

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

BẢN ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN

CHỨC DANH: GIÁO SƯ

Mã hồ sơ:



(Nội dung đúng ở ô nào thì đánh dấu vào ô đó: ; Nội dung không đúng thì để trống:)

Đối tượng đăng ký: Giảng viên ; Giảng viên thỉnh giảng

Ngành: *Tự động hóa*; Chuyên ngành: *Đo lường và cảm biến (Measuring and sensors)*

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

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

2. Ngày tháng năm sinh: *17/7/1974* ; 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/thôn, xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố): *Phòng 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 Bru điện): *Nhà VT120, khu Vườn Tùng, Ecopark, xã Xuân Quan, huyện Văn Giang, tỉnh Hưng Yên*

Điện thoại nhà riêng:; Điện thoại di động: *0912-316-629*;

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

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

Từ *6/2003* đến *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 *12/2009* đến *7/2016*: *Giảng viên chính tại Bộ môn Kỹ thuật đo và Tin học công nghiệp, Viện Điện, trường Đại học Bách Khoa Hà Nội*

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

Từ 7/2016 đến 8/2018: 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 8/2021 đến nay: Giảng viên cao cấp tại Bộ môn Kỹ thuật đo và Tin học công nghiệp, 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 E508, nhà C7, 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):

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH ngày 27 tháng 05 năm 1997; số văn bằng: 1008/144606; ngành: Tin học, chuyên ngành: Tin học ứng dụng; Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Trường Đại học Bách Khoa Vác-sa-va (Cộng hòa Ba Lan)

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

- Được cấp bằng TS ngày 17 tháng 7 năm 2000; số văn bằng: 5580 MEN-1-6 SW ngành: Kỹ thuật điện; chuyên ngành:; Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Trường Đại học Bách Khoa Vác-sa-va (Cộng hòa Ba Lan)

- Được cấp bằng TSKH ngày 30 tháng 9 năm 2005; số văn bằng:; ngành: Kỹ thuật điện; chuyên ngành:; Nơi cấp bằng TSKH (trường, nước): Trường Đại học Bách Khoa Vác-sa-va (Cộng hòa Ba Lan)

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

ngành: ĐIỂN

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Giáo sư tại HĐGS cơ sở: Đại học Bách Khoa Hà Nội

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:

Hướng nghiên cứu này tiếp tục cải tiến các mô hình trí tuệ nhân tạo kinh điển và phát triển các mô hình mới để có thể áp dụng hiệu quả hơn cho nhiều bài toán kỹ thuật. Đã công bố 21 công trình khoa học, trong đó là tác giả chính của 04 bài báo đăng trên các tạp chí uy tín. Đã hướng dẫn chính 02 NCS và hướng dẫn phụ 01 NCS trong hướng nghiên cứu này.

2. Ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong các thiết bị, hệ thống đo lường hiện đại:

Hướng nghiên cứu này nhằm phát triển và dần hoàn thiện các giải pháp để nâng cao chất lượng của các hệ thống, thiết bị đo lường nói chung và đo lường trong công nghiệp nói riêng do các đối tượng công nghiệp có những đặc tính khác biệt, dẫn tới cần phải điều chỉnh các thông số của các hệ đo lường và điều khiển sử dụng cho các đối tượng đó. Các mô hình AI với đặc trưng có khả năng học theo số liệu mẫu sẽ có ưu thế trong các bài toán mà các hàm truyền đạt hay hàm tương quan của đối tượng chưa rõ, hoặc quá phức tạp để có thể xấp xỉ bằng các hàm kinh điển. Đã công bố 48 công trình khoa học, trong đó là tác giả chính của 04 bài báo đăng trên các tạp chí uy tín. Đã hướng dẫn chính 04 NCS và hướng dẫn phụ 02 NCS trong hướng nghiên cứu này.

3. Các giải pháp đo lường, xử lý tín hiệu mới cho ứng dụng trong y tế và điện tử y sinh:

Các giải pháp tự động hóa trong chẩn đoán và xử lý thông tin y tế là một hướng nghiên cứu khá đặc thù với các yêu cầu về chất lượng kết quả đầu ra phải rất cao (do liên quan trực tiếp tới công tác chẩn đoán và điều trị bệnh nhân) trong khi các tín hiệu đầu vào thường khó thu thập, rất nhiều nhiễu (ví dụ như tín hiệu điện tim, tín hiệu điện não) hoặc quá phức tạp, chưa có nhiều thuật toán xử lý tự động (ví dụ như các bài toán phân tích gen). Đã công bố 18 công trình khoa học, trong đó là tác giả chính của 01 bài báo đăng trên các tạp chí uy tín. Đã hướng dẫn chính 01 NCS và hướng dẫn phụ 02 NCS trong hướng nghiên cứu này.

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 văn 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: số lượng 02 đề tài gồm 01 Đề tài NAFOSTED và 01 đề tài cấp Bộ Giáo dục và Đào tạo.....
- Đã công bố (số lượng) ...**125**... 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 **07** + **01** chương sách, trong đó ...**08**... 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):

<i>Năm</i>	<i>Hình thức khen thưởng</i>	<i>Số, ngày, tháng, năm của quyết định khen thưởng; cơ quan ban hành quyết định</i>
2021	Giải khuyến khích Khoa học và Công nghệ Côn Sơn lần thứ V (2020-2021)	UBND tỉnh Hải Dương (Quyết định số 3962/QĐ-UBND, ngày 30/12/2021)
2016	Bằng khen của Bộ trưởng	Bộ Khoa học và Công nghệ (Quyết định số 2934/QĐ-BKHCN, ngày 10 tháng 10 năm 2016, số sổ vàng: 12)
2015	Chiến sĩ thi đua cấp cơ sở	Trường ĐHBK Hà Nội (Quyết định số 2462/QĐ-ĐHBK-KT, ngày 08/10/2015)
2008	Giảng viên giỏi	Trường ĐHBK Hà Nội
2006	Bằng khen của Bộ trưởng	Bộ Giáo dục và Đào tạo (Quyết định số 3962/QĐ/BGD&ĐT)
2006	Giảng viên giỏi	Trường ĐHBK Hà Nội (Quyết định số 1601/QĐ-TĐKT, ngày 17/8/2006)
2004	Giấy khen	Chủ nhiệm Ủy ban người Việt ở nước ngoài (Quyết định số 88/2004QĐKT-VK, ngày 18/2/2004)
2003	Giải thưởng “Sao tháng Giêng”	Trung ương Đoàn Thanh niên Cộng sản Hồ Chí Minh

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: *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: ...**16**... 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 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	SĐH	
1	2014-2015	01				390	30	420/729/320
2	2015-2016		01			240	60	300/489/270
3	2016-2017	01				375	0	375/537/270
03 năm học cuối								
4	2021-2022	01				390	0	390/435/270
5	2022-2023	01				341.4	0	341.4/424.9/270
6	2023-2024					435	0	435/801/270

(*) - 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 trước ngày 11/9/2020, theo Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên ban hành kèm theo Thông tư số 47/2014/TT-BGDĐT ngày 31/12/2014 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT;

- Từ ngày 11/9/2020 đến nay, theo Quy định chế độ làm việc của giảng viên cơ sở giáo dục đại học ban hành kèm theo Thông tư số 20/2020/TT-BGDĐT ngày 27/7/2020 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT; định mức giờ chuẩn giảng dạy theo quy định của thủ trưởng cơ sở giáo dục đại học, trong đó định mức của giảng viên thỉnh giảng được tính trên cơ sở định mức của giảng viên cơ hữu.

3. Ngoại ngữ:

3.1. Tên ngoại ngữ thành thạo phục vụ chuyên môn: *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 (Chương trình tiên tiến Điện – Điện tử (từ năm học 2015-2016)), Chương trình tiên tiến Hệ thống điện – Năng lượng tái tạo (từ năm học 2021-2022), Chương trình tiên tiến Cơ – Điện tử (từ năm học 2009-2010))

d) Đối tượng khác ; Diễn giải:

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ):

- Chứng chỉ ngoại ngữ tiếng Anh bậc 4 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam số hiệu CC5164, số quyết định 5142/QĐ-ĐHBK, số vào sổ 2024-2257, cấp ngày 05/06/2024 (thi ngày 31/05/2024).
- Chứng chỉ thi tiếng Anh TOEIC ngày 11/10/2017 (965/990 điểm).

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

TT	Họ tên NCS	Trách nhiệm hướng dẫn NCS		Thời gian hướng dẫn từ ... đến ...	Cơ sở đào tạo	Ngày, tháng, năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng
		Chính	Phụ			
1	Trương Tuấn Anh	X		2009-2013	Trường ĐHBK Hà Nội	06/04/2015
2	Nguyễn Đức Thảo	X		2011-2016	Trường ĐHBK Hà Nội	06/12/2016
3	Đỗ Văn Đình	X		2014-2018	Trường ĐHBK Hà Nội	10/12/2018
4	Phạm Văn Nam	X		2014-2018	Trường ĐHBK Hà Nội	11/04/2019
5	Nguyễn Đức Thi	X		Khóa 2016	Học viện Kỹ thuật Quân sự	04/06/2021
6	Dương Hòa An	X		Khóa 2014	Trường ĐHCN Thái Nguyên	11/11/2020
7	Đào Duy Yên	X		Khóa 2014	Trường ĐHCN Thái Nguyên	09/05/2023
8	Nguyễn Quân Nhu		X	2004 - 2011	Trường ĐHBK Hà Nội	29/06/2012
9	Đình Văn Nhượng		X	2005 - 2009	Trường ĐHBK Hà Nội	15/12/2010
10	Vương Hoàng Nam		X	2007-2012	Trường ĐHBK Hà Nội	27/06/2013
11	Đặng Thúy Hằng		X	2012-2015	Học viện Kỹ thuật Quân sự	16/03/2016
12	Trần Thị Phương Thảo		X	2015-2019	Trường ĐH Hàng Hải	20/03/2020

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 GDĐH (số văn bản xác nhận sử dụng sách)
I	Trước khi được công nhận PGS						
1	Wspolczesne generacje sztucznych sieci neuronowych i ich zastosowania w wybranych problemach klasyfikacji ISSN: 0137-2319	TK	NXB Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej (Ba Lan)	1	Chủ biên	Toàn bộ 112 trang	
2	Advanced Methods and Tools for ECG Data Analysis: <i>Chương 12.</i> Supervised Learning Methods for ECG Classification/Neural Networks and SVM Approaches ISBN: 978-1-58053-966-1	TK	NXB Artech House Publishers (Massachusetts, Mỹ)	3	Tham gia	1 trong 3 đồng tác giả của 19 trang (từ 319 đến 337)	
II	Sau khi được công nhận PGS/TS						
1	Linear Circuit 2 ISBN: 978-604-471-017-4	GT	NXB Bách Khoa Hà Nội, 6/2023	1	Chủ biên	Toàn bộ 315 trang	1. Xác nhận ngày 26/06/2024 của ĐHBK Hà Nội.
2	Kỹ thuật nhận dạng ISBN: 978-604-67-1004-2	GT	NXB Khoa học và Kỹ thuật, 2017	1	Chủ biên	Toàn bộ 259 trang	1. Xác nhận ngày 26/06/2024 của ĐHBK Hà Nội.
3	Mạng nơ-ron và ứng dụng trong xử lý tín hiệu ISBN: 978-604-911-627-8	GT	NXB Bách Khoa Hà Nội, 2014 (tái bản lần 2 – 2019)	1	Chủ biên	Toàn bộ 203 trang	1. Xác nhận ngày 26/06/2024 của ĐHBK Hà Nội.
4	Phương pháp số trong trường điện – từ: Minh họa bằng Python (tập 1) ISBN: 978-604-67-1858-1	TK	NXB Khoa học và Kỹ thuật, 2021	2	Tham gia	Toàn bộ chương 2 + một phần chương 1 = 47 trên tổng số 232 trang	1. Quyết định số 358/QĐ-ĐHSD ngày 26/7/2022 của Trường Đại học Sao Đỏ.
5	Phương pháp số trong trường điện – từ: Minh họa bằng Python (tập 2)	TK	NXB Khoa học và Kỹ thuật, 2022	2	Tham gia	Toàn bộ hai chương 3+4 và một phần chương 1 = 95	1. Xác nhận ngày 26/06/2024 của ĐHBK Hà Nội. 2. Quyết định số 358/QĐ-ĐHSD ngày

	ISBN: 978-604-67-2303-5					trên tổng số 190 trang	26/7/2022 của Trường Đại học Sao Đỏ.
6	Artificial Intelligence ISBN: 978-604-915-572-7	TK	NXB Đại học Thái Nguyên, 2017	2	Tham gia	Các chương 3 (68-94), 4 (95-132), 6 (158-193), 8 (224-260): 138 / 265 trang	1. Xác nhận ngày 25/06/2024 của Trường Đại học Kỹ thuật công nghiệp Thái Nguyên.

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.....

Lưu ý:

- Chỉ kê khai các sách được phép xuất bản (Giấy phép XB/Quyết định xuất bản/số xuất bản), nộp lưu chiểu, ISBN (nếu có).
- Các chữ viết tắt: CK: sách chuyên khảo; GT: sách giáo trình; TK: sách tham khảo; HD: sách hướng dẫn; phần ứng viên biên soạn cần ghi rõ từ trang.... đến trang..... (ví dụ: 17-56; 145-329).

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

TT	Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ (CT, ĐT...)	CN/PCN/TK	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Thời gian nghiệm thu (ngày, tháng, năm)/Xếp loại KQ
I	Trước khi được công nhận PGS				
...					
II	Sau khi được công nhận PGS				
1	Đề tài “ <i>Xây dựng hệ thống thông minh phối hợp các mạng nơ-rôn nhân tạo để nhận dạng tín hiệu điện tim</i> ”	Chủ nhiệm	Mã số 102.02-2010.05, Đề tài NAFOSTED	2010-2013	22/5/2015 Xếp loại: Đạt
2	Đề tài “ <i>Thiết kế, chế tạo các thiết bị thể hệ mới đo và kiểm tra môi trường</i> ”	Chủ nhiệm	13/HĐ-UTCN2005-2006-ĐHBKHN Đề tài Bộ Giáo dục và Đào tạo	2005-2007	Nghiệm thu: 07/05/2009 Xếp loại: Khá
...					

- 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 PGS							
1	Learning in recurrent neural dynamic systems using signal flow graphs	3		Circuit Theory and Electronics Circuits - Poland			2/2, pp. 669-674	1996
2	Signal flow graphs in application to recurrent neural networks learning	3		European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD) - Hungary			3/3, pp. 1092-1097	1997
3	Rekurencyjna sieć neuronowa Elmana w zastosowaniu do problemów predykcji	2		XX International Conference on Fundamentals of Electrotechnics and Circuit Theory (SPETO), Poland ISBN: 83-85940-19-7			II, pp. 505-510	1997
4	The neurofuzzy network for approximation	2		XXI National Conf. on Circuit Theory and Electronic Networks (KKTOiUE), Poland			2/2, pp. 607-612	1998
5	Selforganizing neural and neurofuzzy networks - a comparative study	2		Archives of Electrical Engineering ISSN: 1427-4221; e-ISSN: 2300-2506	Scopus Q3; IF (@2022)= 1.3		48, 1-2, pp. 199-218	1999
6	Selforganizing neural networks versus neurofuzzy networks	3		European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD), Turyn, Italy			1, pp. 527-530	1999
7	Classical and fuzzy neural networks for classification	2		International Symposium on Theoretical Electrical Engineering (ISTET), Magdeburg, Germany			pp. 261-265	1999
8	Sieci neuronowe rozmyte samoorganizujące w zastosowaniu do klasyfikacji sygnałów EKG	2	x	XXII IC on Fundamentals of Electrotechnics and Circuit Theory (SPETO), Poland			pp. 453-456	1999
9	Gas sensing system based on fuzzy hybrid neural network	3		XXII National Conf. on Circuit Theory and Electronic Networks (KKTOiUE), Poland			pp. 605-610	1999

10	Signal processing using neurofuzzy networks	2		Ukrainian-Polish Workshop on Actual Problems of Theoretical Electrotechnics, Ucraina			pp. 67-73	1999
11	Fuzzy clustering network for classification of ECG beats	2		International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN), Como, Italy, ISBN: 0-7695-0619-4		18	V, pp. 26-30	2000
12	Klasyfikacja sygnałów EKG z użyciem sieci neuronowej rozmytej i kumulantów	2	x	XXII IC on Fundamentals of Electrotechnics and Circuit Theory (SPETO), Poland ISBN: 83-85940-22-7			pp. 441-444	2000
13	Supervised fuzzy neural networks for gas measurements	3	x	International Conference on Signals and Electronic Systems (ICSES - XXIII KKTOiUE) - Poland			pp. 561-566	2000
14	Higher order statistics in ECG rhythm recognition and classification	3		II Ukrainian-Polish Workshop on Actual Problems of Theoretical Electrotechnics, Poland			pp. 142-146	2000
15	ECG beat recognition using fuzzy hybrid neural network	2		IEEE Transactions on Biomedical Engineering, ISSN: 0018-9294	SCI, Q1, IF=4.756 (@2023)	672	48, 11, pp. 1265-1271	2001
16	Neuro-fuzzy TSK network for gas measurements	2		International Symposium on Theoretical Electrical Engineering (ISTET), Linz, Austria			1(2), pp. 242-247	2001
17	Automatic fuzzy competitive clusterization of the data	3	x	XXIV International Conference on Fundamentals of Electrotechnics and Circuit Theory (SPETO), Poland ISBN: 83-85940-23-5			pp. 565-568	2001
18	Peak load prediction in the power system using neural networks	3		International Conference in Signals and Electronic Systems – Poland ISBN: 978-8-391-06155-8			pp. 409-414	2001
19	Short term load forecasting using neural networks	3		III Ukrainian-Polish Workshop on Actual Problems of Theoretical Electrotechnics, Ucraina		5	pp. 72-76	2001

20	Neuro-fuzzy TSK network for approximation of static and dynamic functions	2	x	Control and Cybernetics, ISSN: 0324-8569	Scopus Q2 (@2002); IF=0.3 (@2010)	11	31, 2, pp. 309-326	2002
21	Integracja klasyfikatorow neuronowych w zastosowaniu do rozpoznawania rytmów serca	3		Przegląd Elektrotechniczny, ISSN 0033-2097; e-ISSN: 2449-9544	Scopus IF=0.24 (@2013)		78, 12, pp. 347-350	2002
22	Rozpoznawanie i klasyfikacja rytmów serca przy uzyciu sieci neuronowych rozmytych	2		Software 2.0		3	online, 2,	2002
23	The Modification of TSK Network in Neuro-fuzzy Systems	1	x	XXV International Conference on Fundamentals of Electrotechnics and Circuit Theory (SPETO), Poland ISBN: 83-85940-24-3		4	2, pp. 525-528	2002
24	SVM network for texture recognition	4		International Conference in Signals and Electronic Systems (ICSES), Poland			pp. 115-120	2002
25	Support vector machine and neuro-fuzzy network for heart beat recognition	4	x	IV Computational Problems in Electrical Engineering Workshop (CPEE), Poland ISBN: 83-91644-0-5			pp. 187-190	2002
26	Effective Algorithm of Automatic Building TSK Network In Fuzzy Reasoning Systems	1	x	IV Computational Problems in Electrical Engineering Workshop (CPEE), Poland ISBN: 83-91644-0-5			pp. 85-88	2002
27	On-line heart beat recognition using Hermite polynomials and neuro-fuzzy network	3	x	IEEE Transactions on Instrumentation and Measurements, ISSN: 0018-9456	SCI; Q1, IF=5.332 (@2023)	236	52, 4, pp. 1224-1231	2003
28	Integration of Neural Networks for Reliable Heart Beat Classification	2	x	12th International Symposium on Theoretical Electrical Engineering (ISTET), 2003, Poland			2, pp. 49-52	2003
29	Neuro-fuzzy network for flavour recognition and classification	3		IEEE Transactions on Instrumentation and Measurements, ISSN: 0018-9456	SCI; Q1, IF=5.332 (@2023)	20	53, 3, pp. 638-644	2004
30	Neuro-fuzzy TSK network for calibration of semiconductor sensor array for gas measurements	3		IEEE Transactions on Instrumentation and Measurements, ISSN: 0018-9456	SCI; Q1, IF=5.332 (@2023)	24	53, 3, pp. 630-637	2004

31	Support Vector Machine based expert system for reliable heart beat recognition	3		IEEE Transactions on Biomedical Engineering, ISSN: 0018-9294	SCI, Q1, IF=4.756 (@2023)	619	51, 4, pp. 582-589	2004
32	Analysis of features for efficient ECG signal classification using neuro-fuzzy network	2		IEEE International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN), Hungary, ISBN: 0-7803-8359-1		21	3, pp. 2443-2448	2004
33	Neural Algorithm in Application to Solve the Problem of Optimal Cost of Power Demand Supply	2	x	27-th International Conference on Fundamentals of Electrotechnics and Circuit Theory (SPETO), Poland ISBN: 83-85940-26-X			2, pp. 479-482	2004
34	Integration of multiple classifiers for heart beat recognition	2	x	COMPEL - The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, ISSN: 0332-1649	SCIE; WoS IF=0.755 (@2023)		24, 2, pp. 648-661	2005
35	Recognition of Heartbeats Using Support Vector Machine Networks – A Comparative Study	3		International Conference on Artificial Neural Networks (ICANN) 2005, Poland, ISBN: 978-3-540-28755-1		2	3697/2005, pp. 637-642	2005
36	A Modified TSK Network and Its Application in Classification	2	x	International Conference on Intelligence Computing (ICIC'05), China			CD-ROM, pp. 2435-2444	2005
37	Mô hình tính toán trữ lượng gió phục vụ quy hoạch nhà máy điện sử dụng năng lượng gió	1	x	IV National Conference on Measurement, Vietnam			pp. 359-364	2005
38	Ensemble of neural networks for improved recognition and classification of arrhythmia	3		XVIII IMEKO World Congress, Brazil ISBN: 978-1-62276-646-8		3	CD-ROM, pp. 201-206	2006
II	Sau khi được công nhận PGS							
39	Recognition and classification system of arrhythmia using ensemble of neural networks	3		Measurement, ISSN: 0263-2241; e-ISSN: 1873-412X	SCIE; Scopus Q2 (@2008) IF=3.927 (@2023)	83	41, 6, pp. 610-617	2008
40	Phương pháp ước lượng cấu hình mạng TSK (Takaga-Sugeno-Kang) và ứng dụng trong bài toán nhận dạng	3		Tạp chí Khoa học và Công nghệ (Các trường ĐHKHT), ISSN: 0868-3980			67, pp. 30-35	2008

41	Application of Image Processing Algorithms in Automatic Fingerprint Recognition	2	x	International Conference on Communications and Electronics (ICCE 2008), Vietnam			pp. 540-544	2008
42	Application Of Neural Network In Sensor Characteristic Linearization And Its Implementation In Artificial Nose	2	x	International Conference on Communications and Electronics (ICCE 2008), Vietnam			pp. 608-612	2008
43	Vấn đề khởi tạo mạng TSK và ứng dụng trong bài toán nhận dạng	2		National Symposium on Research, Development and Application of Information and Communication Technology (ICT.rda'08)			pp. 120-126	2008
44	Ứng dụng thuật toán xử lý ảnh tạo véc-tơ đặc tính phân loại chất lượng gạch ceramic	3		Tạp chí Khoa học và Công nghệ (Các trường ĐHKT), ISSN: 0868-3980			71, pp. 18-23	2009
45	Application of Hybrid Model in Daily Peak Power Load Prediction Problem	2		(Technical Universities) Journal of Science and Technology, ISSN: 0868-3980			73B , pp. 46-49	2009
46	Ứng Dụng Phương Pháp Chuỗi Thời Gian và Mạng Nơ Ron Trong Dự Báo Phụ Tải Ngày Của Thành Phố Hà Nội	5		Tạp chí Khoa học và Công nghệ (ĐH Thái Nguyên), ISSN: 1859 - 2171			55, 7, pp. 75-80	2009
47	Combined applications of Kohonen self-organizing network and fuzzy-logic in the prediction of short-term power load profile	2		(Thai Nguyen University) Journal of Science and Technology, ISSN: 1859-2171			56, 8, pp. 31-36	2009
48	Forecasting of wind speed using wavelets analysis and cascade-correlation neural networks	5		EWEC 2009, Europe's Premier Wind Energy Event, France, ISBN: 978-1-61567-746-7	10		1, pp. 4027-4036	2009
49	Blind Speech Separation in Convolutional Mixtures Using Negentropy Maximization	3		Journal on Information Technologies & Communications (Ministry of Information and Communications), ISSN: 1859-3534			E-1, 3(7), pp. 36-43	2010
50	Blind Speech Separation in Convolutional Mixtures Using Non-Gaussianity Maximization and Inverse Filters	3		The 3rd IC on Communications and Electronics (ICCE), Vietnam ISBN: 978-1-4244-7057-0			pp. 190-194	2010

51	Sử dụng công nghệ FPGA trong mô phỏng mạng Kohonen và ứng dụng trong nhận dạng hình ảnh	4	x	Hội nghị Đo lường Toàn quốc lần thứ V			pp. 291-297	2010
52	Một phương pháp phân tách mù nguồn tin sử dụng sai số dự báo tốt nhất trong thuật toán FastICA	3		Tạp chí Khoa học & Công nghệ (Các trường ĐHKT), ISSN: 0868-3980			81, pp. 1-6	2011
53	Ứng dụng mạng nơ-rôn trong nhận dạng sự cố trên đường dây dài truyền tải	2		Tạp chí Khoa học & Công nghệ (Các trường ĐHKT), ISSN: 0868-3980			81, pp. 42-46	2011
54	A method of convolutive blind source separation in the frequency domain	3		(Technical Universities) Journal of Science and Technology, ISSN: 0868-3980			83B, pp. 1-5	2011
55	Thiết kế hệ thống nhận dạng đối tượng qua hình ảnh lòng bàn tay	2	x	Tạp chí Khoa học và Kỹ thuật (Học viện KTQS), ISSN: 1859-0209			141, pp. 14-21	2011
56	Ứng dụng mạng nơ-rôn logic mờ trong phát hiện sự cố của động cơ điện một chiều	3	x	Tạp chí Tin học và Điều khiển học, ISSN: 1813-9663			27, 4, pp. 363-373	2011
57	Thiết kế hệ thống nhận dạng biên số xe tải tại các công tự động	2	x	Vietnam Conf. on Control and Automation (VCCA), Vietnam ISBN: 978-604-911-020-7				2011
58	Two-Phase short - circuit fault detections for transmission line by using artificial Neural Networks	3		(Technical Universities) Journal of Science and Technology, ISSN: 0868-3980			91, pp. 30-35	2012
59	Thuật toán "tách mù" tín hiệu và ứng dụng trong xử lý tín hiệu điện tim	3	x	Tạp chí Khoa học và Công nghệ (ĐH Thái Nguyên), ISSN: 1859 - 2171			95, 7, pp. 147-151	2012
60	Mô hình cây quyết định và ứng dụng trong "mũi nhân tạo" để nhận dạng đối tượng từ mùi vị	2	x	Tạp chí Khoa học và Công nghệ (ĐH Thái Nguyên), ISSN: 1859 - 2171			99, 11, pp. 127-131	2012
61	Detection of Two-Phase Shortage Fault Event on Transmission Line by Using Daubechies wavelets	3	x	2012 International Symposium on Technology for Sustainability, Thailand			pp. 164-167	2012
62	Fault Detections On Three-Phase Power Transmission Line By Using Artificial Neural Networks	4	x	4th International Conference on Communication and Electronics, Vietnam				2012
63	Modified neuro-fuzzy TSK network and its application in electronic nose	3		Bulletin of the Polish Academy of Sciences, ISSN: 0239-7528; e-ISSN: 2300-1917	SCIE, Scopus Q3 (@2013), IF=1.662	5	61, 3, pp. 675-680	2013

64	Multiple Neural Network Integration Using a Binary Decision Tree to Improve the ECG Signal Recognition Accuracy	3	x	International Journal of Applied Mathematics and Computer Science (AMCS), ISSN: 1641-876X; e-ISSN: 2083-8492	SCIE, Scopus Q2 (Scopus IF=2.25)	16	24, 3, pp. 647-656	2014
65	Evaluation of ICA Algorithms for Removing Artefacts from A Single-Channel ECG	3		(Technical Universities) Journal of Science and Technology, ISSN: 0868-3980			101, pp. 107-110	2014
66	Ứng dụng FPGA xây dựng giải pháp tự động điều chỉnh hệ số khuếch đại cho máy thu vô tuyến số	3		Tạp chí Khoa học và Kỹ thuật (Học viện KTQS), ISSN: 1859-0209			159, pp. 46-54	2014
67	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	x	Tạp chí Khoa học và Kỹ thuật (Học viện KTQS), ISSN: 1859-0209			161, pp. 220-227	2014
68	Application of Principle Component Analysis and Decision Tree to Detect the Leukemia Type from Microarray Data	3		Tạp chí Khoa học và Kỹ thuật (Học viện KTQS), ISSN: 1859-0209			163, pp. 3-13	2014
69	Sử dụng cảm biến gia tốc thu thập tín hiệu nhịp thở	3		Hội nghị Cơ điện tử toàn quốc (Lần 7, VCM-2014), Vietnam, ISBN: 978-604-913-306-0			pp. 244-248	2014
70	Ứng dụng thuật toán K-mean trong đánh giá kết quả phân tích số liệu ung thư sử dụng microarray	3	x	Hội nghị Cơ điện tử toàn quốc (Lần 7, VCM-2014), Vietnam, ISBN: 978-604-913-306-0			pp. 622-627	2014
71	Thiết kế, chế tạo hệ thống thu thập và giám sát từ xa một số thông số của trạm biến áp	3	x	Hội nghị Khoa học và Công nghệ Điện lực Toàn quốc, 2014, Vietnam			pp. 504-513	2014
72	A hardware implementation of intelligent ECG classifier	3	x	COMPEL - The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, ISSN: 0332-1649	SCIE, Scopus Q3 (@2015); IF=0.755 (@2023)	7	34, 3, pp. 905-919	2015
73	A Modified Fast-ICA Algorithm and Its Application to Functional MRI Data Analysis	5		(Technical Universities) Journal of Science and Technology, ISSN: 2354-1083			107C, pp. 88-92	2015
74	Ứng dụng mạng MLP trong đánh giá kết quả phân tích số liệu ung thư sử dụng Microarray	3	x	Tạp chí nghiên cứu KH&CN Quân sự, ISSN: 1859-1043			38, pp. 76-83	2015

75	Ứng dụng mô hình hỗn hợp trong ước lượng giá trị lớn nhất và nhỏ nhất của nhiệt độ môi trường ngày	3		Tạp chí Khoa học và Công nghệ, ĐH Đà Nẵng, ISSN: 1859-1531			11, 96, pp. 35-38	2015
76	Thiết kế thiết bị thu thập nhịp thở và thuật toán loại trừ ảnh hưởng tới nhịp tim	3		Tạp chí Khoa học và Công nghệ (ĐH Thái Nguyên), ISSN: 1859 - 2171			132, 2, pp. 87-93	2015
77	Application of Graph Segmentation Method in Thermal Camera Object Detection https://ieeexplore.ieee.org/document/7283983	2		20th IC on Methods and Models in Automation and Robotics, ISBN: 978-1-4799-8700-9		8	pp. 829-833	2015
78	Công nghệ nhúng trong thiết kế thiết bị đo điện tim có chức năng phát hiện phức bộ QRS	2		Hội thảo Quốc gia 2015 về Điện tử, Truyền thông và Công nghệ thông tin, ISBN: 978-604-67-0635-9			pp. 146-151	2015
79	Phân loại dữ liệu gen từ các thí nghiệm microarray với việc sử dụng mạng nơ ron logic mờ RBF	3		Tuyển tập hội nghị nghiên cứu trẻ- Tạp chí Khoa học và Kỹ thuật (HVKTQS)			169, pp. 118-123	2015
80	Thiết kế thiết bị đo, thu thập, giám sát một số thông số môi trường	3		Tạp chí Khoa học và Công nghệ (ĐH Thái Nguyên), ISSN: 1859 - 2171			151, 6, pp. 111-118	2016
81	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		Tạp chí Khoa học và Công nghệ (ĐH Thái Nguyên), ISSN: 1859 - 2171			151, 6, pp. 141-146	2016
82	Nghiên cứu nâng cao khả năng chống nhiễu cho ngòi nổ laser trên cơ sở ứng dụng kỹ thuật mã hóa trái phỏ	6		Tạp chí Khoa học và Công nghệ (ĐH Thái Nguyên), ISSN: 1859 - 2171			151, 6, pp. 135-139	2016
83	Applications of SVM networks in hybrid model for environment parameters estimation https://ieeexplore.ieee.org/document/7811780	3		2016 IEEE International Conference on Sustainable Energy Technologies (ICSET), ISBN: 978-1-5090-5200-4			pp. 190-195	2016
84	Fault detection on the transmission lines using the time domain reflectometry method basing on the analysis of reflected waveform https://ieeexplore.ieee.org/document/7811789	2	x	2016 IEEE International Conference on Sustainable Energy Technologies (ICSET), ISBN: 978-1-5090-5200-4		6	pp. 241-245	2016

85	Applications model of Support Vector Machine networks for interpolations parameters weather	2		The 9th Regional Conference on Electrical and Electronics Engineering - RCEEE 2016, ISBN: 978-604-93-8944-3			pp. 247-251	2016
86	Using Dimension Reduction with Feature Selection to Enhance Accuracy of Tumor Classification https://ieeexplore.ieee.org/document/7782082	4		The 3rd International Conference on Biomedical Engineering, ISBN: 978-1-5090-1098-1		8	pp. 14-17	2016
87	An Approach to Solve Transient Stability Constrained Optimal Power Flow Problem Using Support Vector Machines https://doi.org/10.1080/15325008.2017.1292328	3		Electric Power Components and Systems, ISSN: 1532-5008; e-ISSN: 1532-5016	SCIE; Scopus Q2 (@2017) IF=1.59 (@2023)	4	45, 6, pp. 624-632	2017
88	A novel approach to solve transient stability constrained optimal power flow problems https://journals.tubitak.gov.tr/elektrik/vol25/iss6/21/	3		Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences, ISSN: 1300-0632; e-ISSN: 1303-6203	SCIE, Scopus Q3, Scopus IF=1.103 (@2023)		25, pp. 4696-4705	2017
89	Ứng dụng cây quyết định để xây dựng mô hình phối hợp nâng cao chất lượng nhận dạng tín hiệu điện tim	3		Chuyên san Đo lường, Điều khiển và Tự động hóa, Tự động hóa ngày nay, ISSN: 1859-0551			20, pp. 76-81	2017
90	Method for Evaluation and Selection of Inputs for Environmental Forecasting Models	3	x	11th South East Asian Technical University Consortium (SEATUC) 2017, ISSN: 2186-7631			CD-ROM,	2017
91	Transformer Faults Detection Using Electrical and Mechanical Vibration Signals	3	x	11th South East Asian Technical University Consortium (SEATUC) 2017, ISSN: 2186-7631			CD-ROM,	2017
92	An Implementation of Time-domain Reflectometry Using FPGA for Transmission Lines Fault Location	3	x	11th South East Asian Technical University Consortium (SEATUC) 2017, ISSN: 2186-7631			CD-ROM,	2017
93	Ứng dụng mạng nơ ron nhân tạo khắc phục tính đa khí của cảm biến bán dẫn đo nồng độ khí	3		Hội nghị toàn quốc lần thứ 4 về Điều khiển và Tự động hóa (VCCA), 2017				2017

94	Ứng dụng mạng nơ-ron nhân tạo bù một số dạng sai số của cảm biến MQ7 đo nồng độ khí CO	3		Hội thảo ĐK và TĐH Cho Phát Triển Bền Vững (CASD-2017) ISBN: 978-604-67-1037-0			pp. 20-24	2017
95	Nghiên cứu ảnh hưởng của các tham số quang học đến chất lượng làm việc của ngòi nổ lade	4		Tạp chí nghiên cứu KH&CN Quân sự, ISSN: 1859-1043			54, pp. 116-124	4/2018
96	A solution for reducing the temperature and humidity effects on the accuracy of TGS2602 sensor in measuring NH3 gas concentration	3		Tạp chí Khoa học Công nghệ Giao thông vận tải, ISSN: 1859-4263			27+28, pp. 108-112	5/2018
97	ECG Arrhythmia Recognition Improvement Using Respiration Information	1	x	Vietnam Journal of Science and Technology, ISSN: 2525-2518; e-ISSN: 2815-5874		5	56, 3, pp. 335-346	6/2018
98	Ứng dụng mạng nơ-ron logic mờ để xác định vị trí sự cố trên đường dây truyền tải	3		Tạp chí nghiên cứu Khoa học và Công nghệ Quân sự (chuyên san), ISSN: 1859-1043			pp. 87-92	10/2019
99	Nghiên cứu giải pháp nâng cao độ tin cậy cho ngòi nổ laser của tên lửa phòng không	5		Tạp chí Khoa học và Công nghệ (ĐH Thái Nguyên), ISSN: 1859 - 2171			208, 15, pp. 11-18	11/2019
100	Ứng dụng công nghệ FPGA để xác định vị trí sự cố trên đường dây truyền tải	3		Tạp chí Khoa học và Công nghệ (ĐH Thái Nguyên), ISSN: 1859 - 2171			208, 15, pp. 71-76	10/2019
101	Ứng dụng mạng nơ-ron nhân tạo MLP thông minh hóa cảm biến bán dẫn đo nồng độ khí	3		Hội nghị - Triển lãm quốc tế lần thứ 5 về Điều khiển và Tự động hóa (VCCA) 2019, ISBN: 978-604-95-0875-2				2019
102	Ứng dụng mạng nơ-ron nhân tạo dự báo các thông số tính công tác của hỗn hợp bê tông tự lên tại các trạm trộn bê tông	3		Hội nghị - Triển lãm quốc tế lần thứ 5 về Điều khiển và Tự động hóa (VCCA) 2019, ISBN: 978-604-95-0875-2				2019
103	Application of Neural Network to predict the workability Parameters of Self-Compacting Concrete	3		CIGOS 2019 Innovation for Sustainable Infrastructure, e-ISSN: 2366-2565		4	pp. 1161-1166	2019
104	Tối ưu hoá tham số cho hệ quang ngòi nổ laser	4		Tạp chí nghiên cứu KH&CN Quân sự, ISSN: 1859-1043			68, pp. 89-96	8/2020

105	Xây dựng thuật toán xác định tốc độ thay đổi cự ly giữa tên lửa với mục tiêu	4		Tạp chí nghiên cứu KH&CN Quân sự, ISSN: 1859-1043			69, pp. 32-37	10/2020
106	Nghiên cứu giải pháp mã hóa chống nhiễu cho ngòi nổ laser của tên lửa phòng không	5		Journal of Science and Technology (Hanoi University of Industry), e-ISSN: 2615-9619			56, pp. 03-07	8/2020
107	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 lên	4		Tạp chí Khoa học công nghệ Xây dựng, ISSN: 2615-9058; e-ISSN: 2734-9489			14, 5V, pp. 118-128	11/2020
108	Nâng cao độ chính xác phân loại ung thư thông qua biểu hiện gen từ các thí nghiệm microarray	3		Journal of Science and Technology (Hanoi University of Industry), e-ISSN: 2615-9619			58, 6A, pp. 33-36	2022
109	Machine Fault Detection Using Vibration Signals and Improved Fuzzy Clustering Algorithm https://ieeexplore.ieee.org/document/9990462	2	x	11 th International Conference on Control, Automation and Information Sciences (ICCAIS), 2022, ISBN: 978-1-6654-5248-9			pp. 578-582	2022
110	Electrocardiogram (ECG) Circuit Design and Using the Random Forest to ECG Arrhythmia Classification https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-22200-9_54	2		International Conference on Engineering Research and Applications (ICERA) 2022, e-ISBN: 978-3-031-22200-9			pp. 477-494	1/2023
111	Combination Of Hedge Algebra And Type-2 Fuzzy System For ECG Signal Recognition And Classification https://jst.hust.edu.vn/journals/jst.163.ssad.2023.33.1.4	1	x	Journal of Science & Technology: Smart Systems and Devices (Hanoi University of Science and Technology), ISSN: 2734-9373			33, 1, pp. 25-33	1/2023
112	Integration of neural network and distance relay to improve the fault localization on transmission lines https://journals.tubitak.gov.tr/elektrik/vol31/iss3/6/	1	x	Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences, ISSN: 1300-0632; e-ISSN: 1303-6203	SCIE, Scopus Q3, Scopus IF=1.103 (@2023)		31, 3, pp. 566-580	3/2023
113	Applications of Neural Network and Neuro-Fuzzy Network to Estimate the Parameters of Self-Compacting Concrete https://geomatejournal.com/geomate/article/view/3656	2	x (tác giả liên hệ)	International Journal of Geomate, ISSN: 2186-2982; e-ISSN: 2186-2990	Scopus Q3, IF=0.925 (@2023)		24, 106, pp. 120-129	3/2023

114	An Ultra Fast Semantic Segmentation Model for AMR's Path Planning https://doi.org/10.18196/jrc.v4i3.18758	2	x	Journal of Robotics and Control, ISSN: 2715-5056; e-ISSN: 2715-5072	Scopus Q3, IF=2.738 (@2023)		4, 3, pp. 424-430	5/2023
115	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	x	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Năng lượng, ISSN: 1859 - 4557			pp. 102-111	6/2023
116	A Secured, Multilevel Face Recognition based on Head Pose Estimation, MTCNN and FaceNet https://doi.org/10.18196/jrc.v4i4.18780	2	x (tác giả liên hệ)	Journal of Robotics and Control, ISSN: 2715-5056; e-ISSN: 2715-5072	Scopus Q3, IF=2.738 (@2023)		4, 4, pp. 431-437	6/2023
117	Ứng dụng các mô hình tính toán lượng tử để xây dựng công cụ nhận dạng và phân loại	1	x	Tạp chí NCKH Đại học Sao Đỏ, ISSN: 1859-4190; e-ISSN: 2815-553X			2, 81, pp. 5-11	6/2023
118	Frequency Response of Grid-Forming and Following Inverters-Based Microgrid Supplied by Onshore Electrified Ships https://ieeexplore.ieee.org/document/10311651	5		IECON 2023- 49th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society ISBN: 9798350331837			pp. 1-6	10/2023
119	A model for processing and identifying engine vibration signals http://pe.org.pl/articles/2024/5/50.pdf	2	x (tác giả liên hệ)	Przegląd Elektrotechniczny ISSN: 0033-2097; e-ISSN: 2449-9544	Scopus Q4, IF=0.17		05/2024, pp. 263-266	5/2024
120	The Application of Neural Networks to Predict the Water Evaporation Percentage and the Plastic Shrinkage Size of Self-Compacting Concrete Structure https://doi.org/10.28991/CEJ-2024-010-01-07	2	x (tác giả liên hệ)	Civil Engineering Journal ISSN: 2676-6957 eISSN: 2476-3055	Scopus Q1, IF=4.1		10, pp. 117-130	01/2024
121	A modified Takagi-Sugeno-Kang neuro-fuzzy network in estimation of shortage faults location and resistance on transmission lines https://doi.org/10.1016/j.engappai.2024.108358	1	x	Engineering Applications of Artificial Intelligence ISSN: 0952-1976 eISSN: 1873-6769	SCIE, Scopus Q1, IF=8		133, pp. 108358	04/2024
122	Ứng dụng mạng nơ-ron trong chẩn đoán lỗi động cơ dựa trên tín hiệu độ rung	4		Tạp chí Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ Quân sự ISSN: 1859-1043			94, pp. 22-30	04/2024

123	Stability analysis of mixed power system integrating grid forming and following inverters-based resources	5		International Conference on Modeling and Simulation of Electric Machines, Converters and Systems (ELECTRICMACS 2024), Spain			Đã báo cáo tại Hội thảo	5/2024
124	Diagnosing Electric Motor Faults based on Vibration Signals using Yolov8	6	x	9 th International Conference on IC Design and Verification, Vietnam			Đã báo cáo tại Hội thảo	6/2024
125	Virtual Oscillator Control for Enhanced Grid Stability in Inverter-Based Power Systems	5		22 nd IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON 2024), Spain			pp. 580-585	Từ 25 đến 27/6/2024

- 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: **09** bài với STT [64], [72], [112], [113], [114], [116], [119], [120], [121].

Các thông tin về DOI và đường dẫn online cho các bài báo này được tổng hợp trong bảng sau.

<i>STT</i>	<i>DOI</i>	<i>Link online</i>
64	10.2478/amcs-2014-0047	https://sciendo.com/it/article/10.2478/amcs-2014-0047
72	10.1108/COMPEL-05-2014-0119	https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/COMPEL-05-2014-0119/full/html
112	10.55730/1300-0632.4002	https://journals.tubitak.gov.tr/elektrik/vol31/iss3/6/
113	10.21660/2023.106.3656	https://geomatejournal.com/geomate/article/view/3656/3110
114	10.18196/jrc.v4i3.18758	https://journal.umy.ac.id/index.php/jrc/article/view/18758
116	10.18196/jrc.v4i4.18780	https://journal.umy.ac.id/index.php/jrc/article/view/18780
119	15199/48.2024.05.50	http://pe.org.pl/articles/2024/5/50.pdf
120	10.28991/CEJ-2024-010-01-07	https://www.civilejournal.org/index.php/cej/article/view/4365
121	10.1016/j.engappai.2024.108358	https://doi.org/10.1016/j.engappai.2024.108358

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							
2							
...							

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

7.2. 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					
2					
...					

- 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					
2					
...					

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu đạt giải thưởng quốc tế, là tác giả chính/hướng dẫn chính sau PGS/TS:

8. Chủ trì hoặc tham gia xây dựng, phát triển chương trình đào tạo hoặc chương trình/dự án/đề tài nghiên cứu, ứng dụng khoa học công nghệ của cơ sở giáo dục đại học đã được đưa vào áp dụng thực tế:

TT	Chương trình đào tạo, chương trình nghiên cứu ứng dụng KHCN	Vai trò UV (Chủ trì/ Tham gia)	Văn bản giao nhiệm vụ (số, ngày, tháng, năm)	Cơ quan thẩm định, đưa vào sử dụng	Văn bản đưa vào áp dụng thực tế	Ghi chú
1.	Hội đồng tư vấn xây dựng chương trình khung giáo dục đại học ngành Kỹ thuật điện – điện tử	Tham gia (Thư ký Hội đồng)	Quyết định thành lập Hội đồng tư vấn xây dựng chương trình khung giáo dục đại học ngành Kỹ thuật điện – điện tử của Bộ Giáo dục và Đào tạo (số 2965/QĐ-BGDĐT ngày 13/6/2006).	Bộ Giáo dục và Đào tạo	Quyết định số 70/2007/QĐ-BGDĐT (ngày 21/11/2007) về Ban hành bộ chương trình khung giáo dục đại học khối ngành kỹ thuật trình độ đại học	
2.	Hội đồng xây dựng chương trình đào tạo thạc sĩ năm 2009 theo học chế tín chỉ, chuyên ngành Đo lường và Các hệ thống điều khiển của trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	Tham gia	Quyết định thành lập Hội đồng xây dựng chương trình đào tạo thạc sĩ năm 2009 theo học chế tín chỉ, chuyên ngành Đo lường và Các hệ thống điều khiển của Trường ĐHBK Hà Nội (số 787/QĐ-ĐHBK-SDH ngày 23/3/2009).	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội		
3.	Hội đồng thẩm định chương trình khung đào tạo thạc sĩ chuyên ngành Kỹ thuật y sinh của Học viện Kỹ thuật Quân sự	Tham gia (PB1)	Quyết định thành lập Hội đồng thẩm định chương trình khung đào tạo thạc sĩ chuyên ngành Kỹ thuật y sinh số 1852/QĐ-HV ngày 13/6/2017 của Học viện Kỹ thuật Quân sự	Học viện Kỹ thuật Quân sự	Giấy chứng nhận của Viện Tên lửa và Kỹ thuật điều khiển về vai trò tham gia thẩm định chương trình khung đào tạo thạc sĩ chuyên ngành Kỹ thuật y sinh và việc chương trình khung được đưa vào sử dụng từ năm 2018 đến 2023.	
4.	Tổ điều chỉnh chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ ngành Kỹ thuật điện tử của Trường Đại học Sao Đỏ	Tham gia	Quyết định thành lập Tổ điều chỉnh chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ ngành Kỹ thuật điện tử của Trường Đại học Sao Đỏ (số 240/QĐ-ĐHSĐ ngày 12/6/2023).	Trường Đại học Sao Đỏ	Quyết định về việc ban hành chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ ngành Kỹ thuật điện tử của Trường Đại học Sao Đỏ (số 294/QĐ-ĐHSĐ ngày 18/7/2023). https://saodo.edu.vn/vi/about/CTDT-thac-si-Ky-thuat-dien-tu-khoa-8.html	

5.	Hội đồng thẩm định chương trình đào tạo để lập hồ sơ đề nghị cho phép đào tạo trình độ thạc sĩ, chuyên ngành Kỹ thuật điều khiển và Tự động hóa tại Trường Đại học Công nghệ Thông tin và Truyền thông của Đại học Thái Nguyên	Tham gia (PB1)	Quyết định thành lập Hội đồng thẩm định chương trình đào tạo để lập hồ sơ đề nghị cho phép đào tạo trình độ thạc sĩ, chuyên ngành Kỹ thuật điều khiển và Tự động hóa số 808/QĐ-ĐHTN ngày 17/6/2014 của Đại học Thái Nguyên	Đại học Thái Nguyên	Quyết định ban hành chương trình đào tạo số 579/QĐ-ĐHCNTT&TT ngày 5/8/2015 của Trường ĐH Công nghệ thông tin và Truyền thông (Đại học Thái Nguyên)
6.	Hội đồng rà soát, điều chỉnh chương trình đào tạo trình độ đại học của Trường Đại học Sao Đỏ	Tham gia	Quyết định thành lập Hội đồng rà soát, điều chỉnh chương trình đào tạo trình độ đại học số 225/QĐ-ĐHSD ngày 27/5/2022 của Trường Đại học Sao Đỏ	Trường Đại học Sao Đỏ	Quyết định ban hành chương trình đào tạo số 424/QĐ-ĐHSD ngày 09/8/2022 của Trường Đại học Sao Đỏ. https://saodo.edu.vn/vi/abolut/ctdt-dien-dk13.html

9. Các tiêu chuẩn không đủ so với quy định, đề xuất công trình khoa học (CTKH) thay thế*:

a) Thời gian được bổ nhiệm PGS

Được bổ nhiệm PGS chưa đủ 3 năm, còn thiếu (số lượng năm, tháng):

b) Hoạt động đào tạo

- Thâm niên đào tạo chưa đủ 6 năm (UV PGS), còn thiếu (số lượng năm, tháng):

- Giờ giảng dạy

+ Giờ chuẩn giảng dạy trực tiếp trên lớp không đủ, còn thiếu (năm học/số giờ thiếu):

+ Giờ chuẩn giảng dạy quy đổi không đủ, còn thiếu (năm học/số giờ thiếu):

- Hướng dẫn chính NCS/HVCH,CK2/BSNT:

+ Đã hướng dẫn chính 01 NCS đã có Quyết định cấp bằng TS (UV chức danh GS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn hướng dẫn 01 NCS được cấp bằng TS bị thiếu:

.....

+ Đã hướng dẫn chính 01 HVCH/CK2/BSNT đã có Quyết định cấp bằng ThS/CK2/BSNT (UV chức danh PGS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn hướng dẫn 01 HVCH/CK2/BSNT được cấp bằng ThS/CK2/BSNT bị thiếu:

c) Nghiên cứu khoa học

- Đã chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp Bộ (UV chức danh GS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp Bộ bị thiếu: công trình số [87].....

- Đã chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở (UV chức danh PGS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở bị thiếu:

.....

- Không đủ số CTKH là tác giả chính sau khi được bổ nhiệm PGS hoặc được cấp bằng TS:

+ Đối với ứng viên chức danh GS, đã công bố được: 03 CTKH ; 04 CTKH

Đề xuất sách CKUT/chương sách của NXB có uy tín trên thế giới là tác giả chính thay thế cho việc UV không đủ 05 CTKH là tác giả chính theo quy định:

+ Đối với ứng viên chức danh PGS, đã công bố được: 02 CTKH

Đề xuất sách CKUT/chương sách NXB có uy tín trên thế giới là tác giả chính thay thế cho việc UV không đủ 03 CTKH là tác giả chính theo quy định:

Chú ý: Đối với các chuyên ngành bí mật nhà nước thuộc ngành KH An ninh và KH Quân sự, các tiêu chuẩn không đủ về hướng dẫn, đề tài khoa học và công trình khoa học sẽ được bù bằng điểm từ các bài báo khoa học theo quy định tại Quyết định số 25/2020/QĐ-TTg.

d) Biên soạn sách phục vụ đào tạo (đối với ứng viên GS)

- Không đủ điểm biên soạn sách phục vụ đào tạo:

- Không đủ điểm biên soạn giáo trình và sách chuyên khảo:

C. CAM ĐOAN CỦA NGƯỜI ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN CHỨC DANH:

Tôi cam đoan những điều khai trên là đúng, nếu sai tôi xin chịu trách nhiệm trước pháp luật.

Hà Nội, ngày 28 tháng 6 năm 2024

NGƯỜI ĐĂNG KÝ

(Ký và ghi rõ họ tên)


Trần Hoài Linh