЕЛНИИИТИ ISSN 0208-1415				
3	Исследование поверхности обработки при прямолинейном резании	1	x	Технол. и оборуд. загот. и перераб. ISSN 0234-5846			N6, C.109-113	10/1991
4	Reliability-based design and robust design of machine elements	1	x	Proceedings of the International symposium on advanced engineering			pp. 215-222	11/2003
5	Ứng dụng mô phỏng động học trong thiết kế máy	3	x	Tạp chí Phát triển khoa học và công nghệ ISSN 0868-3980			Tập 8, số 8, trang 79-87	08/2005
6	Thiết kế và phân tích chi tiết máy trên cơ sở độ tin cậy theo phương pháp Mô phỏng Monte Carlo và bề mặt đáp ứng.	1	x	Tạp chí Phát triển khoa học và công nghệ ISSN 1859-0128			Tập 8, số 12, trang 56-63	12/2005
Sau khi được công nhận (01/11/2006)								
7	Phân tích và thiết kế bộ truyền bánh răng theo độ tin cậy	1	x	Tạp chí Khoa học và công nghệ, các trường Đại học Kỹ thuật ISSN 0868-3980			Số 56, trang 83-87	12/2006
8	Thiết kế tối ưu kích thước kết cấu theo độ tin cậy	2	x	Tuyển tập công trình Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ 8, NXB Bách khoa Hà Nội			Tập 4, Cơ học máy, trang 307-320	12/2007
9	Tối ưu hóa kiểu dáng kết cấu theo phương pháp mật độ và phương pháp tiến hóa.	2		Tạp chí “Phát triển Khoa học và Công nghệ” Đại học Quốc gia Tp Hồ Chí Minh ISSN 1859-0128			Tập 11, Số 3, trang 58-68	03/2008
10	Ứng dụng các hệ thống CAD/CAE trong trong thiết kế máy	4	x	Tạp chí Cơ khí Việt Nam ISSN 0866-7056			Số 03, trang 34-36	03/2009
11	Thiết kế tối ưu cơ cấu cam theo độ tin cậy	2		Kỷ yếu hội nghị Khoa học Kỷ niệm 25 năm Viện Cơ học và tin học ứng dụng, NXB Khoa học tự nhiên và Công nghệ			Trang 19-23	06/2009
12	Thiết kế tối ưu thân máy dựa trên độ tin cậy bằng giải thuật di truyền	2	x	Tạp chí Cơ khí Việt Nam ISSN 0866-7056			Số 09, trang 17-21	9/2010
13	Numerical modeling of flows around cylinders with different anti-VIV devices	4		Proceedings of the 4th International Product Design & Development, ISBN 97997986-7-1			pp. 326-332	11/2011

14	Thiết kế kiểu dáng sản phẩm cơ khí với sự hỗ trợ các phần mềm CAD/CAID/CAE	4		Tạp chí Khoa học Công nghệ Giao thông vận tải ISSN 1859-4263			Số 1, trang 61-68	11/2011
15	Applying the probability method to determine position errors and reliability of the position errors of planar mechanisms	2	x	Proceedings of the 4th International Product Design & Development, ISBN 97997986-7-1			pp. 257-262	11/2011
16	Tolerance analysis and optimization design of mechanical products using Monte Carlo simulation	3		Proceedings of the 4th International Mechanical and Aerospace Technology, Vietnam National University – Ho Chi Minh City Publishing House ISBN 978-604-73-0701-2			pp. 350-356	01/2012
17	Phân phối tỉ số truyền cho các loại hộp giảm tốc hai cấp dựa theo điều kiện bôi trơn	3	x	Kỷ yếu Hội nghị Khoa học và Công nghệ lần thứ 13 ISBN 978-604-73-1971-8			Phân ban Cơ học máy, trang 57-61	11/2013
18	Tính toán thiết kế bánh răng theo tiêu chuẩn và ứng dụng	1	x	Tạp chí Cơ khí Việt Nam ISSN 0866-7056			Số 06, trang 60-65	06/2014
19	Tổng quan về tối ưu hóa theo độ tin cậy	2	x	Kỷ yếu Hội nghị Toàn quốc Máy và Cơ cấu 2015 (NCOMM 2015), NXB ĐHQG TP.HCM ISBN 978-604-73-3156-7			Phân ban Cơ học máy, trang 329-347	10/2015
20	Nghiên cứu phân bố nhiệt độ bề mặt kim loại khi gia nhiệt bằng cảm ứng từ với cuộn dây 3D	4		Kỷ yếu Hội nghị Toàn quốc Máy và Cơ cấu 2015 (NCOMM 2015), NXB Đại học quốc gia TP Hồ Chí Minh ISBN 978-604-73-3156-7			Phân ban Cơ học máy, trang 373-381	10/2015
21	Manufacturing of ultrasonic horn for bonding non-woven materials	4		National Conference on Machines and Mechanisms 2015 VietNam National University –HCMC Publishing House ISBN 978-604-73-3152-1			pp. 278-285	10/2015
22	Thiết kế khuôn hàn siêu âm sử dụng thép cacbon ứng dụng hàn nhựa nhiệt dẻo	4		Tạp chí Đại học Cửu Long ISSN 2354-1423			Trang 100-104	01/2016
23	Ảnh hưởng của nhiệt độ khuôn đến độ co rút của sản phẩm nhựa thành mỏng	5		Tạp chí Cơ khí Việt Nam ISSN 0866-7056			Số 1+2, trang 81-88	02/2016

24	Xác định hệ số ngoại lực của mối ghép ren	1	x	Tạp chí Cơ khí Việt Nam ISSN 0866-7056		Số 05, trang 93-98	05/2016
25	Nghiên cứu đặc tính hàn siêu âm trên bao bì nhựa	3		Kỷ yếu Hội nghị Khoa học và Công nghệ toàn quốc về Cơ khí - Động lực, NXB Bách khoa Hà Nội ISBN 978 – 604 – 95 – 0040 – 4		Trang 259-262	10/2016
26	Ứng dụng cấu trúc hình-động học (G-KS) trong thiết kế máy CNC gia công gỗ	3	x	Tạp chí Cơ khí Việt Nam ISSN 0866-7056		Số 04, trang 12-19	04/2017
27	Investigation the Amplitude Uniformity on the Surface of the Wide-Blade Ultrasonic Plastic Welding Horn	4		IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 5th Asia Conference on Mechanical and Materials Engineering ISSN: 1757-899X DOI: 10.1088/1757-899X/241/1/012023	Scopus (2009-2021) https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700200831&tip=sid&clean=0	241, pp. 1-6	06/2017
28	Nâng cao đặc tính động lực học của kết cấu máy tốc độ cao	2	x	Tạp chí “Phát triển Khoa học và Công nghệ” Đại học Quốc gia Tp Hồ Chí Minh ISSN 1859-0128		Tập 20, Số K5- 2017, trang 75-82	09/2017
29	Phân tích quá trình truyền nhiệt trong hàn ma sát quay cho hai vật liệu có hệ số dẫn nhiệt khác nhau	3		Kỷ yếu Hội nghị KH&CN Toàn quốc Về Cơ khí - Động lực, NXB Đại học Quốc gia Tp.HCM ISBN 978 – 604 – 73 – 5603 - 4		Trang 83-91	10/2017
30	Application of Product Data Management in Design of Modular CNC Woodworking Machine	2		Proceedings International Symposium on Computational Design and Engineering 2017 ISBN: 979-11-961976-0-5(95550)		Pages 70-74	12/2017
31	Ảnh hưởng của đường hàn đến đặc tính động học của kết cấu máy CNC	2		Tuyển tập Công trình Khoa học Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ X, NXB Khoa học tự nhiên và Công nghệ ISBN : 978-604-913-719-8		Tập 1: 728-735	01/2018
32	Xác định hình dáng hợp lý của mối hàn siêu âm đáp ứng khả năng chịu tải của túi vải không dệt	3		Tuyển tập Công trình Khoa học Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ X, NXB Khoa học tự nhiên và Công nghệ ISBN : 978-604-913-719-8		Tập 1 trang 1112- 1119	01/2018
33	Tối ưu kiểu dáng chi tiết máy	1	x	Tạp chí Cơ khí Việt Nam		Số 09, trang	9/2018

				ISSN 0866-7056			48-54	
34	Thiết kế tối ưu và phân tích kết cấu thân máy	3	x	Tạp chí Cơ khí Việt Nam ISSN 0866-7056			Số 10, trang 40-49	10/2018
35	Tối ưu kết cấu máy CNC kiểu giàn sử dụng phương pháp giải thuật di truyền	2		Kỷ yếu Hội nghị khoa học và công nghệ Toàn quốc về Cơ khí lần thứ V, NXB Khoa học và Kỹ thuật ISBN 978 – 604 – 67 – 1103 – 2			Trang 612-621	10/2018
36	Phân bố tỉ số truyền đảm bảo độ bền đều tiếp xúc và bôi trơn hệ thống truyền động bánh răng,	1	x	Kỷ yếu Hội nghị khoa học và công nghệ Toàn quốc về Cơ khí lần thứ V, NXB Khoa học và Kỹ thuật ISBN 978 – 604 – 67 – 1103 – 2			Trang 484-492	10/2018
37	Investigation on influence of cutting parameters on spindle vibration of CNC wood milling machine	2		MATEC Web of Conferences 2018 6th Asia Conference on Mechanical and Materials Engineering (ACMME 2018) ISSN 2261-236X https://doi.org/10.1051/mateconf/201821301007	Scopus (2012-2019) https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100316064&tip=sid&clean=0		Volume 213, pp. 235-240	10/2018
38	A study on rotary friction welding of titanium alloy (Ti6Al4V)	4		Advances in Materials Science and Engineering ISSN: 1687-8442 DOI:10.1155/2019/4728213	SCIE (2.098) Scopus Q2 https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=17700156760&tip=sid&clean=0		Volume 2019, Article ID 4728213 , 9 pages	03/2019
39	The effects of bolt preload on vibration amplitude of gantry CNC router	2	x	International Journal of Mechanical Engineering and Technology (IJMET) ISSN: 0976-6359 09766340 https://iaeme.com/Home/article_id/IJMET_10_06_028	Scopus (2016-2019) Q2 (2019) https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100808402&tip=sid&clean=0		Volume 10, Issue 06, pp. 323-332	6/2019

40	3D Printing of Highly Pure Copper	11		Metals ISSN 2075-4701 https://doi.org/10.3390/met9070756	SCIE IF 2.695 Scopus Q2 (2019) https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100399731&tip=sid&clean=0		Vol. 9, Issue 7, 756	7/2019
41	Reliability-based analysis of machine structures using second-order reliability method	3	x	Journal of Advanced Mechanical Design, Systems and Manufacturing ISSN Online: 1881-3054 ISSN: 1881-3054 DOI: 10.1299/jamdsm.2019jamdsm0063	SCIE 0.609 Scopus Q2 (2019) https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19900193618&tip=sid&clean=0		Vol. 13, no. 3, pp. 1-10	8/2019
42	Analysis and Experimental Design of Damper System and Cutting Parameters of CNC Router	3		Applied Mechanics and Materials ISSN 1662-7482 https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.894.82	https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=4700151914&tip=sid&clean=0		Volume 894, pp. 82-89	9/2019
43	Thiết kế máy hàn siêu âm quai khâu trang y tế	3		Tạp chí Cơ khí Việt Nam ISSN 0866-7056			Số đặc biệt tháng 03, trang 101-104	03/2020
44	Lựa chọn dung sai cho mối ghép độ dôi	4	x	Tạp chí Cơ khí Việt Nam ISSN 0866-7056			Số đặc biệt tháng 03, trang 163-168	03/2020
45	Structural Design of a CNC Router Based on Optimization Technique	2	x	International Journal of Mechanical Engineering and Applications, ISSN: 2330-0248 DOI: 10.11648/j.ijmea.20200803.11	https://www.sciencepublishinggroup.com/journal/paperinfo?journalid=220&paperId=10048581		Volume 8, Issue 3, pp. 81-87	6/2020
46	Effects of Different Roller Profiles on the Microstructure and Peel Strength of the Ultrasonic Welding Joints of Nonwoven Fabrics	5		Applied Sciences ISSN 2076-3417 https://doi.org/10.3390/app10124101	SCIE 2.679 Scopus Q2 https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=2110		Volume 10, Issue 12, 4101, pp. 1-12	6/2020

					0829268&tip=sid&clean=0			
47	High-Performance Carbon Fiber/ Gold/ Copper Composite Wires for Lightweight Electrical Cables	6		Journal of Materials Science and Technology ISSN: 1005-0302 DOI: 10.1016/j.jmst.2019.08.057	SCIE, 8,063 Scopus Q1 https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=12330&tip=sid&clean=0		Volume 42, pp. 46-53	11/2020
48	Reliability based design of shaft for gearbox	1	x	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 11th AUN/SEED-Net Regional Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering (RCMEManuE 2020) 14th-15th January 2021, Manila, Philippines ISSN: 1757-899X DOI 10.1088/1757-899X/1109/1/012017	Scopus (2009-2021) https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700200831&tip=sid&clean=0		Volume 1109, pp.1-11 ID 012017	01/2021
49	Contact stress analysis and optimization of spur gears	2	x	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 11th AUN/SEED-Net Regional Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering (RCMEManuE 2020) 14th-15th January 2021, Manila, Philippines ISSN: 1757-899X DOI 10.1088/1757-899X/1109/1/012004	Scopus (2009-2021) https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700200831&tip=sid&clean=0		Volume 1109, pp. 1-10 ID 012004	01/2021
50	Utilizing response surface methods designs for optimization of technological parameters on the vibration amplitude of CNC router spindle,	2	x	ASEAN Engineering Journal (AEJ) e-ISSN 2586-9159 DOI: 10.11113/aej.v11.16665	Scopus (Q4) https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100932721&tip=sid&clean=0		Vol. 11, No. 1 (2021), pp. 34-44	03/2021
51	Thiết kế, chế tạo thiết bị hàn tằm tự động có rung siêu âm tần số 20kHz,	4		Tạp chí Cơ khí Việt Nam ISSN 0866-7056			Số 04, trang 57-60	04/2021

52	Relationship among Welding Defects with Convection and Material Flow Dynamic Considering Principal Forces in Plasma Arc Welding	6	x	Metals ISSN 2075-4701 DOI: 10.3390/met11091444	SCIE (IF 2.695) Scopus Q1 https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100399731&tip=sid&clean=0	Vol. 11, Issue 9, 1444, 15p	9/2021
53	Design of a radial ultrasonic horn for plastic welding using finite element analysis	4		Japanese Journal of Applied Physics ISSN: 1347-4065 DOI: 10.35848/1347-4065/ac1ecf	SCIE (IF 1.491) Scopus Q2 https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=28117&tip=sid&clean=0	Volume 60, 096502-1 – 096502-7	9/2021
54	Using the Box–Behnken Response Surface Method to Study Parametric Influence to Improve the Efficiency of Helical Gears	2	x	Machines ISSN: 2075-1702 https://doi.org/10.3390/machines9110264	SCIE (IF 2.899) Scopus Q2 https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=Machines	Vol. 9, Issue 11, 264, 13p	10/2021
55	Study the surface and chip formation of wood materials by milling method	2	x	Materials Science Forum ISSN: 1662-9752 DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.1047.74	Scopus, Q3 (2021) https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=28700&tip=sid&clean=0	Vol. 1047, pp. 74- 81	10/2021
56	Influence of the rotary friction welding parameters on the microhardness and joint strength of Ti6Al4V alloys	3		Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture, ISSN: 0954-4054, 2041-2975 https://doi.org/10.1177/0954405420972549 https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/0954405420972549	SCIE IF 2.759 Scopus Q1 (2021) https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=20406&tip=sid&clean=0	Volume 235, issue 5, pp. 796- 805	11/2021

57	Experimental Study of Tool Wear when Milling Tropical Wood with Various Tool Materials	1	x	Key Engineering Materials ISSN: 1662-9795 DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.904.260	Scopus, Q4 https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=12378&tip=sid&clean=0	Vol. 904, pp. 260-267	11/2021
58	Phân phối tỷ số truyền hệ thống bánh răng côn trụ đảm bảo độ bền đều tiếp xúc và điều kiện bôi trơn	2		Tạp chí Cơ khí Việt Nam ISSN 0866-7056		Số đặc biệt tháng 12, trang 37-42	12/2021
59	Nghiên cứu ảnh hưởng các thông số đến hiệu suất bộ truyền bánh răng sử dụng phương pháp Taguchi	2	x	Tạp chí Cơ khí Việt Nam ISSN 0866-7056		Số đặc biệt tháng 12, trang 175-183	12/2021
60	Phân tích và thiết kế dung sai cho bộ truyền bánh răng hành tinh	2	x	Tạp chí Cơ khí Việt Nam ISSN 0866-7056		Số đặc biệt tháng 12, trang 530-539	12/2021
61	Optimization of Cutting Parameters on Surface Roughness and Productivity when Milling Wood Materials	2	x	Journal of Machine Engineering, ISSN 2391-8071 DOI: 10.36897/jme/144426	Scopus, Q2 https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100781705&tip=sid&clean=0	Vol. 21, No. 4, pp. 72-89	12/2021
62	Applying FCCCD Response Surface Method in Studying The Cutting Power of the Wood Milling Machine	2	x	Solid State Phenomena ISSN: 1662-9779 DOI: 10.4028/p-kjkk7u	Scopus, Q3 (2021) https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100305259&tip=sid&clean=0	Vol. 330, pp. 25-32	03/2022
63	Penetration and microstructure of steel joints by ultrasonic-assisted gas metal arc welding	6		Japanese Journal of Applied Physics ISSN: 1347-4065, 0021-4922 DOI 10.35848/1347-4065/ac4d44/	SCIE (1.491) Scopus Q2 https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=28117&tip=sid&clean=0	Volume 61, Number 4, 046502, pp. 1-6	03/2022

64	Probabilistics Design and Analysis of Metal Interference Fits	2	x	Advanced Engineering Forum (AEF) ISSN 2234-991X https://doi.org/10.4028/p-904z3i	https://www.scientific.net/AEF.47.11	Volume 47, pp. 11-18	8/2022
65	Lựa chọn tỉ số truyền tối ưu cho hộp giảm tốc hai cấp trục vít bánh răng trụ	2		Tạp chí Cơ khí Việt Nam ISSN 2615-9910 (in) ISSN 2815-5505 (online)		Số 293, tháng 8, trang 11-17	8/2022
66	Study of interference fit between steel and brass parts	2	x	EUREKA Physics and Engineering ISSN 2461-4262 DOI: 10.21303/2461-4262.2022.002524	Scopus, Q3 https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100912212&tip=sid&clean=0	Issue 5, pp. 140-149	9/2022
67	Investigation the Ultrasonic Injection Molding of Polyamide 6	7		Lecture Notes in Mechanical Engineering, Recent Advances in Manufacturing Engineering and Processes ISSN 2075-4701 DOI: 10.1007/978-981-16-3934-0_6	Scopus, Q4 https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100431311&tip=sid&clean=0	Vol. 254, pp. 41-48	03/2022
68	Lightweight Plastic Gear Body using Gyroid Structure for Additive Manufacturing	2	x	Journal of Machine Engineering, ISSN 2391-8071 DOI: 10.36897/jme/157077	Scopus, Q2 https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100781705&tip=sid&clean=0	Vol. 22, No. 4, pp. 21-42	12/2022
69	Tối ưu bánh răng nhựa theo cấu trúc Michell Truss	2		Tạp chí Cơ khí Việt Nam ISSN 2615-9910 (in) ISSN 2815-5505 (online)		Số 298, tháng 12, trang 77-81	2022
70	Nghiên cứu tính toán thiết kế bánh răng bằng vật liệu nhựa	2		Tuyển tập Công trình Khoa học Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ X, NXB Khoa học tự nhiên và Công nghệ ISBN 978-604-357-085-4		Trang 639-647	12/2022
71	Design of the CNC Router Structure for Machining using Reliability-Based Design Optimization Method	2	x	Lecture Notes in Mechanical Engineering ISSN: 2195-4364 DOI:10.1007/978-981-19-6841-9_3	Scopus, Q4 https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100431311&tip=sid&clean=0	Vol. 254, pp. 25-35	01/2023

72	Effects of Nickel Plating on Interference Fit Between Medium Carbon Steel and Copper-Zinc Alloy Parts	2	x	Metals ISSN 2075-4701 DOI: 10.3390/met11091444	SCIE (IF 2.695) Scopus Q1 https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100399731&tip=sid&clean=0	Volume 13, Issue 2	01/2023
73	Calculation and Optimization of the Two Stage Worm-Gear Reducers Speed Ratio	2	x	Lecture Notes in Mechanical Engineering ISSN: 2195-4364 DOI:10.1007/978-981-19-6841-9_3	Scopus, Q4 https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100431311&tip=sid&clean=0	Vol. 254, pp. 47-58	01/2023
74	Estimation and Optimization of Worm Drive Efficiency using Taguchi and Symmetric Quasi-D Optimal Methods	3	x	Tribology in Industry ISSN 2217-7965 DOI: 10.24874/ti.1396.10.22.01 https://www.tribology.rs/journals/2023/2023-1/2023-1-03.html	Scopus, Q3 https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=67736&tip=sid&clean=0	Vol. 45, No. 1, pp. 34-50	03/2023
75	Optimization of Technological Parameters in Ultrasonic Welding of the Polypropylene Fabric Using Taguchi and FCCCD Methods	3	x	EUREKA Physics and Engineering ISSN 2461-4262 DOI: 10.21303/2461-4262.2022.002524	Scopus, Q3 https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100912212&tip=sid&clean=0	Issue 2, pp. 140-149	05/2023
Các bài báo liên quan đào tạo							
76	Khảo sát chương trình giảng dạy môn Chi tiết máy cá trường trên thế giới,	1	x	Tuyển tập Hội thảo toàn quốc về giảng dạy Nguyên lý Chi tiết máy, Trường Đại học KT Công nghiệp Thái Nguyên, 5/2008. NXB Giao thông Vận tải		Trang 36-44	05/2008
77	Ứng dụng bộ phần mềm Autodesk Inventor trong tính toán thiết kế chi tiết máy	1	x	Tuyển tập Hội thảo toàn quốc về giảng dạy Nguyên lý Chi tiết máy, Trường Đại học KT Công nghiệp Thái Nguyên, 5/2008. NXB Giao thông Vận tải		Tr 92-102	05/2018

78	Development Of A Model Framework For CDIO Implementation In Vietnam	9		6th International CDIO Conference, École Polytechnique, Montréal, June 15-18, 2010, Montréal – Canada	http://cdio.org/files/document/file/W2A_Paper_1.pdf		pp. 1-10	6/2010
79	Integrated learning experiences In the machine design course to assess the achievement of intended learning outcomes	2	x	Proceedings of the 8th International CDIO Conference, QUT, 2012, Brisbane – Australia	http://cdio.org/files/document/file/integrated_learning_experiences_in_the_machine_design_course_to_assess_the_achievement_of_desired_learning_outcomes.pdf		pp. 1-12	7/2012
80	CDIO in engaging students for engineering courses	3		Proceedings of the 8th International CDIO Conference, QUT, 2012, Brisbane – Australia	http://www.orbiter.cdio.org/files/document/file/cdio_in_engaging_students_for_engineering_courses.pdf		pp. 1-10	7/2012
81	Sơ kết thí điểm mô hình CDIO cho nhóm ngành Kỹ thuật chế tạo sau hai năm triển khai	2	x	Hội nghị CDIO toàn quốc 2012 Đào tạo đáp ứng nhu cầu xã hội và hội nhập quốc tế: Mô hình CDIO			Trang 49-62	8/2012
82	Using statistical evaluation tools in measuring intended learning outcome achievement	3		The 9th Annual International CDIO Conference, 2013, MIT & Harvard in Cambridge, Massachusetts - United States				6/2013
83	Integration of Design problems and projects into courses for manufacturing engineering program	2	x	Proceedings of the 9th International CDIO Conference, Massachusetts Institute of Technology and Harvard University School of Engineering and Applied Sciences, Cambridge, Massachusetts, June 9 – 13, 2013. 2013, MIT & Harvard in	http://www.cdio.org/files/document/file/m1a3_huuloc_108.pdf		pp. 1-10	6/2013

				Cambridge, Massachusetts, United States				
84	Thực hiện các đề án CDIO và khai thác sử dụng không gian CDIO để phát triển các kỹ năng cốt lõi ngành kỹ thuật cơ khí	1	x	Kỷ yếu Hội nghị Toàn quốc Máy và Cơ cấu 2015 (NCOMM 2015), NXB ĐHQG TP.HCM			Trang 844-855	10/2015

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:

16 bài tác giả chính trong danh mục SCIE/Scopus:

- 11 bài báo tạp chí (Journals) trong danh mục SCIE/Scopus (41, 39, 50, 54, 61, 52, 66, 68, 72, 74, 75),
- 5 bài báo trong danh mục Scopus thuộc Book Series (55, 57, 62, 71, 73).

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. Bảng 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					

2					
...					

- 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					
2					
...					

- 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 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	Xây dựng chương trình đào tạo đại học ngành Kỹ thuật Cơ khí 2022	Chủ trì	Quyết định 3322/QĐ-ĐHBK ngày 12/08/2022 Về việc thành lập Hội đồng xây dựng chương trình đào tạo đại học năm 2022	Quyết định 3283/QĐ-ĐHBK Ngày 12/08/2022 Về việc thành lập Hội đồng thẩm định	Quyết định 862/QĐ-ĐHBK Ngày 16/03/2023 Về việc ban hành Chương trình đào tạo khóa 2022	

			ngành Kỹ thuật Cơ khí (7520103)	Biên bản Hội đồng thẩm định ngày 16 tháng 09 năm 2022		
2	Xây dựng chương trình đào tạo đại học ngành Kỹ thuật Cơ khí trước 2021	Chủ trì (Chủ nhiệm ngành)	Quyết định số 840/QĐ-ĐHBK ngày 15/05/2020 Về việc thành lập Hội đồng ngành Đào tạo Đại học	Quyết định số 1187/QĐ-ĐHBK-TCHC ngày 07/05/2013 Về việc thành lập Hội đồng Khoa học Khoa Cơ khí, nhiệm kỳ 2012 – 2017	Quyết định 2905/ĐHBK-ĐT ngày 22/09/2017 Ban hành CTĐT K2014 - K2017	
3	Xây dựng chương trình đào tạo sau đại học ngành Kỹ thuật Cơ khí trước 2022	Chủ trì (Chủ nhiệm ngành)	QĐ 1479/QĐ-ĐHBK-ĐTSDH ngày 06/06/2013 thành lập các Hội đồng ngành/liên ngành. QĐ 275/QĐ-ĐHBK-ĐTSDH ngày 24/01/2019 thành lập HĐ ngành/liên ngành	Quyết định số 606/QĐ-ĐHBK-ĐTSDH ngày 14/03/2019 Quyết định về tổ chức và quản lý đào tạo thạc sĩ năm 2019	Quyết định 2618A/QĐ-ĐHBK-ĐTSDH ngày 24/08/2017 Về việc ban hành Chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ Quyết định 1970/QĐ-ĐHBK ngày 14/09/2021 Về việc ban hành chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ	
4	Xây dựng chương trình đào tạo sau đại học ngành Kỹ thuật Cơ khí 2022	Chủ trì (Chủ nhiệm ngành)	Quyết định 3240/QĐ-ĐHBK ngày 12/08/2022 Về việc thành lập Hội đồng xây dựng chương trình đào tạo	QĐ 3241/QĐ-ĐHBK ngày 12/08 thành lập Hội đồng thẩm định . Biên bản Họp Hội đồng thẩm định ngày 01 tháng 09 năm 2022.	Quyết định 3755/QĐ-ĐHBK ngày 08/09/2022	
5	Đề án “Triển khai thí điểm mô hình CDIO tại ĐHQG-HCM cho nhóm ngành Kỹ thuật chế tạo và Công nghệ	Tham gia Tổ triển khai đề án	Quyết định số 919/QĐ-ĐHQG-ĐH&SDH ngày 14/08/2009 Quyết định số 1304/QĐ-ĐHQG-	Quyết định số 666/QĐ-ĐHQG-ĐH&SDH ngày 29/06/2010 Phê duyệt đề án ”Triển khai thí điểm mô hình	Giấy chứng nhận 007-168/ĐA-CDIO/2014 Sách “Thiết kế và phát triển chương trình đào tạo đáp ứng chuẩn đầu ra” Giấy phép xuất bản số: 427/QĐ-ĐHQGTPHCM/TB	

	thông tin”		ĐH&SDH	CDIO tại ĐHQG-HCM cho nhóm ngành Kỹ thuật chế tạo và Công nghệ thông tin”	ngày 12/12/2012, , NXB Đại học Quốc gia Tp Hồ Chí Minh, 2012.
6	Đề án “Triển khai mô hình CDIO cho khoa Cơ khí” và “Triển khai thí điểm mô hình CDIO tại ĐHQG-HCM cho nhóm ngành Kỹ thuật chế tạo giai đoạn 2010-2017”	Tổ phó Tổ thực hiện, Tổ trưởng tổ điều hành	Quyết định số 2660/QĐ-ĐHBK-TCHC ngày 27/10/2009 Quyết định 1431/QĐ-ĐHBK-TCHC ngày 03/06/2013	Biên bản họp HĐ NT Khung CTĐT theo CDIO ngày 09/03.2011 Biên bản họp Hội đồng nghiệm thu Chuẩn đầu ra theo CDIO ngày 09/03.2011	Sách “Chương trình đào tạo tích hợp: từ thiết kế đến vận hành”. QĐXB số: 182/ QĐ-ĐHQG TPHCM ngày 10/09/2014. ISBN 978-604-73-2042-4, NXB Đại học Quốc gia Tp Hồ Chí Minh, 2014. Sách “Đào tạo theo phương pháp tiếp cận CDIO” GPXB số: 59/QĐ-ĐHQG TPHCM ngày 04/04/2018. ISBN 978 - 604 -73 - 6035 – 2, 2018

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.

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 29 tháng 06 năm 2023

NGƯỜI ĐĂNG KÝ

(Ký và ghi rõ họ tên)



NGUYỄN HỮU LỘC