

CỘNG HOÀ 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: Công nghệ Thông tin; Chuyên ngành: Khoa học máy tính

**A. THÔNG TIN CÁ NHÂN**

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

2. Ngày tháng năm sinh: 22/02/1976; 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: Nam Cao, Kiến Xương, Thái Bình

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh): Tổ 76 Hoàng Cầu

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): Số 10, ngách 59 ngõ 82, Nguyễn Phúc Lai, Ô Chợ Dừa, Đống Đa, Hà Nội

Điện thoại nhà riêng: ; Điện thoại di động: 0904670471;

E-mail: namhvn@gmail.com

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

Từ 10/1998 đến 03/2001: giảng viên hợp đồng tại Khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội

Từ 02/2007 đến 01/2017: Giảng viên tại Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội

Từ 01/2010 đến 02/2012: Phó trưởng phòng Đào tạo tại Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội

Từ 08/2011 đến 02/2017: Giám đốc tại Trung tâm Đào tạo liên kết, dịch vụ khoa học kỹ thuật và chuyển giao Tri thức (Trung tâm TSK), Trường Đại học Công nghệ, ĐHQGHN

Từ 01/2015 đến 02/2017: Quyền trưởng phòng tại phòng Tổ chức Cán bộ, Trường Đại học Công nghệ, ĐHQGHN

Từ 02/2017 đến 09/2021: Phó Viện trưởng tại Viện Công nghệ Thông tin, ĐHQGHN

Từ 04/2018 đến 09/2021: Phó trưởng khoa tại Khoa Công nghệ giáo dục, Trường Đại học Giáo dục, ĐHQGHN

Từ 09/2021 đến 01/2023: Chánh Văn phòng tại Viện Nghiên cứu cao cấp về Toán, Bộ Giáo dục và Đào tạo

Từ 02/2023 đến 06/2025: Phó trưởng khoa tại Khoa Công nghệ thông tin, Đại học Điện lực

Chức vụ hiện nay: Phó trưởng khoa; Chức vụ cao nhất đã qua: Phó Viện trưởng

Cơ quan công tác hiện nay: Trường Đại học Điện Lực, Bộ Công thương

Địa chỉ cơ quan: 235 Hoàng Quốc Việt, Bắc Từ Liêm, Hà Nội

Điện thoại cơ quan: 02422185607

Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học (nếu có): Trường ĐH Công nghệ, ĐHQGHN, trường ĐH Quốc tế, ĐHQGHN, Viện Công nghệ thông tin, ĐHQGHN, ĐH FPT

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 [3] ngày 25 tháng 06 năm 1998, số văn bằng: B106142, ngành: Tin học, chuyên ngành: Tin học

Nơi cấp bằng ĐH [3] (trường, nước): Trường ĐH Khoa học Tự nhiên, Việt Nam

- Được cấp bằng ThS [4] ngày 20 tháng 02 năm 2003, số văn bằng: 43, ngành: Khoa học máy tính, chuyên ngành: Khoa học máy tính

Nơi cấp bằng ThS [4] (trường, nước): Trường ĐH Chungwoon, Hàn Quốc

- Được cấp bằng TS [5] ngày 14 tháng 02 năm 2007, số văn bằng: 140, ngành: Khoa học máy tính, chuyên ngành: Khoa học máy tính

Nơi cấp bằng TS [5] (trường, nước): Trường Đại học Hàng không, Hàn quốc

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS ngày 10 tháng 11 năm 2011, ngành: Công nghệ thông tin

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Giáo sư tại HĐGS cơ sở: Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Giáo sư tại HĐGS ngành, liên ngành: Công nghệ thông tin

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

- **Trí tuệ nhân tạo và học máy (AI/ML):** Phát triển mô hình học máy tiên tiến, học sâu ứng dụng trong phân tích dữ liệu giáo dục và tài chính.

- **Tối ưu hóa thông minh:** Thiết kế các thuật toán meta-heuristic, tối ưu tổ hợp và tối ưu đa mục tiêu nhằm giải quyết các bài toán tính toán hiệu năng cao trong logistics và mô phỏng.
- **Phân tích thống kê và mô hình hóa dữ liệu miền:** Ứng dụng phân tích định lượng trong tin sinh học, phân tích dữ liệu học tập (learning analytics), và dự báo kinh tế vĩ mô.

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) 6 NCS bảo vệ thành công luận án TS;
- Đã hướng dẫn (số lượng) ... HVCH/CK2/BSNT bảo vệ thành công luận án ThS/CK2/BSNT (ứng viên chức danh GS không cần kê khai nội dung này);
- Đã hoàn thành đề tài NCKH từ cấp cơ sở trở lên: 2 cấp Bộ; 1 cấp Cơ sở; 4 cấp Khác;
- Đã công bố (số lượng) 73 bài báo khoa học, trong đó 9 bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín;
- Đã được cấp (số lượng) 0 bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích;
- Số lượng sách đã xuất bản 4, trong đó 4 thuộc nhà xuất bản có uy tín;
- Số lượng tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục, thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế: 0

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

TT	Tên khen thưởng	Cấp khen thưởng	Năm khen thưởng
1	Chiến sĩ thi đua cấp cơ sở	Trường ĐH Công nghệ, ĐHQGHN	2007-2008
2	Chiến sĩ thi đua cấp cơ sở	Trường ĐH Công nghệ, ĐHQGHN	2010-2011
3	Gương mặt trẻ tiêu biểu cấp cơ sở	Trường ĐH Công nghệ, ĐHQGHN	2011
4	Chiến sĩ thi đua cấp cơ sở	Trường ĐH Công nghệ, ĐHQGHN	2012
5	Bằng khen	Bộ Giáo dục và Đào tạo	2014
6	Chiến sĩ thi đua cấp cơ sở	Trường ĐH Điện Lực, Bộ Công thương	2022-2023
7	Chiến sĩ thi đua cấp cơ sở	Trường ĐH Điện Lực, Bộ Công thương	2023-2024
8	Giấy chứng nhận của Elsevier	tạp chí quốc tế	2011-2024
9	certification of Outstanding paper Award	Hội nghị quốc tế - ICACT	2022
10	Best Paper Award	Hội nghị ISAAC	2021
11	Newton Prize (top 3 dự án tốt nhất)	Quỹ Newton- Hội đồng Anh	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):

TT	Tên kỷ luật	Cấp ra quyết định	Số quyết định	Thời hạn hiệu lực
1	Khiển trách	Đại học Quốc gia Hà Nội	4218/QĐ-ĐHQGHN	11/12/2018 - 11/12/2019

## **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:

Tôi xin tự đánh giá ĐẠT tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo như sau:

#### a) Về tiêu chuẩn

Ngay từ thời còn là sinh viên, tôi đã nuôi dưỡng hoài bão trở thành giảng viên đại học - một người truyền cảm hứng, lan tỏa tri thức và đồng hành cùng thế hệ trẻ trên con đường học thuật. Sau khi tốt nghiệp hệ Cử nhân tại Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội, tôi được Nhà trường giữ lại công tác với tư cách giảng viên hợp đồng. Quá trình công tác và học tập sau đó được tiếp nối bằng việc tôi hoàn thành luận án Tiến sĩ tại Đại học Hàng không, Hàn Quốc. Sau khi bảo vệ thành công luận án, tôi đã được tuyển dụng vào biên chế giảng viên tại Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội vào năm 2007.

Trên cơ sở quá trình phấn đấu và rèn luyện, tôi tự nhận thấy bản thân đáp ứng đầy đủ các tiêu chuẩn của một nhà giáo theo quy định hiện hành:

- Có lập trường tư tưởng vững vàng, có bản lĩnh chính trị tốt, luôn tin tưởng tuyệt đối vào sự lãnh đạo của Đảng và chính sách, pháp luật của Nhà nước.
- Luôn giữ gìn và rèn luyện phẩm chất đạo đức tốt, tuân thủ nghiêm túc quy chế tổ chức và hoạt động của cơ sở giáo dục Đại học.
- Có trình độ đào tạo chuẩn quốc tế, được trang bị vững chắc về chuyên môn và nghiệp vụ, không ngừng cập nhật kiến thức và trau dồi chuyên môn nhằm đáp ứng yêu cầu ngày càng cao của giáo dục đại học.
- Có lý lịch bản thân rõ ràng, minh bạch, đáp ứng đầy đủ các tiêu chuẩn về chính trị và đạo đức nghề nghiệp.
- Đảm bảo sức khỏe tốt, đáp ứng đầy đủ các yêu cầu nghề nghiệp trong giảng dạy, nghiên cứu và quản lý.

#### b) Về nhiệm vụ

Trong suốt quá trình công tác, tôi luôn nỗ lực thực hiện tốt các nhiệm vụ của một giảng viên đại học, cụ thể:

- Thực hiện nghiêm túc nhiệm vụ giảng dạy, nghiên cứu khoa học và phát triển chương trình đào tạo theo đúng mục tiêu, nội dung và phương pháp giáo dục đại học, lấy người học làm trung tâm, gắn lý thuyết với thực tiễn, đảm bảo chuẩn đầu ra và định hướng phát triển năng lực người học.
- Gương mẫu chấp hành pháp luật, các quy định, điều lệ của nhà trường và thực hiện nghiêm túc, đầy đủ nghĩa vụ công dân.
- Giữ gìn phẩm chất, danh dự, uy tín của nhà giáo, ứng xử sư phạm chuẩn mực, tôn trọng nhân cách và quyền lợi hợp pháp của người học.
- Không ngừng học tập, tự bồi dưỡng và nâng cao năng lực chuyên môn, nghiệp vụ, là tấm gương về đạo đức nghề nghiệp cho sinh viên và đồng nghiệp.
- Là chủ nhiệm và thành viên chính của nhiều đề tài nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ các cấp, đặc biệt là các đề tài cấp Đại học Quốc gia Hà Nội, Cấp tỉnh, Cấp nhà nước và do các quỹ tài trợ nghiên cứu của nước ngoài như chương trình Horizon2020, quỹ Newton, với kết quả nghiệm thu đạt loại tốt trở lên.
- Là tác giả của nhiều công trình khoa học được công bố trên các tạp chí khoa học uy tín trong nước và quốc tế, cũng như trong kỷ yếu hội thảo chuyên ngành.
- Tham gia xây dựng cộng đồng nghiên cứu khoa học tại Việt Nam cũng như trên thế giới thông qua các hình thức như tổ chức, chủ trì kỹ thuật, thành viên ban tổ chức, phản biện, nộp bài báo khoa học tại các hội nghị, tạp chí khoa học uy tín (FAIR, KSE, DATA, ICACT, ...).
- Thực hiện đầy đủ các nhiệm vụ khác theo sự phân công của đơn vị và theo quy định của pháp luật, góp phần tích cực vào sự phát triển chung của nhà trường và ngành giáo dục đại học.

## 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: 20 năm 0 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 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	2019-2020	5		2	5	377.2	45	225/422.2/270
2	2020-2021	5		1	5	180	37.5	180/307.5/270



1	Lê Hồng Lam	X		X		12/2020 đến 04/2025	Viện Công nghệ thông tin, ĐHQGHN	04/04/2025
2	Nguyễn Minh Tân	X		X		09/2015 đến 12/2024	Trường Đại học Công nghệ, ĐHQGHN	30/12/2024
3	Nguyễn Văn Tú	X		X		09/2014 đến 07/2022	Trường ĐH Công nghệ, ĐHQGHN	29/07/2022
4	Lữ Đăng Nhạc	X		X		12/2011 đến 04/2019	Trường ĐH Công nghệ, ĐHQGHN	16/04/2019
5	Lê Hồng Hải	X			X	12/2011 đến 10/2018	Trường ĐH Công nghệ, ĐHQGHN	10/10/2018
6	Hà Văn Sang	X		X		12/2010 đến 08/2018	Trường ĐH Công nghệ	29/08/2018

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

5. Biên soạn sách phục vụ đào tạo đại học và sau 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)
Sau khi được công nhận PGS/TS							
1	Khai phá dữ liệu	GT	NXB Đại học Quốc gia, Hà Nội, năm 2013	3	VC	(119- 190)	
2	Công nghệ điện toán đám mây	GT	NXB Đại học Quốc	2	CB	(45- 115)	1828/QĐ-ĐHĐL

			gia, Hà Nội, năm 2025				
3	Phân tích và trực quan hóa dữ liệu	GT	NXB Đại học Quốc gia, Hà Nội, năm 2025	3	CB	(129-184)	1828/QĐ-ĐHĐL
4	Phân tích dữ liệu Thương mại điện tử	GT	NXB Đại học Quốc gia, Hà Nội, năm 2025	3	CB	(86-142)	1828/QĐ-ĐHĐL

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: 0 ()

**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) / Kết quả
Trước khi được công nhận PGS/TS					
1	Nghiên cứu phương pháp lựa chọn các thuộc tính đặc trưng để phát triển thuật toán hiệu quả nhằm phân lớp số liệu lớn đặc biệt trong tin sinh học	CN	QG.08.01, cấp Bộ	11/04/2008 đến 11/04/2010	24/03/2011/ Tốt
2	Nghiên cứu phương pháp lựa chọn các thuộc tính đặc trưng nhằm tăng cường khả năng chuẩn đoán của hệ thống chuẩn đoán bệnh ung thư	CN	QC.07.27, cấp Cơ sở	16/05/2007 đến 29/05/2008	29/05/2008/ Tốt
Sau khi được công nhận PGS/TS					



3	Nghiên cứu xây dựng hệ thống phát hiện và cảnh báo hành vi bất thường của bệnh nhân/ người già dựa trên phân tích dữ liệu cảm biến trong điện thoại thông minh	CN	QG.19.47, cấp Bộ	28/12/2018 đến 28/12/2020	07/12/2022/ Tốt
4	Hệ thống hỗ trợ lái xe mô tô dựa trên các cảm biến của điện thoại thông minh	CN	25/HĐ-KHCN, cấp Khác	08/08/2015 đến 08/01/2016	01/2026/ tốt
5	ICT for sustaining and renovating logistic services in Vietnam, a UK-Vietnam research partnership	CN	UK-ASEAN Knowledge Partnership Fund, cấp Khác	10/12/2014 đến 30/06/2015	30/06/2015/ tốt
6	UK-Vietnam institutional link in digital innovation for sustainable maritime logistics in Vietnam	CN	Newton Fund, cấp Khác	01/04/2015 đến 31/03/2017	31/03/2017/ Tốt (được đề cử Newton Prize)
7	Research Network on EMergency REsources Supply CHain – ReMESH	CN	823759, cấp Khác	01/05/2019 đến 28/02/2025	28/02/2025/ tốt

- 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
Trước khi được công nhận PGS/TS								
1	<a href="#">Tối ưu hóa KPCA bằng GA để chọn các thuộc tính đặc trưng nhằm tăng hiệu quả</a>	1	Có	VNU Journal of Science		4	2009, 25, 84-93	06/2009

	<a href="#">phân lớp của thuật toán Random Forest</a>							
2	<a href="#">Multi-class Minimax Probability Machine</a>	2	Không	International Conference on Knowledge and Systems Engineering	- Scopus	4	150-153	10/2009
3	<a href="#">A new filter approach to extract relevant features from mass spectrum datasets</a>	4	Không	International Conference on Knowledge and Systems Engineering	- Scopus		130-136	10/2009
4	<a href="#">Weighted Kernel and it's Learning Method for Cancer Diagnosis System</a>	6	Không	The Journal of The Institute of Internet, Broadcasting and Communication	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	1	9, 2, 1-6	04/2009
5	<a href="#">Feature selection algorithm using random forest to diagnose cancer</a>	3	Không	International Journal of Internet, Broadcasting and Communication	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	8	1, 1, 10-15	02/2009
6	Tối ưu hóa hệ thống phát hiện xâm nhập trái phép dựa trên PCA và ANN	3	Có	The National Conference on Fundamental and Applied IT Research			342-348	08/2007
7	<a href="#">Feature Elimination Approach Based on</a>	6	Có	Mexican International Conference on	- Scopus	10	4293, 1, 532-542	06/2006

	<a href="#">Random Forest for Cancer Diagnosis</a>			Artificial Intelligence				
8	<a href="#">Optimizing Weighted Kernel Function for Support Vector Machine by Genetic Algorithm</a>	5	Có	Mexican International Conference on Artificial Intelligence	- Scopus	14	4293, 1, 583-592	06/2025
9	<a href="#">DRFE: Dynamic Recursive Feature Elimination for Gene Identification based on Random Forest</a>	2	Có	International Conference on Neural Information Processing	- Scopus	14	4234, 1, 1-10	10/2006
10	<a href="#">Unified Kernel Function and its Training Method for SVM</a>	2	Có	International Conference on Neural Information Processing	- Scopus	2	4232, 1, 792-800	10/2006
11	<a href="#">Combined Kernel Function Approach in SVM for Diagnosis of Cancer, Advances in Natural Computation</a>	4	Có	Advances in Natural Computation: First International Conference	- Scopus	23	3610 1017-1026	06/2006

12	<a href="#">Fusions of GA and SVM for Anomaly Detection in Intrusion Detection System</a>	4	Không	Second International Symposium on Neural Networks	- Scopus	87	3498 415-420	06/2005
13	<a href="#">Determining Optimal Decision Model for Support Vector Machine by Genetic Algorithm</a>	4	Không	International Conference on Computational and Information Science	- Scopus	22	481-486	12/2004
14	<a href="#">Evolutionary Parameter Estimation Algorithm for Combined Kernel Function in Support Vector Machine</a>	3	Không	Advanced Workshop on Content Computing	- Scopus	15	481-486	11/2004
15	<a href="#">Combined Kernel Function for Support Vector Machine and Learning Method Based on Evolutionary Algorithm</a>	3	Có	International Conference on Neural Information Processing	- Scopus	19	1273-1278	11/2004
16	Toward Intrinsic Gene Identification Using Random	2	Có	Industrial Conference on Data Mining	- Scopus		114-126	06/2006

	Forest with Dynamic Feature Selection							
17	Gene Selection Algorithm for Cancer Prediction based on Random Forest	4	Có	International Conference on Computer Applications	- Scopus		413-420	02/2006
18	<a href="#">An Optimized Intrusion Detection System Using PCA and BNN</a>	4	Không	6th Asia-Pacific Symposium on Information and Telecommunication Technologies	- Scopus	14	356-359	11/2005
19	A Learning Algorithms based on Evolutionary Algorithm for Searching Optimal Combined Kernel Function in Support Vector Machine	3	Không	Intelligent Computing and Information Systems	- Scopus			03/2005
20	<a href="#">Genetic Algorithm to Improve SVM-based Intrusion Detection Systems</a>	3	Không	19th International Conference on Advanced Information Networking and Applications	- Scopus	221	1 155-158	03/2005
21	Stomach Cancer Identification	6	Có	International Biomedical	- Scopus			06/2004

	by Classification of Proteome Patterns Using SVM Based on Combined Kernel Function			Engineering Conference				
22	<a href="#">WebSearcher: A Study on Development of Information Retrieval system using Intelligent Agents Technology</a>	3	Có	Proceedings of the Korea Information Processing Society Conference	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	1	311-314	06/2002

Sau khi được công nhận PGS/TS

23	Overview of Data Classification and Applications in Data Security	2	Có	International Journal of Environmental Sciences	- Scopus <i>IF:</i> <i>1.4, Q3</i>			06/2025
24	<a href="#">Gross Domestic Product Forecasting Using Deep Learning Models with a Phase-Adaptive Attention Mechanism</a>	3	Có	Electronics	Electronics - SCIE <i>IF:</i> 2.6, <i>Q2</i>		14, 11, 2132	05/2025
25	Enhancing Container Relocation	3	Có	International Conference on	- Scopus			03/2025

	Efficiency Using Adaptive Metaheuristic Strategies			Intelligent Systems & Networks				
26	Improving VRPTW Optimization Efficiency with K means clustering and advanced genetic algorithms	4	Có	International Conference on Intelligent Systems & Networks	- Scopus			03/2025
27	<a href="#">Studying of Machine Learning Models for Forecasting Macroeconomic Indicators</a>	5	Có	International Conference on Advanced Communications Technology	- Scopus		227-233	02/2025
28	<a href="#">CircNetVis: an interactive web application for visualizing interaction networks of circular RNAs</a>	3	Không	BMC bioinformatics	BMC bioinformatics - SCIE IF: 2.9, Q1	8	25, 1, 31	01/2024
29	<a href="#">Analysis of Mutant-Allele Isoform Expression of TP53 in Breast Cancer</a>	4	Có	International Conference on Knowledge and Systems Engineering	- Scopus		1-4	10/2023
30	<a href="#">Using Machine Learning to Improve</a>	6	Không	International Conference on Research in	- Scopus		439-447	08/2023

	<a href="#">Forecasting Efficiency for the Stock Market</a>			Management & Technovation				
31	<a href="#">Medium-Term Electricity Demand Forecasting Model Divided by Sector in Vietnam Based on Electricity Saving Variables and Energy Efficiency Index</a>	6	Không	Asia Meeting on Environment and Electrical Engineering (EEE-AM)	- Scopus		1-6	11/2023
32	Mô hình mới sử dụng kỹ thuật so khớp để phát hiện hành vi bất thường của con người	8	Không	The National Conference on Fundamental and Applied IT Research				09/2023
33	<a href="#">Applying Machine Learning approaches to predict High-school Student Assessment scores based on high school transcript records</a>	7	Có	International Journal of Internet, Broadcasting and Communication	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		15, 2, 261-267	06/2023



34	<a href="#">Applying advanced machine learning techniques in the early prediction of graduate ability of university students</a>	6	Có	International Journal of Internet, Broadcasting and Communication	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		14, 3, 285-291	06/2022
35	<a href="#">Optimizing delivery routing problem for logistics companies based on Integer Linear Programming method</a>	7	Có	International Journal of Internet, Broadcasting and Communication	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		14, 4, 212-221	06/2022
36	Evaluation of methods to detect circular RNAs from single-end RNA-sequencing data	3	Có	BMC genomics	BMC genomics - <i>SCI IF: 3.5, Q1</i>	20	23, 1, 106	02/2022
37	<a href="#">A Novel Feature Set Extraction Based on Accelerometer Sensor Data for Improving the Fall Detection System</a>	4	Có	Electronics	Electronics - <i>SCIE IF: 2.6, Q2</i>	19	11, 7, 1030	03/2022

38	<a href="#">Applying PSO to improve the pedestrian fall detection rate using wearable sensor data</a>	4	Không	International Conference on Advanced Communication Technology	- Scopus		453-458	02/2022
39	Impacts of read length and mutation on circular rna detection methods from plant clip-seq data	5	Có	The Asia-Pacific Federation for Information Technology in Agriculture				11/2022
40	<a href="#">A Multiple Variable Regression-based Approaches to Long-term Electricity Demand Forecasting</a>	5	Có	International Journal of Advanced Smart Convergence	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	1	10, 4, 59-65	06/2021
41	Research and application of multi-regression analysis method to forecast the electricity consumption demand for Vietnam's residential sector	7	Không	International Symposium on Advanced and Applied Convergence			99-102	11/2021

42	<a href="#">Circall: fast and accurate methodology for discovery of circular RNAs from paired-end RNA-sequencing data</a>	7	Không	BMC Bioinformatics	BMC Bioinformatics - SCIE <i>IF</i> : 2.9, <i>Q1</i>	16	12 1-18	12/2021
43	<a href="#">The Novel Method of Pedestrian Fall Detection Based on PSO and RF Using Accelerometer Data</a>	3	Không	International Conference on System Science and Engineering		2	111-115	08/2021
44	<a href="#">Solving the problem of stacking goods: mathematical model, heuristics and a case study in container stacking in ports</a>	5	Không	IEEE Access	IEEE Access - SCI <i>IF</i> : 3.4, <i>Q1</i>	14	9 25330-25343	01/2021
45	Nâng cao tính ổn định cho mô hình phát hiện ngã của người đi bộ bằng thuật toán Tối ưu bầy đàn kết hợp bộ phân lớp Rừng ngẫu nhiên	4	Không	The National Conference on Fundamental and Applied IT Research				12/2021

46	Nâng cao hiệu suất phát hiện té ngã của người đi bộ bằng tập tính năng đề xuất cho dữ liệu thu từ gia tốc kế	3	Không	Một số vấn đề chọn lọc của Công nghệ thông tin và Truyền thông				12/2021
47	Nhận dạng hành động hàng ngày của con người dựa vào cảm biến gia tốc trên điện thoại thông minh	6	Không	The National Conference on Fundamental and Applied IT Research				10/2020
48	<a href="#">A Hybrid Method Based on Genetic Algorithm and Ant Colony System for Traffic Routing Optimization</a>	5	Không	VNU Journal of Science		5		05/2020
49	<a href="#">An Efficient Method for Automatic Recognizing Text Fields on Identification Card</a>	3	Không	VNU Journal of Science		3	36, 1, 64-70	02/2020
50	<a href="#">Dynamic Basic Activity Sequence Matching Method in</a>	4	Không	Electronics	Electronics - SCIE <i>IF</i> : 2.6, <i>Q2</i>	15	9, 2, 217	02/2020

	<a href="#">Abnormal Driving Pattern Detection Using Smartphone Sensors</a>							
51	<a href="#">A Model of Convolutional Neural Network Combined with External Knowledge to Measure the Question Similarity for Community Question Answering Systems</a>	3	Không	International Journal of Machine Learning and Computing		6	11, 3, 194-201	05/2020
52	<a href="#">Cell-level somatic mutation detection from single-cell RNA sequencing</a>	6	Không	Bioinformatics	Bioinformatics - <i>SCI IF: 5.2, Q1</i>	46	35, 22, 4679-4687	11/2019
53	<a href="#">Improving Credit Risk Prediction in Online Peer-to-Peer (P2P) Lending Using Feature selection with Deep learning</a>	5	Không	International Conference on Advanced Communications Technology	- Scopus	66	511-515	02/2019

54	<a href="#">Scientific Publications by Lecturers from VNU University of Education in the Period 2010-2019: A Data Analysis Approach</a>	4	Không	VNU Journal of Science			35, 4	11/2019
55	<a href="#">Vehicle Mode and Driving Activity Detection Based on Analyzing Sensor Data of Smartphones</a>	4	Có	Sensors	Sensors - SCIE IF: 3.4, Q1	68	18, 4, 1036	03/2018
56	<a href="#">Abnormal Behavior Detection Based on Smartphone Sensors</a>	5	Không	Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences	- Scopus	7	195-204	11/2017
57	<a href="#">A novel traffic routing method using hybrid Ant Colony System based on genetic algorithm</a>	5	Không	International Conference on Information Networking (ICOIN)	- Scopus	4	584-589	01/2017
58	<a href="#">A Novel Mobile Online Vehicle Status Awareness Method Using</a>	5	Không	International Conference on Information Science and Applications	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	5	30-37	03/2017

	<a href="#">Smartphone Sensors</a>							
59	<a href="#">A hybrid feature selection method for credit scoring</a>	3	Không	EAI Endorsed Transactions on Context-aware Systems and Applications	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	9	4, 17	07/2017
60	<a href="#">Mobile online activity recognition system based on smartphone sensors.</a>	4	Không	International Conference on Advances in Information and Communication Technology	- Scopus	27	357-366	12/2016
61	<a href="#">Detecting user status from smartphone sensor data</a>	5	Không	The International Journal of Advanced Culture Technology	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	1	4, 1, 28-30	02/2016
62	<a href="#">C-KPCA: Custom Kernel PCA for Cancer Classification</a>	2	Không	Machine Learning and Data Mining in Pattern Recognition	- Scopus	6	459-467	06/2016
63	<a href="#">Credit scoring with a feature selection approach based deep learning</a>	2	Không	MATEC Web of Conferences		79	5	04/2016
64	<a href="#">FRFE: Fast recursive feature elimination for credit scoring.</a>	2	Không	Nature of Computation and Communication: Second International Conference	- Scopus	8	133-142	03/2016
65	<a href="#">A Novel Credit Scoring Prediction</a>	3	Không	Indian Journal of Science and Technology	- Scopus <i>IF: Q4</i>	46	9, 20, 1-6	05/2016

	<a href="#">Model based on Feature Selection Approach and Parallel Random Forest</a>							
66	Phân loại câu hỏi sử dụng nhiều loại đặc trưng	3	Không	Journal of Science and Technique			172	10/2016
67	An effective credit scoring model based on feature selection approaches	2	Không	The National Conference on Fundamental and Applied IT Research				06/2016
68	<a href="#">Xây dựng các cặp câu hỏi-câu trả lời chất lượng cao từ ác trang web hỏi đáp công đồng</a>	3	Không	Journal of Science and Technology on Information and Communications			1, 3-4, 25-33	04/2016
69	Smartphones Behavior Analysis based on Sequential Pattern Approaches	2	Không	Information	- Scopus	1	18, 7, 3245-3251	09/2015
70	<a href="#">Detecting smartphone user habits using sequential pattern analysis</a>	5	Không	International Journal of Internet, Broadcasting and Communication	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		7, 1, 20-22	06/2015
71	<a href="#">Random forest classifier combined with</a>	3	Không	Journal of Biomedical Science and Engineering	<i>IF: 1.68, Q4</i>	369	6, 5	03/2013



	<a href="#">feature selection for breast cancer diagnosis and prognostic</a>							
72	<a href="#">The Case Study of Cancer Diagnosis System Based on Kernel Method and Genetic Approach</a>	3	Không	International Conference on Hybrid Information Technology	- Scopus	752-759	08/2012	
73	<a href="#">Improving Classification Accuracy in Random Forest by Using Feature Impurity and Bayesian Probability</a>	3	Không	Proceedings on the International Conference on Artificial Intelligence	- Scopus		10/2011	

- 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: 4 ( [24] [36] [37] [55] )

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
Không có							

- 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: 0

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

Không có

- 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
----	--	---------------------------	--	----------------------------------	------------

Không có

- 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	CTĐT trình độ Đại học ngành Công nghệ thông tin	Chủ trì	2160/QĐ-ĐHĐL ngày 29/12/2023	Trường Đại học Điện Lực, Bộ Công thương	1787/QĐ-ĐHĐL ngày 01/11/2023	Được đánh giá ngoài với tỷ lệ đạt 88%; đạt chứng nhận UPM 4+
2	CTĐT trình độ Đại học ngành Khoa học dữ liệu	Tham gia	2214/QĐ-ĐHĐL ngày 17/12/2024	Trường ĐH Điện Lực, Bộ Công thương	419/QĐ_ĐHĐL	bắt đầu tuyển sinh từ năm học 2025-2026
3	CTĐT trình độ Tiến sĩ ngành Công nghệ thông tin	Chủ trì	2067/QĐ-ĐHĐL ngày 15/11/2022 và 639/QĐ-ĐHĐL ngày 21/04/2023	Trường Đại học Điện Lực, Bộ Công thương	1068/QĐ-ĐHĐL ngày 18/07/2023	Giao nhiệm vụ có điều chỉnh từ thành

						viên thành Chủ trì
4	CTĐT trình độ Thạc sĩ ngành Công nghệ thông tin	Chủ trì	2067/QĐ-ĐHDL, 15/11/2022 và 639/QĐ-ĐHDL, 21/04/2023	Trường Đại học Điện Lực, Bộ Công thương	1066/QĐ-ĐHDL ngày 18/07/2023	văn bản giao nhiệm vụ điều chỉnh từ thành viên thành chủ trì

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: 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 không đủ 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.

**Hà Nội, ngày 20 tháng 06 năm 2025**

**Người đăng ký  
(Ký và ghi rõ họ tên)**



**Nguyễn Hà Nam**