

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: Tự động hoá; Chuyên ngành: Đo lường và Cảm biến

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: Trần Hoài Linh

2. Ngày tháng năm sinh: 17/07/1974; 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 Cát Chánh, huyện Phù Cát, tỉnh Bình Định

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

P.212, nhà K9, phường Bách Khoa, quận Hai Bà Trưng, Hà Nội

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): Nhà VT120, khu Vườn Tùng,

Ecopark, xã Xuân Quan, huyện Văn Giang, tỉnh Hưng Yên

Điện thoại nhà riêng: ; Điện thoại di động: 0912316629;

E-mail: linh.tranhoai@hust.edu.vn

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

Từ tháng, năm 06,2003 đến tháng, năm 12,2009: Giảng viên tại Bộ môn Kỹ thuật đo và Tin học công nghiệp, Viện Điện, Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội

Từ tháng, năm 12,2009 đến tháng, năm 07,2016: Giảng viên chính tại Bộ môn Kỹ thuật đo và Tin học công nghiệp, Viện Điện, Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội

Từ tháng, năm 07,2016 đến tháng, năm 08,2018: Giảng viên cao cấp tại Bộ môn Kỹ thuật đo và Tin học công nghiệp, Viện Điện, Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội

Từ tháng, năm 08,2021 đến tháng, năm 06,2023: Giảng viên cao cấp, Trưởng nhóm Lý thuyết mạch - trường điện tử tại Viện Điện, Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội (nay là Khoa Tự động hóa, Trường Điện - Điện tử, Đại học Bách Khoa Hà Nội)

Chức vụ hiện nay: Trưởng nhóm Lý thuyết mạch - trường điện tử; Chức vụ cao nhất đã qua: Phó Trưởng khoa Điện

Cơ quan công tác hiện nay: Trường Điện - Điện tử, Đại học Bách Khoa Hà Nội.

Địa chỉ cơ quan: Phòng 320, nhà C1, Đại học Bách Khoa Hà Nội, Số 1, Đường Đại Cồ Việt, quận Hai Bà Trưng, Hà Nội.

Điện thoại cơ quan: 0243-869-6211

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): Đại học Bách Khoa Hà Nội

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH [3] ngày 27 tháng 05 năm 1997, số văn bằng: 1008/144606, ngành: Công nghệ thông tin, chuyên ngành: Tin học ứng dụng

Nơi cấp bằng ĐH [3] (trường, nước): Trường Đại học Bách Khoa Vác-sa-va, Cộng hòa Ba Lan (Warsaw University of Technology, Poland)

- Được cấp bằng TS [5] ngày 17 tháng 7 năm 2000, số văn bằng: 5580 MEN-1-6 SW, ngành: Kỹ thuật điện, chuyên ngành: Kỹ thuật điện

Nơi cấp bằng TS [5] (trường, nước): Trường Đại học Bách Khoa Vác-sa-va, Cộng hòa Ba Lan (Warsaw University of Technology, Poland)

- Được cấp bằng TSKH [6] ngày 30 tháng 9 năm 2005, số văn bằng: (không số), ngành: Kỹ thuật điện, chuyên ngành: Kỹ thuật điện - Mạng nơ-ron

Nơi cấp bằng TSKH [6] (trường, nước): Trường Đại học Bách Khoa Vác-sa-va, Cộng hòa Ba Lan (Warsaw University of Technology, Poland)

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS ngày 28 tháng 12 năm 2007, ngành: Điện

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Giáo sư tại HĐGS cơ sở: Đại học Bách khoa Hà Nội, Hội đồng I: Điện, Điện tử - Tự động hoá, Công nghệ thông tin, Toán học

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Giáo sư tại HĐGS ngành, liên ngành: Điện-Điện tử-Tự động hóa

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

1. Các mô hình trí tuệ nhân tạo mới trong xử lý tín hiệu;
2. Ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong các thiết bị, hệ thống đo lường hiện đại;
3. Các giải pháp đo lường, xử lý tín hiệu mới cho ứng dụng trong y tế và điện tử y sinh.

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) 12 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: 3 cấp Bộ; 1 cấp Khác;
- Đã công bố (số lượng) 121 bài báo khoa học, trong đó 19 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 6, trong đó 6 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	Giải thưởng “Sao tháng Giêng”	Trung ương Đoàn Thanh niên Cộng sản Hồ Chí Minh	2003
2	Giấy khen của Chủ nhiệm Ủy ban về người Việt Nam ở nước ngoài	Ủy ban về người Việt Nam ở nước ngoài	2004
3	Giảng viên giỏi	Trường ĐHBK Hà Nội	2006
4	Bằng khen của Bộ trưởng	Bộ Giáo dục và Đào tạo	2006
5	Giảng viên giỏi	Trường ĐHBK Hà Nội	2008
6	Chiến sĩ thi đua cấp cơ sở	Trường ĐHBK Hà Nội	2015
7	Bằng khen của Bộ trưởng	Bộ Khoa học và Công nghệ	2016
8	Giải khuyến khích Khoa học và Công nghệ Côn Sơn lần thứ V (2020-2021)	UBND tỉnh Hải Dương	2021

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
Không có				

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:

Đạt đầy đủ các tiêu chuẩn và hoàn thành tốt các nhiệm vụ của nhà giáo.

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: 15 năm 09 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 đồ 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	2013-2014					480	30	510/1680/320
2	2014-2015	1				390	30	420/1231/320
3	2015-2016		1			240	60	300/843/270
03 năm học cuối								
4	2016-2017	1				375		375/892/270
5	2021-2022	1				480		480/657/270
6	2022-2023	1				423.9		423.9/684/270

(*) - 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 nay, 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. Ngoại ngữ thành thạo phục vụ chuyên môn: Tiếng Anh

a) Được đào tạo ở nước ngoài :

- Học ĐH ; Tại nước: ; Từ năm đến năm

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

b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước :

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

c) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài :

- Giảng dạy bằng ngoại ngữ: Tiếng Anh

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

d) Đối tượng khác ; Diễn giải:

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ):

4. Hướng dẫn NCS, 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/CK2/BSNT	Chính	Phụ			
1	Nguyễn Quân Nhu	X				11/2004 đến 06/2011	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội, Khoa Điện	29/6/2012
2	Đình Văn Nhượng	X				09/2005 đến 09/2009	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội, bộ môn Kỹ thuật đo và Tin học công nghiệp	15/12/2010
3	Vương Hoàng Nam	X				10/2007 đến 06/2012	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội, khoa Điện tử Viễn thông	27/6/2013
4	Trương Tuấn Anh	X		X		01/2009 đến 10/2013	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội, Bộ môn Hệ thống điện	6/4/2015

5	Đặng Thúy Hằng	X			X	05/2012 đến 10/2015	Học viện Kỹ thuật Quân sự	16/3/2016
6	Nguyễn Đức Thảo	X			X	10/2011 đến 06/2016	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội, Bộ môn Kỹ thuật đo và Tin học công nghiệp	6/12/2016
7	Đỗ Văn Đỉnh	X			X	10/2014 đến 08/2018	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội, Viện Điện	10/12/2018
8	Phạm Văn Nam	X			X	05/2014 đến 12/2018	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội, Viện Điện	11/4/2019
9	Trần Thị Phương Thảo	X			X	04/2015 đến 10/2019	Trường Đại học Hàng Hải Việt Nam	20/3/2020
10	Nguyễn Đức Thi	X			X	10/2016 đến 10/2020	Học viện Kỹ thuật Quân sự	4/6/2021
11	Dương Hòa An	X			X	02/2014 đến 05/2020	Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp (ĐH Thái Nguyên)	11/11/2020
12	Đào Duy Yên	X			X	10/2014 đến 12/2021	Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp	9/5/2023

							(ĐH Thái Nguyên)	
--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

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	Mạng nơ-rôn và ứng dụng trong xử lý tín hiệu	GT	Nhà xuất bản Bách Khoa Hà Nội, năm 2014	1	MM	(203 trang)	Xác nhận ngày 20/6/2023 của ĐHBK Hà Nội; 488/QĐ-ĐHSD ngày 30/10/2017 và Xác nhận ngày 15/06/2023 của Trường Đại học Sao Đỏ.
2	Kỹ thuật nhận dạng	GT	Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật, năm 2017	1	MM	(259 trang)	Xác nhận ngày 20/06/2023 của ĐHBK Hà Nội; Quyết định số 489/QĐ-ĐHSD ngày 01/11/2017 và Xác nhận ngày 15/06/2023 của Trường Đại học Sao Đỏ.
3	Phương pháp số trong trường điện – từ: Minh họa bằng Python (tập 1)	GT	Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật, năm 2021	2	VC	(Toàn bộ chương 2 + một phần	Quyết định số 358/QĐ-ĐHSD ngày 26/7/2022 của Trường Đại học Sao Đỏ.

						chương 1 = 47 trên tổng số 232 trang)	
4	Phương pháp số trong trường điện – từ: Minh họa bằng Python (tập 2)	GT	Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật, năm 2022	2	VC	(Toàn bộ hai chương 3+4 và một phần chương 1 = 95 trên tổng số 190 trang)	Quyết định số 358/QĐ-ĐHSD ngày 26/7/2022 của Trường Đại học Sao Đỏ.
5	Linear Circuit 2	GT	Nhà xuất bản Bách Khoa Hà Nội, năm 2023	1	MM	(315 trang)	Xác nhận ngày 27/6/2023 của ĐHBK Hà Nội.
6	Artificial Intelligence	TK	Nhà xuất bản Đại học Thái Nguyên, năm 2017	2	VC	(Các chương 3 (trang 68-94), 4 (trang 95-132), 6 (trang 158-193), 8 (trang	Xác nhận ngày 08/06/2023 của Trường Đại học Kỹ thuật công nghiệp Thái Nguyên; Quyết định số 498/QĐ-ĐHSD ngày 26/11/2017 và Xác nhận ngày 15/06/2023 của Trường Đại học Sao Đỏ.

						224-260): tổng cộng 138 / 265 trang)	
--	--	--	--	--	--	---	--

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	Đề tài nhánh “Dự báo phụ tải điện có xét đến các yếu tố bất định của thị trường” của Đề tài KHCN trọng điểm cấp Bộ (Công nghiệp) “Nghiên cứu lộ trình hình thành và phát triển thị trường năng lượng ở Việt Nam”	CN	Đề tài KHCN trọng điểm cấp Bộ Công nghiệp 2002, cấp Bộ	1/6/2003 đến 31/12/2004	29/10/2005, Xếp loại: Đạt
2	Đề tài “Máy điện tim thông minh” (Communicating Smart Electrocardiograph)	PCN	AP04/Prj03/Nr12, cấp Khác	1/4/2004 đến 31/3/2006	20/4/2007, Xếp loại: Đạt
Sau khi được công nhận PGS/TS					
3	Đề tài “Thiết kế, chế tạo các thiết bị thể hệ mới đo và kiểm tra môi trường”	CN	13/HĐ-UTCN2005-2006-ĐHBKHN, cấp Bộ	24/10/2005 đến 1/5/2008	7/5/2009, Xếp loại: Khá

4	“Xây dựng hệ thống thông minh phối hợp các mạng nơ-ron nhân tạo để nhận dạng tín hiệu điện tim”	CN	102.02-2010.05, Đề tài NAFOSTED, cấp Bộ	25/11/2010 đến 31/12/2013	22/5/2015, Xếp loại: 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
Trước khi được công nhận PGS/TS								
1	Learning in recurrent neural dynamic systems using signal flow graphs	3	Không	Circuit Theory and Electronics Circuits - Poland			2/2 669-674	06/1996
2	Signal flow graphs in application to recurrent neural networks learning	3	Không	European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD) - Hungary			3/3 1092-1097	09/1997
3	Rekurencyjna sieć neuronowa Elmana w zastosowaniu do problemów predykcji	2	Không	XX International Conference on Fundamentals of Electrotechnics and Circuit Theory (SPETO), Poland			II 505-510	05/1997
4	The neurofuzzy network for approximation	2	Không	XXI National Conferences on Circuit Theory and Electronic Networks			2/2 607-612	10/1998

				(KKTOiUE), Poland				
5	Selforganizing neural and neurofuzzy networks - a comparative study	2	Không	Archives of Electrical Engineering	SCIE, Q3 - ESCI IF: 1.3, Q3		48, 1-2, 199-218	02/1999
6	Selforganizing neural networks versus neurofuzzy networks	3	Không	European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD), Turyn, Italy			1 527-530	09/1999
7	Classical and fuzzy neural networks for classification	2	Không	International Symposium on Theoretical Electrical Engineering (ISTET), Magdeburg, Germany			261-265	09/1999
8	Sieci neuronowe rozmyte samoorganizujace w zastosowaniu do klasyfikacji sygnałów EKG	2	Có	XXII International Conference on Fundamentals of Electrotechnics and Circuit Theory (SPETO), Poland			453-456	05/1999
9	Gas sensing system based on fuzzy hybrid neural network	3	Không	XXII National Conferences on Circuit Theory and Electronic Networks (KKTOiUE), Poland			605-610	10/1999
10	Signal processing using neurofuzzy networks	2	Không	Ukrainian-Polish Workshop on Actual Problems of			67-73	09/1999

				Theoretical Electrotechnics, Ucraina				
11	Fuzzy clustering network for classification of ECG beats	2	Không	International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN), Como, Italy, ISBN: 0- 7695-0619-4		18	V 26-30	06/2000
12	Klasyfikacja sygnałów EKG z użyciem sieci neuronowej rozmytej i kumulantów	2	Có	XXII International Conference on Fundamentals of Electrotechnics and Circuit Theory (SPETO), Poland			441-444	05/2000
13	Supervised fuzzy neural networks for gas measurements	3	Có	International Conference on Signals and Electronic Systems (ICSSES - XXIII KKTOiUE) - Poland			561-566	10/2000
14	Higher order statistics in ECG rhythm recognition and classification	3	Không	II Ukrainian-Polish Workshop on Actual Problems of Theoretical Electrotechnics, Poland			142-146	09/2000
15	ECG beat recognition using fuzzy hybrid neural network	2	Không	IEEE Transactions on Biomedical Engineering, ISSN: 0018-9294	SCI, Q1 - SCI IF: IF=4.756 (@2023), Q1	672	48, 11, 1265- 1271	11/2001
16	Neuro-fuzzy TSK network for gas measurements	2	Không	International Symposium on Theoretical			1(2) 242- 247	08/2001

				Electrical Engineering (ISTET), Linz, Austria				
17	Automatic fuzzy competitive clusterization of the data	3	Có	XXIV International Conference on Fundamentals of Electrotechnics and Circuit Theory (SPETO), Poland			565-568	05/2001
18	Peak load prediction in the power system using neural networks	3	Không	Int. Conf. in Signals and Electronic Systems - Poland			409-414	09/2001
19	Short term load forecasting using neural networks	3	Không	III Ukrainian-Polish Workshop, Ucraina		5	72-76	06/2001
20	Neuro-fuzzy TSK network for approximation of static and dynamic functions	2	Có	Control and Cybernetics, ISSN: 0324-8569	SCIE, Q2 (@2002) - SCIE IF: IF=0.3 (@2010)	11	31, 2, 309-326	06/2002
21	Integracja klasyfikatorow neuronowych w zastosowaniu do rozpoznawania rytmów serca	3	Không	Przegląd Elektrotechniczny, ISSN 0033-2097; e-ISSN: 2449-9544	SCIE, Q3 - SCIE IF: IF=0.24 (@2013)		78, 12, 347-350	12/2002
22	Rozpoznawanie i klasyfikacja rytmow serca przy uzyciu sieci neuronowych rozmytych	2	Không	Software 2.0		3		02/2002
23	Neuro-fuzzy network for flavour	3	Không	IEEE Instrumentation			2 1597-1601	05/2002

	recognition and classification			and Measurement Technology Conference, Anchorage, USA, ISBN: 0-7803-7218-2				
24	On-line heart beat recognition using Hermite polynomials and neuro-fuzzy network	3	Có	IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, Anchorage, USA, ISBN: 0-7803-7218-2			1 165-170	05/2002
25	The Modification of TSK Network in Neuro-fuzzy Systems	1	Có	XXV International Conference on Fundamentals of Electrotechnics and Circuit Theory (SPETO), Poland		4	2 525-528	05/2002
26	SVM network for texture recognition	4	Không	International Conference in Signals and Electronic Systems (ICSES), Poland			115-120	09/2002
27	Support vector machine and neuro-fuzzy network for heart beat recognition	4	Có	IV Computational Problems in Electrical Engineering Workshop (CPEE), Poland			187-190	06/2002
28	Effective Algorithm of Automatic Building TSK Network In Fuzzy Reasoning Systems	1	Có	IV Computational Problems in Electrical Engineering			85-88	06/2002

				Workshop (CPEE), Poland				
29	On-line heart beat recognition using Hermite polynomials and neuro-fuzzy network	3	Có	IEEE Transactions on Instrumentation and Measurements, ISSN: 0018-9456	SCI, Q1 - SCI IF: IF=5.332 (@2023), Q1	236	52, 4, 1224- 1231	08/2003
30	Integration of Neural Networks for Reliable Heart Beat Classification	2	Có	12th International Symposium on Theoretical Electrical Engineering (ISTET), 2003, Poland			2 49-52	07/2003
31	Neuro-fuzzy network for flavour recognition and classification	3	Không	IEEE Transactions on Instrumentation and Measurements, ISSN: 0018-9456	SCI, Q1 - SCI IF: IF=5.332 (@2023), Q1	20	53, 3, 638-644	06/2004
32	Neuro-fuzzy TSK network for calibration of semiconductor sensor array for gas measurements	3	Không	IEEE Transactions on Instrumentation and Measurements , ISSN: 0018-9456	SCI, Q1 - SCI IF: Q1, IF=5.332 (@2023)	24	53, 3, 630-637	06/2004
33	Support Vector Machine based expert system for reliable heart beat recognition	3	Không	IEEE Transactions on Biomedical Engineering, ISSN: 0018-9294	SCI, Q1 - SCI IF: Q1, IF=4.756 (@2023)	619	51, 4, 582-589	04/2004
34	Analysis of features for efficient ECG signal classification using neuro-fuzzy network	2	Không	IEEE International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN), Hungary, ISBN: 0- 7803-8359-1		21	3 2443- 2448	07/2004

35	Neural Algorithm in Application to Solve the Problem of Optimal Cost of Power Demand Supply	2	Có	27-th IC SPETO - Poland			2 479-482	05/2004
36	Wspolczesne generacje sztucznych sieci neuronowych i ich zastosowania w wybranych problemach klasyfikacji	1	Có	Monograph, Oficyna Wydawnicza Publisher House, ISSN: 0137-2319		5	1-112	06/2004
37	Integration of multiple classifiers for heart beat recognition	2	Có	COMPEL - The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, ISSN: 0332-1649	SCIE, Q3 - SCIE IF: WoS IF=0.755 (@2023)		24, 2, 648-661	06/2005
38	Recognition of Heartbeats Using Support Vector Machine Networks – A Comparative Study	3	Không	International Conference on Artificial Neural Networks (ICANN) 2005, Poland, ISBN: 978-3-540-28755-1		2	3697/2005 637-642	08/2005
39	A Modified TSK Network and Its Application in Classification	2	Có	International Conference on Intelligence Computing (ICIC'05), China			2435-2444	08/2005

40	Mô hình tính toán trữ lượng gió phục vụ quy hoạch nhà máy điện sử dụng năng lượng gió	1	Có	IV National Conference on Measurement, Vietnam			359-364	11/2005
41	Ensemble of neural networks for improved recognition and classification of arrhythmia	3	Không	XVIII IMEKO World Congress, Brazil		3	201-206	09/2006
42	Supervised Learning Methods for ECG Classification/Neural Networks and SVM Approaches	3	Không	Chapter 12 in "Advanced Methods and Tools for ECG Data Analysis" (Editors G.D. Clifford, F. Azuaje, P.E. McSharry, Artech House Publishers, 2006) ISBN: 1- 58053-966-1			319-338	06/2006

Sau khi được công nhận PGS/TS

43	Recognition and classification system of arrhythmia using ensemble of neural networks	3	Không	Measurement, ISSN: 0263-2241; e-ISSN: 1873- 412X	SCIE, Q2 - SCIE <i>IF</i> : <i>WoS</i> <i>IF</i> =3.927 (@2023)	83	41, 6, 610-617	07/2008
44	Phương pháp ước lượng cấu hình mạng TSK (Takaga- Sugeno-Kang) và ứng dụng trong bài toán nhận dạng	3	Không	Tạp chí Khoa học và Công nghệ (Các trường ĐHKT), ISSN: 0868-3980			67 30-35	06/2008
45	Application of Image Processing	2	Có	International Conference on			540-544	06/2008

	Algorithms in Automatic Fingerprint Recognition			Communications and Electronics (ICCE 2008), Vietnam				
46	Application Of Neural Network In Sensor Characteristic Linearization And Its Implementation In Artificial Nose	2	Có	International Conference on Communications and Electronics (ICCE 2008), Vietnam			608-612	06/2008
47	Vấn đề khởi tạo mạng TSK và ứng dụng trong bài toán nhận dạng	2	Không	National Symposium on Research, Development and Application of Information and Communication Technology (ICT.rda'08)			120-126	08/2008
48	Ứng dụng thuật toán xử lý ảnh tạo véc-tơ đặc tính phân loại chất lượng gạch ceramic	3	Không	Tạp chí Khoa học và Công nghệ (Các trường ĐHKT), ISSN: 0868-3980			71 18-23	06/2009
49	Application of Hybrid Model in Daily Peak Power Load Prediction Problem	2	Không	(Technical Universities) Journal of Science and Technology, ISSN: 0868-3980			73B 46-49	06/2009
50	Ứng Dụng Phương Pháp Chuỗi Thời Gian và Mạng Nơ Ron Trong Dự Báo Phụ Tải Ngày Của Thành Phố Hà Nội	5	Không	Tạp chí Khoa học và Công nghệ (ĐH Thái Nguyên), ISSN: 1859 - 2171			55, 7, 75-80	06/2009

51	Combined applications of Kohonen self-organizing network and fuzzy-logic in the prediction of short-term power load profile	2	Không	(Thai Nguyen University) Journal of Science and Technology, ISSN: 1859-2171			56, 8, 31-36	06/2009
52	Forecasting of wind speed using wavelets analysis and cascade-correlation neural networks	5	Không	EWEC 2009, Europe's Premier Wind Energy Event, France, ISBN: 978-1-61567-746-7		10	1 4027-4036	03/2009
53	Blind Speech Separation in Convolutional Mixtures Using Negentropy Maximization	3	Không	Journal on Information Technologies & Communications (Ministry of Information and Communications), ISSN: 1859-3534			E-1, 3(7), 36-43	12/2010
54	Blind Speech Separation in Convolutional Mixtures Using Non-Gaussianity Maximization and Inverse Filters	3	Không	The 3rd International Conf. on Communications and Electronics (ICCE), Vietnam			190-194	08/2010
55	Sử dụng công nghệ FPGA trong mô phỏng mạng Kohonen và ứng dụng trong nhận dạng hình ảnh	4	Có	Hội nghị đo lường toàn quốc lần thứ V			291-297	05/2010

56	Một phương pháp phân tách mù nguồn tin sử dụng sai số dự báo tốt nhất trong thuật toán FastICA	3	Không	Tạp chí Khoa học & Công nghệ (Các trường ĐHKT), ISSN: 0868-3980			81 1-6	06/2011
57	Ứng dụng mạng nơ-ron trong nhận dạng sự cố trên đường dây dài truyền tải	2	Không	Tạp chí Khoa học & Công nghệ (Các trường ĐHKT), ISSN: 0868-3980			81 42-46	06/2011
58	A method of convolutive blind source separation in the frequency domain	3	Không	(Technical Universities) Journal of Science and Technology, ISSN: 0868-3980			83B 1-5	06/2011
59	Thiết kế hệ thống nhận dạng đối tượng qua hình ảnh lòng bàn tay	2	Có	Tạp chí Khoa học và Kỹ thuật (Học viện KTQS), ISSN: 1859-0209			141 14-21	06/2011
60	Ứng dụng mạng nơ-ron lô-gic mờ trong phát hiện sự cố của động cơ điện một chiều	3	Có	Tạp chí Tin học và Điều khiển học, ISSN: 1813-9663			27, 4, 363-373	06/2011
61	Thiết kế hệ thống nhận dạng biển số xe tải tại các cổng tự động	2	Có	Vietnam Conf. on Control and Automation (VCCA), Vietnam				11/2011
62	Two-Phase short - circuit fault detections for transmission line by using artificial Neural Networks	3	Không	(Technical Universities) Journal of Science and Technology, ISSN: 0868-3980			91 30-35	06/2012
63	Thuật toán "tách mù" tín hiệu và ứng	3	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ (ĐH			95, 7, 147-151	06/2012

	dụng trong xử lý tín hiệu điện tim			Thái Nguyên), ISSN: 1859 - 2171				
64	Mô hình cây quyết định và ứng dụng trong "mũi nhân tạo" để nhận dạng đối tượng từ mùi vị	2	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ (ĐH Thái Nguyên), ISSN: 1859 - 2171			99, 11, 127-131	06/2012
65	Detection of Two-Phase Shortage Fault Event on Transmission Line by Using Daubechies wavelets	3	Có	2012 International Symposium on Technology for Sustainability, Thailand			164-167	11/2012
66	Fault Detections On Three-Phase Power Transmission Line By Using Artificial Neural Networks	4	Có	4th International Conference on Communication and Electronics, Vietnam				08/2012
67	Modified neuro-fuzzy TSK network and its application in electronic nose	3	Không	Bulletin of the Polish Academy of Sciences, ISSN: 2300-1917	SCIE, Q2 - SCIE IF: WoS IF=1.662	5	61, 3, 675-680	09/2013
68	Multiple Neural Network Integration Using a Binary Decision Tree to Improve the ECG Signal Recognition Accuracy	3	Có	International Journal of Applied Mathematics and Computer Science (AMCS), ISSN: 1641-876X; e-ISSN: 2083-8492	SCIE, Q2 - SCIE IF: WoS IF=1.417; Scopus IF=2.25	16	24, 3, 647-656	09/2014
69	Evaluation of ICA Algorithms for Removing Artefacts from A Single-Channel ECG	3	Không	(Technical Universities) Journal of Science and Technology, ISSN: 0868-3980			101 107-110	06/2014

70	Ứng dụng FPGA xây dựng giải pháp tự động điều chỉnh hệ số khuếch đại cho máy thu vô tuyến số	3	Không	Tạp chí Khoa học và Kỹ thuật (Học viện KTQS), ISSN: 1859-0209			159 46-54	02/2014
71	Phân tích số liệu microarray để xác định sự thay đổi biểu hiện gen ung thư của bệnh nhân trong quá trình điều trị bằng Doxorubicin	4	Có	Tạp chí Khoa học và Kỹ thuật (Học viện KTQS), ISSN: 1859-0209			161 220-227	04/2014
72	Application of Principle Component Analysis and Decision Tree to Detect the Leukemia Type from Microarray Data	3	Không	Tạp chí Khoa học và Kỹ thuật (Học viện KTQS), ISSN: 1859-0209			163 3-13	08/2014
73	Sử dụng cảm biến gia tốc thu thập tín hiệu nhịp thở	3	Không	Hội nghị Cơ điện tử toàn quốc (Lần 7, VCM-2014), Vietnam, ISBN: 978-604-913-306-0			244-248	11/2014
74	Ứng dụng thuật toán K-mean trong đánh giá kết quả phân tích số liệu ung thư sử dụng microarray	3	Có	Hội nghị Cơ điện tử toàn quốc (Lần 7, VCM-2014), Vietnam, ISBN: 978-604-913-306-0			622-627	11/2014
75	Thiết kế, chế tạo hệ thống thu thập và giám sát từ xa một số thông số của trạm biến áp	3	Có	Hội nghị Khoa học và Công nghệ Điện lực Toàn quốc, 2014, Vietnam			504-513	12/2014
76	A hardware implementation of	3	Có	COMPEL - The International	SCIE, Q3 - SCIE IF:	7	34, 3, 905-919	11/2015

	intelligent ECG classifier			Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, ISSN: 0332-1649	WoS <i>IF=0.755</i> (@2023)			
77	A Modified Fast-ICA Algorithm and Its Application to Functional MRI Data Analysis	5	Không	(Technical Universities) Journal of Science and Technology, ISSN: 2354-1083			107C 88-92	06/2015
78	Ứng dụng mạng MLP trong đánh giá kết quả phân tích số liệu ung thư sử dụng Microarray	3	Có	Tạp chí nghiên cứu KH&CN Quân sự, ISSN: 1859-1043			38 76-83	08/2015
79	Ứng dụng mô hình hỗn hợp trong ước lượng giá trị lớn nhất và nhỏ nhất của nhiệt độ môi trường ngày	3	Không	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, ĐH Đà Nẵng, ISSN: 1859-1531			11, 96, 35-38	06/2015
80	Thiết kế thiết bị thu thập nhịp thở và thuật toán loại trừ ảnh hưởng tới nhịp tim	3	Không	Tạp chí Khoa học và Công nghệ (ĐH Thái Nguyên), ISSN: 1859 - 2171			132, 2, 87-93	06/2015
81	Application of Graph Segmentation Method in Thermal Camera Object Detection	2	Không	20th International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics, ISBN: 978-1-4799-8700-9		8	829-833	08/2015

82	Công nghệ nhúng trong thiết kế thiết bị đo điện tim có chức năng phát hiện phức bộ QRS	2	Không	Hội thảo Quốc gia 2015 về Điện tử, Truyền thông và Công nghệ thông tin, ISBN: 978-604-67-0635-9			146-151	12/2015
83	Phân loại dữ liệu gen từ các thí nghiệm microarray với việc sử dụng mạng nơ ron logic mờ RBF	3	Không	Tuyển tập hội nghị nghiên cứu trẻ- Tạp chí Khoa học và Kỹ thuật			169 118-123	07/2015
84	Thiết kế thiết bị đo, thu thập, giám sát một số thông số môi trường	3	Không	Tạp chí Khoa học và Công nghệ (ĐH Thái Nguyên), ISSN: 1859 - 2171			151, 6, 111-118	06/2016
85	Ứng dụng phương pháp sóng phản hồi chủ động và phân tích hàm tương quan để xác định vị trí sự cố trên đường dây truyền tải	3	Không	Tạp chí Khoa học và Công nghệ (ĐH Thái Nguyên), ISSN: 1859 - 2171			151, 6, 141-146	06/2016
86	Nghiên cứu nâng cao khả năng chống nhiễu cho ngòi nổ laser trên cơ sở ứng dụng kỹ thuật mã hóa trải phổ	6	Không	Tạp chí Khoa học và Công nghệ (ĐH Thái Nguyên), ISSN: 1859 - 2171			151, 6, 135-139	06/2016
87	Applications of SVM networks in hybrid model for environment parameters estimation	3	Không	2016 IEEE International Conference on Sustainable Energy Technologies (ICSET), ISBN: 978-1-5090-5200-4			190-195	11/2016

88	Fault detection on the transmission lines using the time domain reflectometry method basing on the analysis of reflected waveform	2	Có	2016 IEEE International Conference on Sustainable Energy Technologies (ICSET), ISBN: 978-1-5090-5200-4		6	241-245	11/2016
89	Applications model of Support Vector Machine networks for interpolations parameters weather	2	Không	The 9th Regional Conference on Electrical and Electronics Engineering - RCEEE 2016, ISBN: 978-1-5090-5200-4			247-251	11/2016
90	Using Dimension Reduction with Feature Selection to Enhance Accuracy of Tumor Classification	4	Không	The 3rd International Conference on Biomedical Engineering, ISBN: 978-1-5090-1098-1		8	14-17	10/2016
91	An Approach to Solve Transient Stability Constrained Optimal Power Flow Problem Using Support Vector Machines	3	Không	Electric Power Components and Systems, ISSN: 1532-5008; e-ISSN: 1532-5016	SCIE, Q2 - SCIE IF: WoS IF=1.071 (@2023); Scopus IF=1.59 (@2023)	4	45, 6, 624-632	03/2017
92	A novel approach to solve transient stability constrained optimal power flow problems	3	Không	Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences, ISSN:	SCIE, Q3 - SCIE IF: Q3, WoS IF=0.806 (@2023); Scopus		25 4696-4705	12/2017

				1300-0632; e- ISSN: 1303-6203	<i>IF=1.103</i> (@2023)			
93	Ứng dụng cây quyết định để xây dựng mô hình phối hợp nâng cao chất lượng nhận dạng tín hiệu điện tim	3	Không	Chuyên san Đo lường, Điều khiển và Tự động hóa, Tự động hóa ngày nay, ISSN: 1859-0551			20 76-81	12/2017
94	Method for Evaluation and Selection of Inputs for Environmental Forecasting Models	3	Có	11th South East Asian Technical University Consortium (SEATUC) 2017, ISSN: 2186-7631				03/2017
95	Transformer Faults Detection Using Electrical and Mechanical Vibration Signals	3	Có	11th South East Asian Technical University Consortium (SEATUC) 2017, ISSN: 2186-7631				03/2017
96	An Implementation of Time-domain Reflectometry Using FPGA for Transmission Lines Fault Location	3	Có	11th South East Asian Technical University Consortium (SEATUC) 2017, ISSN: 2186-7631				03/2017
97	Ứng dụng mạng nơ ron nhân tạo khắc phục tính đa khí của cảm biến bán dẫn đo nồng độ khí	3	Không	Hội nghị VCCA-2017				06/2017
98	Ứng dụng mạng nơ ron nhân tạo bù một số dạng sai số của cảm biến MQ7 đo nồng độ khí CO	3	Không	Hội thảo ĐK và TĐH Cho Phát Triển Bền Vững (CASD-2017)			20-24	06/2017

99	Nghiên cứu ảnh hưởng của các tham số quang học đến chất lượng làm việc của ngòi nổ lade	4	Không	Tạp chí nghiên cứu KH&CN Quân sự, ISSN: 1859-1043			54 116-124	04/2018
100	A solution for reducing the temperature and humidity effects on the accuracy of TGS2602 sensor in measuring NH3 gas concentration	3	Không	Tạp chí Khoa học Công nghệ Giao thông vận tải, ISSN: 1859-4263			27+28 108-112	05/2018
101	ECG Arrhythmia Recognition Improvement Using Respiration Information	1	Có	Vietnam Journal of Science and Technology, ISSN: 2525-2518; e-ISSN: 2815-5874	5		56, 3, 335-346	06/2018
102	Ứng dụng mạng nơ-ron logic mờ để xác định vị trí sự cố trên đường dây truyền tải	3	Không	Tạp chí nghiên cứu Khoa học và Công nghệ Quân sự (chuyên san), ISSN: 1859-1043			87-92	10/2019
103	Nghiên cứu giải pháp nâng cao độ tin cậy cho ngòi nổ laser của tên lửa phòng không	5	Không	Tạp chí Khoa học và Công nghệ (ĐH Thái Nguyên), ISSN: 1859 - 2171			208, 15, 11-18	11/2019
104	Ứng dụng công nghệ FPGA để xác định vị trí sự cố trên đường dây truyền tải	3	Không	Tạp chí Khoa học và Công nghệ (ĐH Thái Nguyên), ISSN: 1859 - 2171			208, 15, 71-76	10/2019
105	Ứng dụng mạng nơ-ron nhân tạo MLP thông minh hóa cảm	3	Không	Hội nghị - Triển lãm quốc tế lần thứ 5 về Điều khiển và Tự động hóa				09/2019

	biến bán dẫn đo nồng độ khí			(VCCA) 2019, ISBN: 978-604-95-0875-2				
106	Ứng dụng mạng nơ ron nhân tạo dự báo các thông số tính công tác của hỗn hợp bê tông tự lèn tại các trạm trộn bê tông	3	Không	Hội nghị - Triển lãm quốc tế lần thứ 5 về Điều khiển và Tự động hóa (VCCA) 2019, ISBN: 978-604-95-0875-2				09/2019
107	Application of Neural Network to predict the workability Parameters of Self-Compacting Concrete	3	Không	CIGOS 2019 Innovation for Sustainable Infrastructure, e-ISSN: 2366-2565		4	1161-1166	06/2019
108	Tối ưu hoá tham số cho hệ quang ngòi nổ laser	4	Không	Tạp chí nghiên cứu KH&CN Quân sự, ISSN: 1859-1043			68 89-96	08/2020
109	Xây dựng thuật toán xác định tốc độ thay đổi cự ly giữa tên lửa với mục tiêu	4	Không	Tạp chí nghiên cứu KH&CN Quân sự, ISSN: 1859-1043			69 32-37	10/2020
110	Nghiên cứu giải pháp mã hóa chống nhiễu cho ngòi nổ laser của tên lửa phòng không	5	Không	Journal of Science and Technology (Hanoi University of Industry), e-ISSN: 2615-9619			56 03-07	08/2020
111	Ứng dụng mạng nơ ron nhân tạo dự báo ảnh hưởng của các yếu tố công nghệ thi công đến tính công tác hỗn hợp bê tông tự lèn	4	Không	Tạp chí Khoa học công nghệ Xây dựng, ISSN: 2615-9058; e-ISSN: 2734-9489			14, 5V, 118-128	11/2020

112	Nâng cao độ chính xác phân loại ung thư thông qua biểu hiện gen từ các thí nghiệm microarray	3	Không	Journal of Science and Technology (Hanoi University of Industry), e-ISSN: 2615-9619			58, 6A, 33-36	11/2022
113	Machine Fault Detection Using Vibration Signals and Improved Fuzzy Clustering Algorithm	2	Có	11th International Conference on Control, Automation and Information Sciences (ICCAIS), 2022, ISBN: 978-1-6654-5248-9			578-582	06/2022
114	Electrocardiogram (ECG) Circuit Design and Using the Random Forest to ECG Arrhythmia Classification	2	Không	International Conference on Engineering Research and Applications (ICERA) 2022, e-ISSN: 978-3-031-22200-9			477-494	01/2023
115	Combination Of Hedge Algebra And Type-2 Fuzzy System For ECG Signal Recognition And Classification	1	Có	Journal of Science & Technology: Smart Systems and Devices (Hanoi University of Science and Technology), ISSN: 2734-9373			33, 1, 25-33	01/2023
116	Integration of neural network and distance relay to improve the fault localization on transmission lines	1	Có	Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences, ISSN: 1300-0632; e-ISSN: 1303-6203	SCIE, Q3 - SCIE IF: Q3, WoS IF=0.806 (@2023); Scopus		31, 3, 566-580	03/2023

					<i>IF=1.103</i> (@2023)			
117	Applications of Neural Network and Neuro-Fuzzy Network to Estimate the Parameters of Self-Compacting Concrete	2	Có	International Journal of Geomate, ISSN: 2186-2982	SCIE, Q3 - SCIE <i>IF</i> : Q3, Scopus <i>IF</i> =0.925 (@2023)		24, 106, 120-129	03/2023
118	An Ultra Fast Semantic Segmentation Model for AMR's Path Planning	2	Có	Journal of Robotics and Control, e-ISSN: 2715-5072	SCIE, Q3 - SCIE <i>IF</i> : Q3, Scopus <i>IF</i> =2.738 (@2023)		4, 3, 424-430	05/2023
119	Mô hình phối hợp sử dụng suy luận logic mờ để dự báo tốc độ gió dùng cho vận hành các nhà máy điện gió	1	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Năng lượng, ISSN: 1859 - 4557			102-111	06/2023
120	A Secured, Multilevel Face Recognition based on Head Pose Estimation, MTCNN and FaceNet	2	Có	Journal of Robotics and Control, e-ISSN: 2715-5072	SCIE, Q3 - SCIE <i>IF</i> : Q3, Scopus <i>IF</i> =2.738 (@2023)		4, 4, 431-437	06/2023
121	Ứng dụng các mô hình tính toán lượng tử để xây dựng công cụ nhận dạng và phân loại	1	Có	Tạp chí NCKH Đại học Sao Đỏ, ISSN: 1859-4190; e-ISSN: 2815-553X			2, 81, 5-11	06/2023

- 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: 6 ([68] [76] [116] [117] [118] [120])

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	Chương trình Khung ngành "Kỹ thuật hệ thống thông tin" và ngành "Kỹ thuật truyền thông và đa phương tiện" thuộc khối ngành kỹ	Tham gia	Giấy mời phản biện Chương trình Khung	Hội đồng Tư vấn Xây dựng Chương trình Khung khối ngành Kỹ thuật	Thông tư số 38/2009/TT-BGDĐT ban hành ngày 22 tháng 12 năm 2009 của Bộ Giáo dục và Đào tạo	Ủy viên Phản biện độc lập

	thuật của Bộ Giáo dục và Đào tạo					
2	Chương trình đào tạo trình độ Thạc sĩ chuyên ngành Kỹ thuật điều khiển và Tự động hóa tại Trường ĐH CNTT (Đại học Thái Nguyên)	Tham gia	Quyết định số 808/QĐ-ĐHTN ngày 17/6/2014 của Đại học Thái Nguyên	Trường Đại học Công nghệ Thông tin (Đại học Thái Nguyên)	Quyết định số 579/QĐ-ĐHCNTT&TT ngày 05/8/2015 của Trường Đại học Công nghệ Thông tin (Đại học Thái Nguyên)	Ủy viên phản biện của Hội đồng Thẩm định chương trình
3	Chương trình khung đào tạo Thạc sĩ chuyên ngành Kỹ thuật y sinh (Học viện Kỹ thuật Quân sự)	Tham gia	Quyết định số 1852/QĐ-HV ngày 13/6/2017 của Học viện Kỹ thuật Quân sự	Học viện Kỹ thuật Quân sự	Chương trình khung đào tạo Thạc sĩ chuyên ngành Kỹ thuật y sinh (Học viện Kỹ thuật Quân sự)	Ủy viên phản biện của Hội đồng Thẩm định chương trình
4	Chương trình đào tạo trình độ đại học các ngành: Công nghệ kỹ thuật điện - điện tử, Kỹ thuật điều khiển và Tự động hóa, Công nghệ kỹ thuật điện tử - viễn thông	Tham gia	Quyết định số 225/QĐ-ĐHSD ngày 27/5/2022 của Trường Đại học Sao Đỏ	Trường Đại học Sao Đỏ	Quyết định số 424/QĐ-ĐHSD ngày 09/8/2022 của Trường Đại học Sao Đỏ về việc ban hành chương trình đào tạo trình độ đại học	Ủy viên phản biện của Hội đồng Rà soát, điều chỉnh chương trình đào tạo trình độ đại học

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 06 tháng 07 năm 2023

Người đăng ký

(Ký và ghi rõ họ tên)