

**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: Cơ khí – Động lực; Chuyên ngành: Kỹ thuật Ô tô - Máy kéo

**A. THÔNG TIN CÁ NHÂN**

1. Họ và tên người đăng ký: VŨ NGỌC TUẤN

2. Ngày tháng năm sinh: 09/08/1978; Nam ; Nữ;  Quốc tịch: Việt Nam;

Dân tộc: Kinh; Tôn giáo: Không

3. Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam:

4. Quê quán (xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố):

Xã Quảng Yên, Huyện Thanh Ba, Tỉnh Phú Thọ.

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố/thôn, xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố):

Căn hộ P903, Chung cư MHDI, 60 Hoàng Quốc Việt, Nghĩa Đô, Cầu Giấy, Hà Nội.

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

Viện Cơ khí động lực, Học viện Kỹ thuật quân sự, 236 Hoàng Quốc Việt, Cổ Nhuế 1, Bắc Từ Liêm, Hà Nội.

Điện thoại di động: 0904193687; E-mail: [tuang.vungoc@lqdtu.edu.vn](mailto:tuang.vungoc@lqdtu.edu.vn)

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

Từ 8/2002 đến 8/2005: Giảng dạy, Trợ giảng, Học viện Kỹ thuật quân sự.

Từ 9/2005 đến 8/2007: Học viên cao học nghiên cứu, Học viện Kỹ thuật quân sự.

Từ 9/2007 đến 10/2010: Giảng dạy, giảng viên, Học viện Kỹ thuật quân sự.

Từ 11/2010 đến 12/2014: Nghiên cứu sinh, Học viện Quốc gia Lyon về Khoa học và Ứng dụng (INSA de Lyon), Cộng hòa Pháp.

*Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước*  
Từ 01/2015 đến 10/2018: Giảng dạy, Giảng viên, Học viện Kỹ thuật quân sự.

Từ 11/2018 đến 11/2029: Phó quản đốc, Phân Xưởng Xe máy, Xưởng X79, Cục Kỹ thuật,  
Quân khu 1

Từ 12/2019 đến nay: Giảng dạy, Giảng viên, Học viện Kỹ thuật quân sự.

Chức vụ hiện nay: Phó Viện trưởng;

Chức vụ cao nhất đã qua: Phó Viện trưởng.

Cơ quan công tác hiện nay: Viện Cơ khí động lực - Học viện Kỹ thuật quân sự

Địa chỉ cơ quan: Số 236, Hoàng Quốc Việt, Cổ Nhuế 1, Bắc Từ Liêm, Hà Nội.

Điện thoại cơ quan: 069.515.200

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 26 tháng 8 năm 2002; số văn bằng: B0441750; ngành: Cơ  
khí, chuyên ngành: Xe quân sự; Nơi cấp bằng ĐH: Học viện Kỹ thuật quân sự, Việt  
Nam.

- Được cấp bằng ThS ngày 20 tháng 8 năm 2007; số văn bằng: A0030456; ngành: Cơ  
khí; chuyên ngành: Kỹ thuật Xe máy quân sự, công binh; Nơi cấp bằng ThS: Học viện  
Kỹ thuật quân sự, Việt Nam.

- Được cấp bằng TS ngày 10 tháng 04 năm 2015; số văn bằng: INSALYO 10086989;  
ngành: Cơ khí; chuyên ngành: Cơ khí động lực; Nơi cấp bằng TS: Học viện quốc gia  
Lyon về Khoa học và Ứng dụng (INSA de Lyon), Pháp.

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS ngày ..... tháng ..... năm ..... ,  
ngành: .....

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó Giáo sư tại HĐGS cơ sở:

Học viện Kỹ thuật quân sự.

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

Cơ khí – Động lực

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

➤ **Động lực học phương tiện cơ động (Ground Vehicles Dynamics):**

Các phương tiện cơ động nói chung, phương tiện cơ giới quân sự nói riêng theo xu  
thế chung ngày càng phát triển mạnh mẽ. Nhiều chủng loại phương tiện đã được  
nghiên cứu, thiết kế chế tạo và đưa vào hoạt động trong mọi lĩnh vực của đời sống

*Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước*

xã hội cả trong và ngoài nước cũng như trong các lĩnh vực đặc thù quân sự. Với sự phát triển của công nghệ thông tin, việc nghiên cứu, tính toán các bài toán liên quan đến động học, động lực học và độ bền kết cấu của các phương tiện cơ động ngày càng trở nên thuận lợi hơn thông qua các công cụ hỗ trợ xây dựng mô hình mô phỏng số, tính toán số, xử lý số liệu lớn đồng thời là góp mặt của hệ thống trang thiết bị phục vụ thử nghiệm hiện đại. Nhờ đó, ứng viên và các cộng sự đã công bố một số nghiên cứu chuyên sâu về động học, động lực học của phương tiện cơ động với kết quả chính xác, hữu dụng góp phần giải quyết nhiều vấn đề phức tạp nảy sinh trong quá trình nghiên cứu thiết kế, chế tạo, cải tạo và tích hợp hệ thống lên các phương tiện cơ động. Có thể kể đến các nghiên cứu điển hình như : Nghiên cứu động lực học nhằm thu hồi, tối ưu hoá quá trình sử dụng năng lượng trên các phương tiện cơ động [2,3,4,24]; Nghiên cứu động lực học trong tương tác giữa lốp và đường [1,5,7,25,28,35]; Nghiên cứu động lực học nhằm điều khiển các cụm, hệ thống và toàn bộ phương tiện đồng thời nhằm tích hợp các cụm, hệ thống lên phương tiện cơ động [6,9,10,11,12,13,29,38]; Nghiên cứu động lực học trong các cụm của hệ thống nhiên liệu động cơ nhiệt [32,33,34].

➤ **Độ tin cậy và tình trạng kỹ thuật của các phương tiện cơ động (Reliability and Technical States of Ground Vehicles):**

Khác với hướng nghiên cứu đầu tiên, hướng nghiên cứu tiếp theo tập trung vào giai đoạn phương tiện cơ động được đưa vào khai thác, vận hành trong thực tế. Trong giai đoạn này, độ tin cậy cũng như tình trạng kỹ thuật của phương tiện cơ động nói chung, các cụm và hệ thống của chúng nói riêng đều bị suy giảm theo hoặc không theo quy luật. Sự suy giảm đó vì lý do khách quan trong các khâu thiết kế, chế tạo, vận hành, môi trường làm việc hoặc do chủ quan từ năng lực của con người trong tất cả các khâu kể trên. Đồng thời, chúng có ảnh hưởng rất lớn đến quá trình khai thác, bảo dưỡng, sửa chữa, niêm cất phương tiện cơ động. Chính vì vậy việc nghiên cứu về độ tin cậy cũng như tình trạng kỹ thuật của các phương tiện cơ động nói chung, các cụm và hệ thống của chúng nói riêng là hết sức cần thiết. Ứng viên và các cộng sự đã công bố một số kết quả nghiên cứu liên quan đến mô hình hoá và tính toán các đặc trưng nhằm xác định độ tin cậy, sự suy giảm tình trạng kỹ thuật và dự trữ hành trình làm việc còn lại của các cụm, hệ thống trên phương tiện cơ động. Ở đó, các mô hình tính toán hiện đại, tin cậy đã được ứng dụng nhiều đối với các phương tiện và hệ thống phức tạp, quan trọng (như tổ hợp nhà máy điện hạt nhân) đã được áp dụng nhằm xác định các thông số biểu thị độ tin cậy và quy luật suy giảm tình trạng kỹ thuật của hệ thống. Có thể kể đến điển hình là phương pháp hướng mục tiêu Goal-Oriented (GO) và phương pháp sử dụng mô hình Markov ẩn. Các kết quả nghiên cứu lý thuyết được kiểm chứng thông qua việc ứng viên và các cộng sự đã đề xuất xây dựng được các hệ thống thử nghiệm gia cường hiện đại, có độ tin cậy cao, cho phép khảo sát ảnh hưởng của nhiều thông số vận hành, môi trường làm việc đến độ tin cậy và tuổi thọ của các cụm và hệ thống (ví dụ như: mức tải tác động lên hệ thống; nhiệt độ, độ ẩm của môi trường làm việc...). Có thể kể đến như: Nghiên

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước cứu về độ tin cậy, độ bền của các cụm, hệ thống và của phương tiện cơ động [16,18,20,21,23,26,30,36]; Nghiên cứu xác định tình trạng kỹ thuật các cụm, hệ thống và của toàn bộ phương tiện cơ động trong quá trình vận hành, khai thác [8,14,15,19,21,22,27,31,37].

Các hướng nghiên cứu này được trình bày chi tiết trong Báo cáo khoa học tổng quan.

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) 01 NCS bảo vệ thành công luận án TS (01 hướng dẫn phụ);
- Đã hướng dẫn (số lượng) 18 HVCH bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ tại Học viện Kỹ thuật quân sự (14 hướng dẫn chính, 04 hướng dẫn phụ).
- Đã hoàn thành đề tài NCKH từ cấp cơ sở trở lên: 02 cấp cơ sở (02 chủ nhiệm), 01 cấp BQP (tham gia), 01 cấp Nhà nước (thư ký);
- Đã công bố 38 bài báo khoa học, trong đó 10 bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín và hội thảo quốc tế;
- Đã được cấp (số lượng) ..... bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích;
- Số lượng sách đã xuất bản 04, trong đó 01 chương sách chuyên khảo 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):

TT	Tên khen thưởng	Cấp khen thưởng	Năm khen thưởng
1	Bằng khen Giải Ba trong hội thi sáng tạo kỹ thuật toàn quân lần thứ nhất, năm 2009	Bộ Quốc phòng	2009
2	Chiến sĩ thi đua cơ sở	Học viện Kỹ thuật quân sự	2002
3	Chiến sĩ thi đua cơ sở	Học viện Kỹ thuật quân sự	2006
4	Giấy khen Đã có nhiều thành tích trong học tập và làm theo tấm gương đạo đức Hồ Chí Minh	Đảng uỷ tại Pháp/Đảng bộ ngoài nước	2013
5	Chiến sĩ thi đua cơ sở	Học viện Kỹ thuật quân sự	2018
6	Chiến sĩ thi đua cơ sở	Cục Kỹ thuật, Quân khu 1	2019
7	Chiến sĩ thi đua cơ sở	Học viện Kỹ thuật quân sự	2022
8	Giảng viên dạy tốt	Học viện Kỹ thuật quân sự	2015-2016
9	Giảng viên dạy tốt	Học viện Kỹ thuật quân sự	2016-2017
10	Giảng viên dạy giỏi cấp Học viện	Học viện Kỹ thuật quân sự	2017-2018
11	Giảng viên dạy giỏi cấp Học viện	Học viện Kỹ thuật quân sự	2020-2021
12	Giảng viên dạy giỏi cấp Học viện	Học viện Kỹ thuật quân sự	2021-2022
13	Giảng viên dạy giỏi cấp Học viện	Học viện Kỹ thuật quân sự	2022-2023

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:

Có đủ các tiêu chuẩn theo quy định và hoàn thành tốt các nhiệm vụ của nhà giáo, được thể hiện cụ thể như sau:

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

- Có phẩm chất đạo đức tốt, tư tưởng yên tâm công tác phục vụ lâu dài trong quân đội, có đủ sức khỏe để hoàn thành nhiệm vụ.

- Được đào tạo chính quy về mặt chuyên môn ở các bậc đại học, thạc sĩ và tiến sĩ; được đào tạo và có đủ các chứng chỉ sư phạm trong đào tạo bậc đại học, sử dụng hiệu quả ngoại ngữ trong trao đổi, hợp tác và kết nối trong cộng đồng nghiên cứu.

- Luôn hoàn thành tốt các nhiệm vụ giảng dạy trình độ đại học và sau đại học; hướng dẫn và đánh giá đề án tốt nghiệp, hướng dẫn học viên nghiên cứu khoa học và luận văn thạc sĩ và luận án tiến sĩ. Chủ động biên soạn sách phục vụ đào tạo các bậc học.

- Hoàn thành tốt các nhiệm vụ nghiên cứu khoa học, chủ động phát triển các hợp tác nghiên cứu mới, tích cực tham gia nhận xét, phản biện và đánh giá các bài báo khoa học của các tạp chí uy tín ở trong và ngoài nước.

- Tôn trọng nhân cách, công bằng và bảo vệ quyền lợi của người học.

- Gương mẫu trong thực hiện nghĩa vụ công dân và trong việc chấp hành pháp luật của nhà nước, chấp hành nghiêm kỷ luật của quân đội và các chế độ quy định của Học viện.

- Chủ động xây dựng các quan hệ quốc tế mới để thúc đẩy hợp tác nghiên cứu khoa học với các cơ sở nghiên cứu và đào tạo trong và ngoài nước, đặc biệt các đối tác uy tín như Cộng hòa Pháp.

- Thường xuyên học tập nâng cao trình độ chuyên môn nghiệp vụ, phương pháp giảng dạy và phương pháp nghiên cứu khoa học.

- Luôn giáo dục, giảng dạy theo mục tiêu, triết lý giáo dục; Thực hiện đầy đủ và có chất lượng chương trình đào tạo của cơ sở đào tạo.

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: 16 năm 3 tháng (10/2002 – 6/2024)

- 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 giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp		Tổng số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp/số giờ chuẩn gd quy đổi/số giờ chuẩn định mức (*)
		Chính	Phụ			ĐH	SDH	
1	2017-2018	0	0	1	10	255	45	300/367,5/229,5
2	2018-2019	0	1	2	14	135	60	195/225/229,5
3	2020-2021	0	1	3	9	205	120	325/385/232,5
03 năm học cuối								
4	2021-2022	0	1	5	5	165	30	195/240/225
5	2022-2023	0	1	3	5	165	105	270/322,5/202,5
6	2023-2024	0	0	3	5	180	240	420/555/180

3. Ngoại ngữ:

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

a) Được đào tạo ở nước ngoài:

- Học ĐH ; Tại nước: .....; Từ năm ..... đến năm .....

- Bảo vệ luận án TS ; tại nước: Pháp, năm 2014 (viết và bảo vệ bằng tiếng Pháp)

b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước:

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

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

c) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài:

- Giảng dạy bằng ngoại ngữ:.....

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

d) Đối tượng khác  ; Diễn giải: .....

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ): TOIEC 770 (2021).

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	Chính	Phụ			
1	Phan Lê Duy	x			x	12/2018-11/2023	Học viện KTQS	527/QĐ-HV, 31/01/2024
2	Hà Văn Tuấn		x	x		9/2014-4/2016	Học viện KTQS	1287/QĐ-HV, 19/04/2016
3	Võ Thành Lập		x	x		9/2014-4/2016	Học viện KTQS	3305/QĐ-HV, 21/09/2016
4	Nguyễn Hoàng Anh		x	x		9/2014-4/2016	Học viện KTQS	3305/QĐ-HV, 21/09/2016
5	Nguyễn Tiến Sơn		x	x		9/2015-4/2017	Học viện KTQS	1130/QĐ-HV, 20/04/2017
6	Nguyễn Minh Hiệp		x	x		9/2016-4/2018	Học viện KTQS	1790/QĐ-HV, 7/06/2018
7	Nguyễn Văn Đại		x	x		9/2017-4/2019	Học viện KTQS	1744/QĐ-HV, 27/05/2019
8	Vũ Đức Chung		x	x		9/2017-4/2019	Học viện KTQS	1744/QĐ-HV, 27/05/2019
9	Ngô Quốc Anh		x		x	9/2018-4/2020	Học viện KTQS	1799/QĐ-HV, 08/06/2020
10	Nguyễn Thanh Bình		x	x		9/2019-4/2021	Học viện KTQS	2733/QĐ-HV, 06/07/2021
11	Nguyễn Đức Quân		x	x		9/2019-4/2021	Học viện KTQS	2733/QĐ-HV, 06/07/2021
12	Nguyễn Mạnh Tuyên		x		x	9/2019-4/2021	Học viện KTQS	2733/QĐ-HV, 06/07/2021
13	Nguyễn Nho Biên		x		x	9/2020-4/2022	Học viện KTQS	2043/QĐ-HV, 03/06/2022
14	Nguyễn Hữu Ngọc		x	x		9/2020-4/2022	Học viện KTQS	2043/QĐ-HV, 03/06/2022
15	Trương Đình Chuyên		x	x		9/2020-4/2022	Học viện KTQS	2043/QĐ-HV, 03/06/2022
16	Trần Thanh Tuyền				x	9/2020-4/2022	Học viện KTQS	2043/QĐ-HV, 03/06/2022
17	Nguyễn Thành Huy		x	x		9/2021-4/2023	Học viện KTQS	2695/QĐ-HV, 02/06/2023
18	Đặng Văn Tuấn		x	x		9/2021-4/2023	Học viện KTQS	2695/QĐ-HV, 02/06/2023
19	Trịnh Ngọc Hùng		x	x		9/2021-4/2023	Học viện KTQS	2695/QĐ-HV, 02/06/2023

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

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	Chính	Phụ			
20	Nguyễn Văn Bình		x			9/2022-4/2024	Học viện KTQS	Chuẩn bị tốt nghiệp
21	Hoàng Quốc Phòng		x			9/2022-4/2024	Học viện KTQS	Chuẩn bị tốt nghiệp
22	Hoàng Văn Vĩ		x			9/2022-4/2024	Học viện KTQS	Chuẩn bị tốt nghiệp

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

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

TT	Tên sách	Loại sách (CK, GT, TK, HD)	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Chủ biên	Phần biên soạn (từ trang ... đến trang)	Xác nhận của cơ sở GDDH (số văn bản xác nhận sử dụng sách)
I	Trước khi được công nhận PGS/TS						
II	Sau khi được công nhận PGS/TS						
1	Nhiên vật liệu sử dụng trên ô tô	GT	NXB Quân đội nhân dân, 2018	05	Tham gia	12/278 (190-201)	44-2/QĐLKI-NXBQĐND ngày 30/8/2018, ISBN 978-604-51-4383-4
2	Động lực học chuyển động thẳng ô tô	GT	NXB Quân đội nhân dân, 2019	3	Tham gia	50/150 (101-150)	24-2/QĐKLI-NXBQĐND ngày 29/5/2019, ISBN 978-604-51-4910-2
3	Nonlinear Approaches in Engineering Application, Chapter 4 Vibration Analysis of Tire-Road Separation in a Bicycle-Car Model	CK, Book Chapter	Springer, 2024	7	Tham gia	10/34 (1-10)	eBook ISBN 978-3-031-53582-6 Print ISBN 978-3-031-53581-9
4	Sửa chữa ô tô	GT	NXB Quân đội nhân dân, 2024	6	Chủ biên	150/450 (chương 1, 2, 3, 7)	38-3/QĐLKI-NXBQĐND ngày 10/6/2014 ISBN 978-604-485-843-2

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: [ ],.....

6. Thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ đã nghiệm thu:

TT	Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ (CT, ĐT...)	CN/PCN /TK	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Thời gian nghiệm thu (ngày, tháng, năm)/Xếp loại KQ
I	Trước khi được công nhận TS				
1	Nghiên cứu thiết kế chế thử phao nổi kiểu PMP phục vụ vượt sông	Tham gia	Bộ quốc phòng	06/2004-06/2006	GCN kết quả đề tài do Cục KHQS/BQP ban hành, 06//2006, Đạt
II	Sau khi được công nhận TS				

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

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
1	Xây dựng mô hình bộ trợ lực lái điện cho ô tô	CN	16.0.B.04, Cơ sở	11/2015-11/2016	Quyết định số 4068/QĐ-HV ngày 10/11/2016 về việc thành lập hội đồng nghiệm thu đề tài thường xuyên cấp Học viện/Xuất sắc
2	Nghiên cứu thiết kế, chế thử bộ ECU cho hệ thống lái có trợ lực điện trên ô tô du lịch	CN	07.TX.03, Cơ sở	11/2016-11/2017	Quyết định số 4313/QĐ-HV ngày 07/12/2017 về việc thành lập hội đồng nghiệm thu đề tài thường xuyên cấp Học viện/Xuất sắc
3	Nghiên cứu chuyên đổi số mô hình đảm bảo kỹ thuật cho VKTBKT theo quy trình quản lý sản phẩm theo vòng đời	TK	KC-4.0-21/19-25, Nhà nước	01/2021-12/2023	Quyết định số 2893/QĐ-BKHCN ngày 07/12/2023 về việc thành lập hội đồng và Tổ chuyên gia tư vấn đánh giá/Đạt

- Các chữ viết tắt: CT: Chương trình; ĐT: Đề tài; CN: Chủ nhiệm; PCN: Phó chủ nhiệm; TK: Thư ký.

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

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

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
I	Trước khi được công nhận TS							
1	Mô phỏng tương tác lốp ô tô với mặt đường ứng dụng khảo sát động lực học chuyển động thẳng của ô tô	1	x	Tạp chí Cơ khí Việt Nam, ISSN 0886-7056	-	-	- Số 142, Tr. 17-19	5/2009
2	Evaluation of energy efficiency of electric vehicle with different actuator architectures DOI: 10.1109/ITSC20637.2013	5	x	16th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems (ITSC 2013) Electronic ISBN:978-1-4799-2914-6	-	-	- - PP.1680-1685	10/2013
3	Application de l'allocation de contrôle sous contraintes non-	5	x	21ème Congrès Français de	-	-	- - 3 pages	8/2013



Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	linéaires pour optimiser les entrées de commande d'un véhicule industriel			Mécanique Bordeaux, 26 au 30 août 2013				
4	Effects of electric component dynamics on energy management for various vehicle architectures	5	x	Fisita world automotive congress 2014	-	-	- - 10 pages	6/2014
II	Sau khi được công nhận TS							
5	Ảnh hưởng của các thông số động lực học và kết cấu tới các thành phần lực trong tương tác lớp đường	2	x	Tạp chí Cơ khí Việt Nam, ISSN 0886-7056			- Số 11, Tr. 21-25	/2015
6	Thiết kế bộ thử hệ thống lái có trợ lực điện	4		Tạp chí Cơ khí Việt Nam, ISSN 0886-7056			- Số 1+2, Tr. 98-102	/2016
7	Xác định phản lực trong tương tác lớp đường bằng bộ lọc Kalman mở rộng	2	x	Tạp chí Cơ khí Việt Nam, ISSN 0886-7056			- SDB, Tr. 202-206	9/2016
8	Ứng dụng lý thuyết tập mờ chẩn đoán tình trạng kỹ thuật hệ thống phanh URAL-43206	2		Tạp chí Cơ khí Việt Nam, ISSN 0886-7056			- Số 5, Tr. 207-212	2016
9	Ảnh hưởng của phản ứng người lái đến động lực học chuyển động ô tô	2	x	Hội nghị KH&CN toàn quốc về CK-ĐL, ISBN:978-604-95-0042-8			Tập 3 - Tr. 40-45	10/2016
10	Thiết kế bộ điều khiển PID cho động cơ điện sử dụng trên hệ thống lái có trợ lực điện	2	x	Tạp chí khoa học và công nghệ xây dựng, Trường Đại học Xây dựng ISSN:1859-2996			Tập 11, Số 4, Tr. 85-89	7/2017
11	Nghiên cứu thiết kế chế tạo xe đa năng trên cơ sở ô tô sắt xi trang bị	3		Tạp chí Hậu cần - Kỹ thuật Công an nhân			- Số 11, Tr. 6-9	11/2017

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	cho lực lượng công an nhân dân phục vụ công tác phòng chống khủng bố, bạo loạn, gây rối			dân, ISSN:2525-2380				
12	Khảo sát động lực học chuyển động thẳng và ổn định xe đa năng phục vụ công tác phòng chống khủng bố, bạo loạn, gây rối	3		Tạp chí Cơ khí Việt Nam, ISSN 0886-7056			- Số 10, Tr. 12-17	2017
13	Khảo sát động lực học chuyển động thẳng ô tô điện cỡ nhỏ sử dụng công cụ Matlab-Simulink	2		Tạp chí Cơ khí Việt Nam, ISSN 0886-7056			- Số 1+2, Tr. 82-87	2017
14	Xác định hành trình giới hạn trung bình theo sự biến đổi thông số trạng thái	4		Tạp chí Cơ khí Việt Nam, ISSN 0886-7056			- Số 7, Tr. 18-39	2018
15	Xác định chu kỳ bảo dưỡng, sửa chữa bằng phương pháp thống kê xác suất	4		Tạp chí Cơ khí Việt Nam, ISSN 0886-7056			- Số 3, Tr. 157-162	2020
16	Nghiên cứu độ tin cậy hệ thống lái ZIL131 trong điều kiện Việt Nam	4		Tạp chí Cơ khí Việt Nam, ISSN 0886-7056			- Số 3, Tr. 163-169	2020
17	Đánh giá độ ồn rung động cơ một xy lanh cỡ nhỏ RV325 sản xuất tại Việt Nam	2		Tạp chí Cơ khí Việt Nam, ISSN 0886-7056			- SĐB, Tr. 337-341	10/2021
18	Sử dụng mô hình Markov nghiên cứu độ tin cậy của cụm khuỷu trục, thanh truyền, pít tông trên nhóm xe huấn luyện	2	x	Tạp chí Khoa học và Kỹ thuật, Học viện KTQS, ISSN 1859-0209			- Số 214, Tr. 56-67	5/2021
19	Ứng dụng mô hình Markov nghiên cứu đánh giá tình trạng kỹ thuật cơ cấu phanh chính trên hệ thống phanh thủy khí	5	x	Tạp chí Khoa học và công nghệ Hàng hải, ISSN:1859-316X			- SĐB, Tr. 337-341	10/2021
20	Research of Determining Low-Reliability Elements of	4	x	International journal of automotive	ESCI, Q3, SJR 2023:	2	VOL. 18, ISSUE 2,	2020

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	Multiple-Flows Compressed Air Braking System Based on Goal-Oriented (GO) Methodology <a href="https://doi.org/10.15282/ijame.18.2.2021.19.0675">https://doi.org/10.15282/ijame.18.2.2021.19.0675</a>			and mechanical engineering (IJAME) ISSN: 2229-8649 e-ISSN: 2180-1606	0,27, IF 2,4		PP. 8814 – 8824	
21	Nghiên cứu ảnh hưởng của một số thông số đến chất lượng hệ thống phanh ABS khí nén	3		Tạp chí Cơ khí Việt Nam, ISSN 0886-7056			- SDB, Tr. 244-250	11/2022
22	Study the technical states of air compressed-hydraulic brake system by using a hidden Markov model	5	x	International Journal of Latest Engineering Research and Applications (IJLERA) ISSN: 2455-7137			VOL.07, ISSUE 06, PP. 01-08	6/2022
23	Proposing an algorithm to improve the efficiency of quantitative analysis by a Goal-Oriented approach for complex systems	5	x	International Journal of Latest Engineering Research and Applications (IJLERA) ISSN: 2455-7137			VOL.07, ISSUE 05, PP. 29-48	5/2022
24	Nghiên cứu ứng dụng bộ thu hồi năng lượng KERS trong quá trình phanh ô tô	4	x	Tạp chí Cơ khí Việt Nam, ISSN 0886-7056			- SDB, Tr. 172-176	11/2022
25	Tire-road separation: Problem and solving method	4	x	Journal of Water Resources and Enviromental Engineering, ISSN 1859-3941			- No.87, PP 25-30	12/2023
26	Xây dựng mô hình nghiên cứu tuổi thọ của một số loại ắc quy sử dụng trên ô tô điện	4	x	Tạp chí Cơ khí Việt Nam, ISSN 0886-7056			- Số 309, Tr. 206-212	11/2023

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
27	Chẩn đoán kỹ thuật động cơ Kamaz-43118 trong quá trình khai thác	5	x	Tạp chí Cơ khí Việt Nam, ISSN 0886-7056			- Số 304, Tr. 299-305	6/2023
28	Limitation of the tire-road contact DOI: <a href="https://doi.org/10.57001/huih5804.2023.225">https://doi.org/10.57001/huih5804.2023.225</a>	7		Journal of Science & Technology			Vol. 59, No. 6B, PP. 78-81	11/2023
29	Effect of Suspension Roll Angle Sensors on the Performance of H-inf Active Antiroll Bar Control System of Trucks <a href="https://doi.org/10.1155/2023/2715787">https://doi.org/10.1155/2023/2715787</a>	2	x	Hindawi, Mathematical Problems in Engineering	Scopus, Q2, SJR 2023: 0,37, IF 4,0	5	Volume 2023, Article ID 2715787, 18 pages	01/2023
30	Mô hình tính toán chi phí vòng đời sản phẩm cho xe vận tải Kamaz	6	x	Tạp chí Khoa học Kỹ thuật và Công nghệ Việt nam, P-ISSN 1859-4794			Tập 65, Số 11, Tr. 69-72	11/2023
31	Thiết kế thiết bị đọc dữ liệu động phục vụ chẩn đoán kỹ thuật qua cổng OBD-II	3	x	Journal of Science and Technique, ISSN: 1859-0209			Vol.18, No.02, PP. 57-70	6/2023
32	Hydraulics Characteristics of a Mechanical Diesel Direct Injection System: The Influence of Diameter of High Pressure Pump's Plunger, Number and Diameter of Injector Nozzles <a href="https://doi.org/10.47953/SAE-PP-00374">https://doi.org/10.47953/SAE-PP-00374</a> .	6	x	SAE MobilityRxiv™ Preprint	Scopus, Q3, SJR 2023: 0,394, IF 2,7		- - 32 pages	12/2023
33	An Approach to Design an Air-Liquid Supersonic Ejector for Producing Aerosol Spray doi:10.4271/2024-01-5068	6	x	SAE Technical Paper, ISSN 0148-7191, e-ISSN 2688-3627	Scopus, Q3, SJR 2023: 0,394, IF 2,7		- - 12 pages	6/2024

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
34	Influence of high-pressure pump and Injector Nozzle Geometry on Hydraylics Characteristics of a Mechanical Diesel Direct-Injection System, <a href="https://doi.org/10.4271/2024-01-5061">https://doi.org/10.4271/2024-01-5061</a>	6	x	SAE Technical Paper, ISSN: 0148-7191	Scopus, Q3, SJR 2023: 0,394, IF 2,7		- - 14 pages	6/2024
35	Investigation of factors affecting Tire-road separation in a half-car model, <a href="https://doi.org/10.54939/1859-1043.j.mst.96.2024.152-158">https://doi.org/10.54939/1859-1043.j.mst.96.2024.152-158</a>	1	x	Journal of Military Science and Technology (JMST) ISSN: 1859-1043			96(2024) - 6 pages (152-158)	6/2024
36	Nghiên cứu thực nghiệm gia cường xác định độ tin cậy cho dẫn động điều khiển phanh công tác trên xe Kamaz-5320	1	x	Tạp chí Cơ khí Việt Nam, ISSN 0886-7056			- Số 315, Tr. 40-43	5/2024
37	Nghiên cứu xây dựng và tối ưu tham số mô hình markov ẩn cho hệ thống phanh xe Ural-43206	1	x	Tạp chí Cơ khí Việt Nam, ISSN 0886-7056			- Số 316 Tr. 7-13	6/2024
38	Nghiên cứu ứng dụng công cụ Simulation-X khảo sát động lực học ô tô có hộp số tự động AT	3		Tạp chí Cơ khí Việt Nam, ISSN 0886-7056			- Số 314, Tr. 128-132	4/2024

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế có uy tín mà UV là tác giả chính sau PGS/TS: **05 (#20, 29, 32, 33 và 34)**.

7.1.b. Bài báo khoa học, báo cáo khoa học đã công bố (*Dành cho các chuyên ngành thuộc ngành KH An ninh và KH Quân sự được quy định tại Quyết định số 25/2020/QĐ-TTg*)

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Thuộc danh mục tạp chí uy tín của ngành	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
I	Trước khi được công nhận PGS/TS						
1							

II	Sau khi được công nhận PGS/TS					
1						

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học uy tín của ngành mà UV là tác giả chính sau PGS/TS: .....

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

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

- 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	Rà soát, điều chỉnh Chương trình đào tạo kỹ sư Ô tô quân sự	Tham gia (ủy viên)	Quyết định Số 4142/QĐ-HV vv thành lập Tổ soạn thảo chương trình đào tạo kỹ sư quân sự dài hạn, ngày 07/10/2021	Học viện Kỹ thuật quân sự	Quyết định 1939/QĐ-HV Ban hành chương trình đào tạo kỹ sư quân sự ngành Kỹ thuật cơ khí, ngày 30/5/2022	
2	Tự đánh giá Chương trình đào tạo kỹ sư Ô tô quân sự	Tham gia (ủy viên/Trưởng nhóm chuyên trách)	Kế hoạch số 225/KH-HV Ban hành kế hoạch tự đánh giá CTĐT kỹ sư Ô tô quân sự, ngày 13/1/2023	Học viện Kỹ thuật quân sự	Quyết định số 507/QĐ-HV Phê duyệt kế hoạch cải tiến chất lượng sau tự đánh giá 08 CTĐT, ngày 30/01/2024	

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

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước  
- 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: .....

**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 28 tháng 6 năm 2024  
NGƯỜI ĐĂNG KÝ



**Vũ Ngọc Tuấn**