

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: Phó giáo sư
Mã hồ sơ:.....



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

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

Ngành: Điện tử; Chuyên ngành: Điện tử-Viễn thông

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: Phạm Minh Triền

2. Ngày tháng năm sinh: 27/07/1980; 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 Lãng Ngâm, huyện Gia Bình, Tỉnh Bắc Ninh

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh): Tổ dân phố 16, phường Mộ Lao, quận Hà Đông, thành phố Hà Nội.

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): Trường Đại học Công nghệ, ĐHQGHN. Nhà E3, 144 Xuân Thủy, phường Dịch Vọng Hậu, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội

Điện thoại nhà riêng: ; Điện thoại di động: 0915466881;

E-mail: trienpm@vnu.edu.vn

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

Từ 02/2004 đến 06/2007: Nhân viên Kỹ thuật tại Công ty Điện, Điện tử Tàu Thủy VINAMAREL.

Từ 08/2021 đến 04/2022: Nhân viên kỹ thuật tại Phòng Kinh doanh Công nghệ, Tập Đoàn FLC, Hà Nội.

Chức vụ hiện nay: Phó Chủ nhiệm Khoa; Chức vụ cao nhất đã qua: Trưởng phòng Hành chính Quản trị

Cơ quan công tác hiện nay: Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc Gia Hà Nội.

Địa chỉ cơ quan: Nhà E3 144, Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội.

Điện thoại cơ quan: 024.37547.461

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 [3] ngày 23 tháng 06 năm 2003, số văn bằng: QC.02310, ngành: Công nghệ Điện tử - Viễn thông, chuyên ngành: Điện tử và Kỹ thuật máy tính

Nơi cấp bằng ĐH [3] (trường, nước): Đại học Quốc gia Hà Nội, Việt Nam

- Được cấp bằng ThS [4] ngày 20 tháng 06 năm 2007, số văn bằng: QM004381, ngành: Công nghệ Điện tử - Viễn thông, chuyên ngành: Kỹ thuật vô tuyến điện tử và thông tin liên lạc

Nơi cấp bằng ThS [4] (trường, nước): Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội, Việt Nam

- Được cấp bằng TS [5] ngày 24 tháng 08 năm 2011, số văn bằng: CBNU2010-Dr.-101, ngành: Kỹ thuật điện, chuyên ngành: Kỹ thuật điện

Nơi cấp bằng TS [5] (trường, nước): Đại học quốc gia Chungbuk, Hàn Quốc

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

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

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

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

- Thiết kế các thiết bị trong hệ thống tự động.

- Nghiên cứu, xây dựng giải pháp giám sát và tự động hoá.

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) 0 NCS bảo vệ thành công luận án TS;

- Đã hướng dẫn (số lượng) 5 HVCH/CK2/BSNT bảo vệ thành công luận án ThS/CK2/BSNT (ứng viên chức danh GS không cần kê khai nội dung này);

- Đã hoàn thành đề tài NCKH từ cấp cơ sở trở lên: 2 cấp Bộ; 3 cấp Cơ sở;

- Đã công bố (số lượng) 58 bài báo khoa học, trong đó 15 bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín;

- Đã được cấp (số lượng) 2 bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích;

- Số lượng sách đã xuất bản 1, trong đó 1 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 | Gương mặt trẻ tiêu biểu cấp cơ sở | Trường Đại học Công Nghệ, ĐHQGHN | 2014 |
| 2 | Chiến sĩ thi đua cấp cơ sở năm học 2014-2015 | Trường Đại học Công Nghệ, ĐHQGHN | 2015 |
| 3 | Bằng khen Giám đốc Đại học quốc gia Hà nội | Đại học Quốc gia Hà nội | 2017 |
| 4 | Giấy khen Hiệu trưởng: đạt thành tích xuất sắc năm học 2018-2019 | Trường Đại học Công Nghệ, ĐHQGHN | 2019 |
| 5 | Chiến sĩ thi đua cấp cơ sở năm học 2021-2022 | Trường Đại học Công Nghệ, ĐHQGHN | 2022 |
| 6 | Bằng khen Giám đốc Đại học quốc gia Hà nội | Đại học Quốc gia Hà nội | 2023 |
| 7 | Giấy khen Hiệu trưởng | Trường Đại học Công Nghệ, ĐHQGHN | 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:

- Tư tưởng, chính trị: Là một nhà giáo, tôi luôn vững vàng tư tưởng gắn bó, cống hiến hết mình cho sự nghiệp giáo dục và nền khoa học công nghệ của nước nhà, không ngừng trau dồi kiến thức và kỹ năng bản thân. Bản thân luôn có ý thức học tập lý luận, hiểu biết về Chủ nghĩa Mác – Lê nin, tư tưởng Hồ Chí Minh nhằm nắm vững và nghiêm túc thực hiện các chủ trương đường lối của Đảng, chính sách Nhà nước, chấp hành tốt các quy định, quy chế của Nhà trường.

- Đạo đức, lối sống: Tôi luôn tuân thủ lối sống lành mạnh. Có thái độ hoà đồng, thân thiện và sẵn sàng chia sẻ giúp đỡ đồng nghiệp, sinh viên và mọi người xung quanh.

- Năng lực chuyên môn, nghề nghiệp:

+ Giảng dạy: Có hơn 12 năm kinh nghiệm giảng dạy với vai trò là giảng viên, tôi luôn hoàn thành tốt nhiệm vụ giảng dạy được Khoa và Nhà trường giao, giảng dạy vượt định mức, không ngừng hoàn thiện kiến thức và các kỹ năng giảng dạy; có khả năng thích ứng tốt với những thay đổi trong giảng dạy thời kỳ mới. Đối với sinh viên, tôi luôn thường xuyên quan tâm trao đổi cũng như khuyến khích sinh viên phát huy được thế mạnh, tiềm năng trong học tập, nghiên cứu Khoa học cũng như khả năng tự học suốt đời.

+ Nghiên cứu Khoa học: Tham gia tổ chức thực hiện và trực tiếp triển khai các đề tài nghiên cứu Khoa học, trong đó chủ trì 5 đề tài KHCN các cấp đã nghiệm thu, có nhiều bài báo được đăng trên các tạp chí/hội nghị quốc tế uy tín. Bên cạnh đó, tôi cũng rất tích cực tham gia các hoạt động phục vụ cộng đồng chuyên môn trong và ngoài nước như tham gia phản biện nhiều tạp chí quốc tế và quốc gia (IEEE Transactions on Magnetic, IEIE Transactions on Smart Processing and Computing, The Journal of Supercomputing, KSII Transactions on Internet and Information Systems), các hội nghị quốc tế, quốc gia (COMPUMAG 2021, COMPUMAG 2023, CEFC 2016, CEFC 2022, APFITA 2022). Là thành viên ban tổ chức các Hội nghị, hội thảo trong nước và quốc tế (APFITA 2022, ICEMA 2019, ICVS 2016, ATC 2016, ISCIT 2019, IWABA 2018, ICDV 2015, ICDV 2014, REV-ECIT 2013). Đóng góp tích cực cho Hội vô tuyến Điện tử Việt Nam từ năm 2013, thành viên của Ban kiểm tra Hội vô tuyến Điện tử Việt Nam, hội viên Hội nghiên cứu bệnh hại thực vật Việt Nam từ 2022.

+ Với vai trò là giảng viên Bộ môn Điện tử và Kỹ thuật máy tính: Luôn tích cực trong giảng dạy, hướng dẫn sinh viên nghiên cứu khoa học, khoá luận tốt nghiệp. Nghiên cứu ứng dụng kỹ thuật điện tử, máy tính trong phát triển các hệ thống giám sát và tự động hoá trong lĩnh vực hỗ trợ cứu nạn, chăm sóc sức khoẻ và nông nghiệp.

+ Với vai trò là Phó chủ nhiệm Khoa Công nghệ Nông nghiệp, ứng viên chủ động thúc đẩy kết nối hợp tác Hội Nông nghiệp số, Hội Nông dân, Hợp tác xã, hội nghiên cứu bệnh hại thực vật... với mục tiêu nghiên cứu phát triển các hệ thống đo lường, điều khiển, tự động hoá trong lĩnh vực nông nghiệp hướng đến phát triển bền vững.

+ Với vai trò là Chủ nhiệm Bộ môn Công nghệ Nông nghiệp số, ứng viên chủ động hỗ trợ các cán bộ trong bộ môn đẩy mạnh nghiên cứu phát triển các hệ thống đo lường, điều khiển, tự động hoá trong lĩnh vực nông nghiệp thông minh; xây dựng và hoàn thiện đề cương các môn học, bài giảng.

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: 12 năm 2 tháng

- Khai cụ thể ít nhất 06 năm học, trong đó có 03 năm học cuối liên tục tính đến ngày hết hạn nộp hồ sơ (ứng viên GS chỉ khai 3 năm cuối liên tục sau khi được công nhận PGS):

| TT | Năm học | Số lượng NCS đã hướng dẫn | | Số lượng ThS/CK2/BSNT đã hướng dẫn | Số đề án, khóa luận tốt nghiệp ĐH đã HD | Số 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 | 2018-2019 | | | 1 | 3.5 | 137.25 | | 137,25/243,75/81 |
| 2 | 2019-2020 | | | | 3.5 | 153 | | 153,0/205,5/81 |
| 3 | 2020-2021 | | | | | 191 | | 191,25/199,25/67,5 |
| 03 năm học cuối | | | | | | | | |
| 4 | 2021-2022 | | | 1 | 1.5 | 632 | | 632,75/663,05/202,5 |
| 5 | 2022-2023 | | | 2 | 3.5 | 265 | | 265,5/327/202,5 |
| 6 | 2023-2024 | | | | 9 | 390 | | 390/562,2/202,5 |

(*) - 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: Hàn Quốc năm 2011

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): Trường Đại học Công Nghệ, Đại học Quốc Gia Hà Nội.

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 Sỹ Anh | | X | X | | 11/2015 đến 06/2017 | Trường Đại học Công Nghệ, Đại học Quốc Gia Hà Nội | 15/06/2017 |
| 2 | Đình Cao Sơn | | X | X | | 11/2015 đến 01/2018 | Trường Đại học Công Nghệ, Đại học Quốc Gia Hà Nội | 15/01/2018 |
| 3 | Vũ Minh Trung | | X | X | | 05/2020 đến 06/2022 | Trường Đại học Công Nghệ, Đại học Quốc Gia Hà Nội | 28/06/2022 |
| 4 | Nguyễn Trường Sơn | | X | X | | 05/2021 đến 12/2022 | Trường Đại học Công Nghệ, Đại học Quốc Gia Hà Nội | 09/01/2023 |

| | | | | | | | | |
|---|-----------------|--|---|---|--|---------------------------|--|------------|
| 5 | Vương Quang Huy | | X | X | | 05/2020 đến 12/2022 | Trường Đại học Công Nghệ, Đại học Quốc Gia Hà Nội | 09/01/2023 |
|---|-----------------|--|---|---|--|---------------------------|--|------------|

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 bảo vệ học vị tiến sĩ | | | | | | | |
| 1 | Emerging Aspects in Electronics and Communication Engineering | CK | Nhà xuất bản Đại học Quốc Gia Hà Nội, năm 2013 | 5 | VC | (Từ trang 135 – 199 (Chương 4) trong tổng số 207 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 |
|-------------------------------|--|-----------|----------------------|---------------------|---|
| Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ | | | | | |

| | | | | | |
|---|--|----|---------------------|---------------------------|-----------------|
| 1 | Nghiên cứu, phát triển thuật toán tìm kiếm bầy đàn cho hệ thống cảm biến không dây di động trong giám sát thảm họa công nghiệp | CN | QG15.25, cấp Bộ | 27/02/2015 đến 27/02/2017 | 27/04/2017; Tốt |
| 2 | Điều khiển xung đột thông minh trong các mạng di động hỗ trợ truyền tin từ thiết bị đến thiết bị | CN | QG19.24, cấp Bộ | 20/03/2019 đến 20/03/2021 | 28/12/2021, Tốt |
| 3 | Ứng dụng phương pháp trường thế nhân tạo trong bài toán tránh va chạm hệ thống đa robot | CN | CN.12.16, cấp Cơ sở | 15/10/2012 đến 15/10/2013 | 24/04/2013, Khá |
| 4 | Nghiên cứu chế tạo hệ thống bẫy sâu keo kết nối mạng ứng dụng trong cảnh báo sâu bệnh hại | CN | CN20.35, cấp Cơ sở | 30/11/2020 đến 30/11/2021 | 25/11/2021, Tốt |
| 5 | Nghiên cứu, xây dựng hệ thống theo dõi thời tiết phục vụ cảnh báo sâu keo mùa thu cho cây ngô | CN | CN21.29, cấp Cơ sở | 28/12/2021 đến 28/12/2022 | 27/11/2023, 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 bảo vệ học vị tiến sĩ | | | | | | | | |
| 1 | Utilizing Particle Swarm Optimization into Multimodal Function Optimization | 3 | Có | Proceedings of the KIEE Conference | | | 2008.10c 86-89 | 10/2008 |
| 2 | Shape optimal design of a 9-pole 10-slot | 5 | Không | IEEE transactions on magnetics Print ISSN: 0018-9464 | Tạp chí Quốc tế uy tín - ISI IF: 1.8, Q1 | 69 | 45, 10, 4562- 4565 | 09/2009 |

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|---|-------|---|--|----|-------------------|---------|
| | PMLSM for detent force reduction using adaptive response surface method | | | Electronic ISSN: 1941-0069 | | | | |
| 3 | Coupling Particles Swarm Optimization for Multimodal Electromagnetic Problems | 5 | Có | Journal of Electrical Engineering and Technology ISSN: 1975-0102 | Tạp chí quốc tế uy tín - ISI IF: <i>1.528, Q3</i> | 5 | 5, 3, 423-430 | 09/2010 |
| 4 | A robust global optimization algorithm of electromagnetic devices utilizing gradient index and multi-objective optimization method | 5 | Không | IEEE transactions on magnetics Print ISSN: 0018-9464 Electronic ISSN: 1941-0069 | Tạp chí quốc tế uy tín - ISI IF: <i>1.8, Q1</i> | 41 | 47, 5, 1254-1257 | 04/2011 |
| 5 | Optimal design of a Thomson-coil actuator utilizing a mixed-integer-discrete-continuous variables global optimization algorithm | 4 | Có | IEEE transactions on magnetics Print ISSN: 0018-9464 Electronic ISSN: 1941-0069 | Tạp chí quốc tế uy tín - ISI IF: <i>1.8, Q1</i> | 28 | 47, 10, 4163-4166 | 09/2011 |
| Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ | | | | | | | | |
| 6 | Ứng dụng phương pháp | 2 | Không | Hội thảo toàn quốc về Điện tử - Truyền | | | 236-241 | 10/2012 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|-------|--|---|----|----------------|---------|
| | trường thể nhân tạo trong bài toán tránh va chạm hệ thống đa robot | | | thông ATC/REV 2012 | | | | |
| 7 | Multi-guider and cross-searching approach in multi-objective particle swarm optimization for electromagnetic problems | 3 | Có | IEEE transactions on magnetics Print ISSN: 0018-9464 Electronic ISSN: 1941-0069 | Tạp chí quốc tế uy tín - ISI <i>IF: 1.8, Q1</i> | 56 | 48, 2, 539-542 | 01/2012 |
| 8 | A new reliability calculation algorithm based on sensitivity analysis and its application to reliability-based robust global optimization of electromagnetic device with uncertain design variables | 4 | Không | Materials Science Forum ISSN 1662-9760 | Tạp chí quốc tế uy tín - ISI <i>IF: 1.5, Q3</i> | 6 | 721 165-170 | 06/2012 |
| 9 | Robust Global Optimization of Electromagnetic Devices with Uncertain Design Parameters: Comparison of | 3 | Không | IEEE transactions on magnetics Print ISSN: 0018-9464 Electronic ISSN: 1941-0069 | Tạp chí quốc tế uy tín - ISI <i>IF: 1.8, Q2</i> | 62 | 41, 2, 67-77 | 02/2013 |

| | | | | | | | | |
|----|--|---|-------|---|--|----|------------------|---------|
| | the Worst-Case Optimization Methods and Multi-objective Optimization | | | | | | | |
| 10 | Accelerating multi-target tracking by a swarm of mobile robots with network preservation | 4 | Không | 2013 International Conference on Soft Computing and Pattern Recognition | | | 327-332 | 12/2013 |
| 11 | A Global Optimization Algorithm for Electromagnetic Devices by Combining Adaptive Taylor Kriging and Particle Swarm Optimization | 3 | Không | IEEE transactions on magnetics Print ISSN: 0018-9464 Electronic ISSN: 1941-0069 | Tạp chí quốc tế uy tín - ISI <i>IF</i> : 1.8, Q2 | 27 | 49, 5, 2061-2064 | 05/2013 |
| 12 | Multiguiders and nondominate ranking differential evolution algorithm for multiobjective global optimization of electromagnetic problems | 3 | Không | IEEE transactions on magnetics Print ISSN: 0018-9464 Electronic ISSN: 1941-0069 | Tạp chí quốc tế uy tín - ISI <i>IF</i> : 1.8, Q2 | 21 | 49, 5, 2105-2108 | 05/2013 |

| | | | | | | | |
|----|---|---|-------|--|---|-----------|---------|
| 13 | Self-deployment strategy for a swarm of robots with global network preservation to assist rescuers in hazardous environments | 4 | Không | 2014 IEEE International Conference on Robotics and Biomimetics (ROBIO 2014) | 7 | 2655-2660 | 12/2014 |
| 14 | Detection of 26 DOF of Hand using Model-based Method with Color-Depth Image | 5 | Không | National Conference on Electronics, Communications and Information Technology (REV-ECIT2014) | | 238-243 | 09/2014 |
| 15 | A Kangaroo inspired heterogeneous swarm of mobile robots with global network integrity for fast deployment and exploration in large scale structured environments | 3 | Không | 2014 IEEE International Conference on Robotics and Biomimetics (ROBIO 2014) | 7 | 1205-1212 | 12/2014 |
| 16 | Image segmentation based on histogram of depth and an application in driver | 6 | Không | 2014 13th International Conference on Control Automation Robotics & Vision (ICARCV) | | 969-974 | 12/2014 |

| | | | | | | | | |
|----|--|---|-------|--|--|---|-------|---------|
| | distraction detection | | | | | | | |
| 17 | Applying Improved Discrete Particle Swarm Optimization Onto Mesh-Based Network-on-Chip Application Mapping | 2 | Không | The 2015 International Conference on Integrated Circuits, Design, and Verification | | 1 | 46-51 | 08/2015 |
| 18 | Applying Artificial Potential Field and Particle Swarm Optimization Algorithm for Searching Task of Multi-robot System | 2 | Có | Journal of Science and Technology – Hanoi University of Industry Print ISSN: 1859-3585 Electronic ISSN: 2615-9619 | | | 17-20 | 08/2015 |
| 19 | Optimal Design of Circular and Rectangular Patch Antennas at 5GHz using PSO Algorithm | 2 | Không | Vietnam – Japan MicroWave 2015 Technical Program | | | 76-81 | 08/2015 |
| 20 | Utilizing adaptive dynamic taylor kriging assisted multi-objective de algorithm for optimization design of | 4 | Không | 2016 IEEE Conference on Electromagnetic Field Computation (CEFC) | | | 1-1 | 11/2016 |

| | | | | | | | | |
|----|---|---|-------|---|--|---|-------------|---------|
| | electromagnetic device | | | | | | | |
| 21 | Light source detection using multirobot systems with particle swarm optimization approach | 2 | Không | Hội nghị khoa học toàn quốc lần thứ 3 về điều khiển & Tự động hoá VCCA | | | 1, 1 | 07/2016 |
| 22 | Design and Implementation of a Multi-Robot System Based on Zigbee Network | 3 | Không | The 2016 National Conference on Electronics, Communications, and Information Technology (REV) | | | 181-186 | 12/2016 |
| 23 | Swarm Optimization Approach for Light Source Detection by Multi-robot System | 2 | Không | VNU Journal of Computer Science and Communication Engineering; ISSN 0866-8612 | | | 32, 3, 1-10 | 12/2016 |
| 24 | An IDPSO Algorithm-based Application Mapping Method for Network-on-Chips | 4 | Không | The 7th International Conference on Integrated Circuits, Design, and Verification (ICDV) | | 1 | 104-110 | 10/2017 |
| 25 | Swarm Intelligence-Based Approach for Macroscopic Scale Odor | 2 | Có | International Conference on Advances in Information and Communication Technology | | 3 | 593-602 | 12/2017 |

| | | | | | | | | |
|----|---|---|-------|---|--|----|-----------|---------|
| | Source Localization Using Multi-robot System | | | | | | | |
| 26 | Comparing modified pso algorithms for mrs in unknown environment exploration | 2 | Có | International Conference on Advances in Information and Communication Technology | | 2 | 207-216 | 12/2017 |
| 27 | Real-time Lane Marker Detection Using Template Matching with RGB-D Camera | 6 | Không | 2018 The International Conference on Recent Advances in Signal Processing, Telecommunications & Computing (SigTelCom) | | 19 | 152-157 | 01/2018 |
| 28 | Cải Tiến Thuật Toán Tối Ưu Hoá Bầy Đàn Cho Bài Toán Lập Quỹ Đạo Bay Của UAV Trong Không Gian Ba Chiều | 3 | Không | National Conference on Electronics, Communications and Information Technology | | | 32-37 | 12/2018 |
| 29 | Design of a Low Power Consumption Control System of Permanent Magnet Synchronous Motor for Automated Guided Vehicle | 4 | Không | The 22nd International Conference on Electrical Machines and Systems (ICEMS2019) | | 12 | 3036-3039 | 08/2019 |

| | | | | | | | | |
|----|--|---|-------|--|--|----|----------------|---------|
| 30 | Design and Implement Low-cost UAV for Agriculture Monitoring | 7 | Không | The 5th International Conference on Engineering Mechanics and Automation | | | 223-227 | 10/2019 |
| 31 | Design and simulation of a DC stabilization system for solar energy system | 5 | Không | VNU Journal of Computer Science and Communication Engineering. ISSN 0866-8612 | | | 35, 2 | 12/2019 |
| 32 | Improved Particle Swarm Optimization of Three-Dimensional Path Planning for Fixed Wing Unmanned Aerial Vehicle | 4 | Có | VNU Journal of Science: Computer Science and Communication Engineering. ISSN 2588-1086 | | 2 | 35, 2 | 12/2019 |
| 33 | A general and accurate iron loss calculation method considering harmonics based on loss surface hysteresis model and finite-element method | 5 | Không | IEEE Transactions on Industry Applications ISSN 1939-9367 | Tạp chí quốc tế uy tín - ISI IF: 6, Q1 | 15 | 57, 1, 374-381 | 11/2020 |
| 34 | Reducing Bitrate and Increasing the Quality of Inter | 6 | Không | EAI Transactions on Industrial Networks and Intelligent | | 2 | 22:e2 | 12/2020 |

| | | | | | | | | |
|----|---|---|-------|--|--|---|--------------|---------|
| | Frame by Avoiding Quantization Error in Stationary Blocks | | | Systems. ISSN 2410-0218 | | | | |
| 35 | Thiết kế, chế tạo hệ thống cảnh báo sớm cháy trong tòa nhà cao tầng sử dụng công nghệ học máy | 6 | Có | Journal of Science and Technology – Hanoi University of Industry Print ISSN: 1859-3585 Electronic ISSN: 2615-9619 | | | 56, 2, 49-55 | 09/2020 |
| 36 | Điều Khiển Truy Nhập Ưu Tiên Trong Mạng Truyền Thông Di Động D2D | 4 | Không | Journal of Science and Technology on Information and Communications | | | 1, 1, 78-84 | 09/2020 |
| 37 | Video Smoke Detection For Surveillance Cameras Based On Deep Learning In Indoor Environment | 3 | Không | 4th International Conference on Recent Advances in Signal Processing, Telecommunications & Computing (SigTelCom), Hanoi, Vietnam, 2020 | | | 82-86 | 12/2020 |
| 38 | Điều khiển truy nhập phân tán trong mạng truyền thông tế bào D2D hỗn hợp | 4 | Không | Journal of Science and Technology on Information and Communications | | | 1, 2, 88-94 | 06/2021 |
| 39 | Real-time Agriculture | 4 | Không | 8th NAFOSTED Conference on | | 4 | 492-497 | 12/2021 |

| | | | | | | | | |
|----|---|---|-------|--|------------------------|---|-------------------------|---------|
| | Field Monitoring Using IoT-based Sensors and Unmanned Aerial Vehicles | | | Information and Computer Science (NICS) | | | | |
| 40 | Traveling Salesman Problem with Truck and Drones: A Case Study of Parcel Delivery in Hanoi | 4 | Có | International Conference on Modelling, Computation and Optimization in Information Systems and Management Sciences | | 1 | 75-86 | 12/2021 |
| 41 | Interference-aware Coordinated Access Control for Heterogeneous Cellular D2D Communication Networks | 4 | Không | International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering ISSN 2278 - 3091 | | | 10, 2, 1207- 1215 | 04/2021 |
| 42 | Design and implement UAV for low-altitude data collection in precision agriculture | 4 | Không | 6th International Conference on Engineering Mechanics and Automation | | 1 | 35-40 | 11/2021 |
| 43 | Comparison of Machine Learning Algorithms for Induction Motor Rotor | 4 | Không | International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering ISSN 2278 - 3091 | Tạp chí quốc tế uy tín | 2 | 10, 3, 1509- 1514 | 04/2021 |

| | | | | | | | | |
|----|---|---|-------|---|---|----|-----------------|---------|
| | SingleFault Diagnosis using Stator Current Signal | | | | | | | |
| 44 | Design of UAV system and workflow for weed image segmentation by using deep learning in Precision Agriculture | 5 | Có | 6th International Conference on Engineering Mechanics and Automation | | | 47-53 | 11/2021 |
| 45 | Cluster-based Access Control Mechanism for Cellular D2D Communication Networks with Dense Device Deployment | 5 | Không | International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA), 12(2), 2021 | Tạp chí quốc tế uy tín - ISI IF: 0.284, Q3 | 3 | 12, 2 | 12/2021 |
| 46 | The min-cost parallel drone scheduling vehicle routing problem | 4 | Không | European Journal of Operational Research | Tạp chí quốc tế uy tín - ISI IF: 6.636, Q1 | 87 | 299, 3, 910-930 | 12/2021 |
| 47 | Proposing XLSR Multilingual Model for Vietnamese Language Recognition | 9 | Không | 2022 RIVF International Conference on Computing and Communication Technologies (RIVF) | Kỷ yếu Hội nghị Quốc tế nằm trong danh mục Web of Science/Scopus - Scopus | 1 | 416-421 | 12/2022 |
| 48 | Proposing Algorithm for Warning | 8 | Không | 2022 RIVF International Conference on | Kỷ yếu Hội nghị Quốc tế nằm trong danh | 1 | 23-28 | 12/2022 |

| | | | | | | | | |
|----|--|---|-------|--|------------------------------------|--|---------|---------|
| | Minimum Distance Violation and Tracking Covid-19 Object Using YOLOV4 Model | | | Computing and Communication Technologies (RIVF) | mục Web of Science/Scopus - Scopus | | | |
| 49 | Dragon fruit detection and counting using convolutional neural network | 3 | Không | APFITA 2022: Promoting Smart Technologies for Sustainable Agriculture | | | 190-197 | 11/2022 |
| 50 | Xây dựng hệ thống đếm sâu keo mùa thu (Spodoptera frugiperda) trong kiểm soát canh tác ngô (Zea mays) tại Việt Nam | 8 | Có | Tạp chí Khoa học công nghệ, Nông nghiệp và phát triển nông thôn | | | 2 30-35 | 03/2022 |
| 51 | Dragon Fruit Yield Estimation Based on RGB-D Image and Deep Learning in Low-cost Device | 4 | Có | The 7th International Conference on Engineering Mechanics and Automation, 2023 | | | 38-43 | 11/2023 |
| 52 | A Low-cost Sleeping Mask of Early Screening OSA Support System based on Edge | 3 | Có | The 7th International Conference on Engineering Mechanics and Automation, 2023 | | | 62-67 | 11/2023 |

| | | | | | | | | |
|----|--|---|-------|--|--|---|-----------------|---------|
| | Computing in Smart Home | | | | | | | |
| 53 | IoT solutions for smart farming: A comprehensive review on the current trends, challenges and future prospects for sustainable agriculture | 7 | Có | Journal of Forestry Science and Technology ISSN 2615 - 9368 | | 2 | 8, 2, 28-35 | 11/2023 |
| 54 | The Vehicle Routing Problem with Drones for Fresh Agricultural Products | 3 | Có | Advances in Information and Communication Technology. ICTA 2023 | | | 206-214 | 12/2023 |
| 55 | Scheduling Production of High Economic Values Crops in Plant Factory | 6 | Không | Advances in Information and Communication Technology. ICTA 2023 | | | 301-309 | 12/2023 |
| 56 | Tổng quan về hệ thống điều khiển tưới chính xác trong canh tác | 4 | Có | TNU Journal of Science and Technology ISSN: 1859 – 2171, 2374 – 9098 e-ISSN: 2615 – 9562 | | | 228, 5, 278-286 | 04/2023 |
| 57 | Nghiên cứu phát triển hệ thống tính toán dự báo và thu thập dữ liệu nghiên cứu sâu | 7 | Có | Tạp chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam bản B | | | 66, 3 | 04/2024 |

| | | | | | | | | |
|----|---|---|----|---|--|--|-------|---------|
| | keo mùa thu trên cây ngô | | | | | | | |
| 58 | A comprehensive overview of unmanned aerial vehicles in open fields | 3 | Có | Journal of Forestry Science and Technology ISSN 2615 - 9368 | | | 13, 2 | 04/2024 |

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế có uy tín mà UV là tác giả chính sau PGS/TS: 1 ([7])

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 |
|-------------------------------|--|---|--------------------|-----------------------------|------------|
| Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ | | | | | |
| 1 | Hệ thống đèn bàn thông minh phát hiện tư thế ngồi và phát tín hiệu cảnh báo khi ngồi sai tư thế | Cục Sở hữu Trí tuệ, Bộ Khoa học và Công Nghệ Việt Nam | 13/01/2022 | Phạm Minh Triễn | 3 |
| 2 | Quy trình phát hiện và cảnh báo cháy trong tòa nhà sử dụng công nghệ học sâu cho phân tích video và hệ thống thực hiện quy trình này | Cục Sở hữu Trí tuệ, Bộ Khoa học và Công Nghệ Việt Nam | 25/03/2022 | Phạm Minh Triễn | 4 |

- 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: 1 2

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 TĐTT | 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 | Thạc sĩ chuyên ngành Kỹ thuật Điện tử | Tham gia | 153/QĐ-ĐT, ngày 26 tháng 3 năm 2015 | Trường Đại học Công Nghệ, Đại học Quốc Gia Hà Nội | Quyết định về việc Ban hành chương trình đào tạo trình độ Thạc sĩ Số 4239/QĐ-ĐHQGHN Ngày 29 tháng 10 năm 2015 | Chương trình điều chỉnh |
| 2 | Chương trình đào tạo trình độ Đại học ngành Công nghệ Nông nghiệp | Tham gia | 321A/QĐ-ĐHCN, ngày 12/04/2023 | Trường Đại học Công Nghệ, Đại học Quốc Gia Hà Nội | Quyết định về việc Ban hành chương trình đào tạo trình độ Đại học Số 878/QĐ-ĐHCN Ngày 30 tháng 08 năm 2023 | Chương trình điều chỉnh; Điều chỉnh Khung chương trình chuyên ngành Nông nghiệp số; |

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.

thành phố Hà Nội., ngày 29 tháng 06 năm 2024

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



Phạm Minh Triển