

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: Công nghệ Thông tin; Chuyên ngành: Hệ thống thông tin

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: Nguyễn Văn Giang

2. Ngày tháng năm sinh: 18/10/1981; 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 Trung Trắc, huyện Yên Sơn, tỉnh Tuyên Quang

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh): P2306, Chung cư Khu B (Khu 361) Học viện KTQS, số 60 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): Viện Công nghệ Thông tin và Truyền thông, Học viện Kỹ thuật Quân sự, 236 Hoàng Quốc Việt, Bắc Từ Liêm, Hà Nội

Điện thoại nhà riêng: ; Điện thoại di động: 0968290551;

E-mail: giangnv@mta.edu.vn

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

Từ tháng, năm 08,2005 đến tháng, năm 02,2007: Giáo viên tại Khoa Công nghệ thông tin, Học viện KTQS

Từ tháng, năm 03,2007 đến tháng, năm 03,2013: Học viên sau đại học tại Khoa Kỹ thuật điện tử, Đại học Paichai, Hàn Quốc

Từ tháng, năm 04,2013 đến tháng, năm 06,2023: Giáo viên tại Khoa Công nghệ thông tin, Học viện KTQS

Chức vụ hiện nay: Chủ nhiệm bộ môn Hệ thống thông tin; Chức vụ cao nhất đã qua: Chủ nhiệm bộ môn Hệ thống thông tin

Cơ quan công tác hiện nay: Viện Công nghệ thông tin và truyền thông, Học viện KTQS

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

Điện thoại cơ quan: 069515333

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): N/A

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH [3] ngày 19 tháng 8 năm 2005, số văn bằng: B593978, ngành: Công nghệ thông tin, chuyên ngành: Tin học

Nơi cấp bằng ĐH [3] (trường, nước): Học viện Kỹ thuật quân sự

- Được cấp bằng ThS [4] ngày 19 tháng 02 năm 2009, số văn bằng: 1056, ngành: Kỹ thuật điện tử, chuyên ngành: Kỹ thuật điện tử

Nơi cấp bằng ThS [4] (trường, nước): Đại học Paichai

- Được cấp bằng TS [5] ngày 23 tháng 8 năm 2012, số văn bằng: 254, ngành: Kỹ thuật điện tử, chuyên ngành: Kỹ thuật điện tử

Nơi cấp bằng TS [5] (trường, nước): Đại học Paichai

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

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó giáo sư tại HĐGS cơ sở: Học viện Kỹ thuật Quân sự

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

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

- **Khôi phục ảnh y tế:** Khôi phục ảnh cắt lớp 3 chiều từ tín hiệu thu được của cảm biến cho các thiết bị chụp cắt lớp gồm X-ray CT, PET, Compton camera, trong đó trọng tâm vào các phương pháp khôi phục hiện đại dựa trên mô hình thống kê và tính toán song song trên thiết bị tính toán hiệu năng cao. Tích hợp mô hình học sâu vào các kỹ thuật khôi phục thống kê nhằm bổ sung thông tin từ các mô hình học sâu cho các kỹ thuật khôi phục thống kê. Các phương pháp khôi phục mà ứng viên đã nghiên cứu và phát triển cho phép tạo được ảnh cắt lớp với chất lượng tốt hơn từ lượng tia ít hơn và thời gian ngắn hơn.

- **Thiết kế dựa trên tính toán và xác định tham số các thiết bị chụp y tế trên cơ sở thị giác máy:** Nghiên cứu kỹ thuật thiết kế máy chụp và quy trình chụp dựa theo tính toán, theo đó cho phép thu nhận ảnh chụp cắt lớp 3 chiều từ các thiết bị vốn chỉ cho phép chụp ảnh 2 chiều. Nghiên cứu phương

pháp xác định tham số hình học bên trong của máy một cách gián tiếp với độ chính xác cao, nhằm thực hiện hiệu chỉnh tự động máy chụp (và camera) và nâng cao chất lượng ảnh khôi phục được. Nghiên cứu tiêu chí tối ưu thiết kế của vật mẫu nhằm xác định chính xác tham số hình học của các hệ thống thu nhận ảnh y tế trong các điều kiện ghi nhận bị tác động bởi nhiễu.

• **Xử lý ảnh và thị giác máy:** Nghiên cứu về kỹ thuật chụp X-quang sử dụng cảm biến gián tiếp. Nghiên cứu kỹ thuật lấy nét tự động trong quá trình chụp panorama nha khoa. Nghiên cứu phương pháp siêu phân giải (tái tạo ảnh độ phân giải cao từ ảnh độ phân giải thấp) và khử mờ ảnh thu được trong điều kiện rung lắc camera và vật chụp di chuyển. Nghiên cứu kỹ thuật sinh mảnh ghép khuyến nghị cho các bệnh nhân bị khuyết thiếu xương sọ trong phẫu thuật sọ mặt. Cụ thể hơn, nghiên cứu quy trình thực hiện thu nhận ảnh DICOM từ bệnh viện, chuẩn hóa ảnh, tiền xử lý và bóc tách phần xương sọ từ ảnh DICOM, huấn luyện mô hình sinh mảnh ghép cho bệnh nhân khuyết xương sọ và xương hàm dưới.

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) 16 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: 1 cấp Nhà nước; 2 cấp Cơ sở;
- Đã công bố (số lượng) 30 bài báo khoa học, trong đó 9 bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín;
- Đã được cấp (số lượng) 1 bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích;
- Số lượng sách đã xuất bản 0, trong đó 0 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 | Bằng khen | Bộ Tổng tham mưu/Bộ Quốc phòng | 2017 |
| 2 | Giáo viên giỏi | Học viện KTQS | 2017 |
| 3 | Giáo viên giỏi | Học viện KTQS | 2019 |
| 4 | Giáo viên giỏi | Học viện KTQS | 2020 |
| 5 | Giáo viên giỏi | Học viện KTQS | 2022 |

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:

Trong thời gian giảng dạy tại Học viện KTQS, tôi đã thực hiện tốt nhiệm vụ giảng viên theo đúng quy định của Luật giáo dục đại học và chế độ làm việc của giảng viên. Tôi đã tham gia tích cực, có hiệu quả vào công tác biên soạn và xây dựng chương trình đào tạo phục vụ đào tạo các loại hình đào tạo từ Tiến sĩ, Thạc sĩ, và đại học, tham gia hướng dẫn đề án tốt nghiệp đại học, luận văn thạc sĩ, tham gia giảng dạy các học phần và chuyên đề tiến sĩ. Tôi đã tích cực tham gia nghiên cứu khoa học, phát triển ứng dụng Khoa học công nghệ trong lĩnh vực liên quan đến chuyên môn giảng dạy và nghiên cứu. Trong suốt quá trình công tác cũng như trong cuộc sống, tôi luôn nỗ lực trong rèn luyện đạo đức, tác phong khoa học, bồi dưỡng nâng cao trình độ chuyên môn nghiệp vụ. Tôi đã tham gia tích cực vào các hoạt động của cộng đồng khoa học như tham gia ban chương trình và ban tổ chức Hội thảo, đã tham gia với vai trò thư ký biên tập chuyên san Công nghệ thông tin và truyền thông giai đoạn 2013-2020.

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: 10 năm 0 tháng
- Khai cụ thể ít nhất 06 năm học, trong đó có 03 năm học cuối liên tục tính đến ngày hết hạn nộp hồ sơ (ứng viên GS chỉ khai 3 năm cuối liên tục sau khi được công nhận PGS):

| TT | Năm học | Số lượng NCS đã hướng dẫn | | Số lượng ThS/CK2/BSNT đã hướng dẫn | Số đề án, khóa luận tốt nghiệp ĐH đã HD | Số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp | | Tổng số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp/số giờ chuẩn gd quy đổi/số giờ chuẩn định mức (*) |
|-----------------|-----------|---------------------------|-----|------------------------------------|---|------------------------------------|-----|---|
| | | Chính | Phụ | | | ĐH | SDH | |
| 1 | 2017-2018 | | | 3 | | 375 | 150 | 525/660/230 |
| 2 | 2018-2019 | | | 2 | | 425 | 270 | 695/785/230 |
| 3 | 2019-2020 | | | 4 | | 530 | 120 | 650/830/230 |
| 03 năm học cuối | | | | | | | | |
| 4 | 2020-2021 | | | | | 335 | 60 | 395/395/230 |
| 5 | 2021-2022 | | | | | 395 | | 395/395/230 |
| 6 | 2022-2023 | | | 1 | | 295 | 60 | 355/400/230 |

(*) - 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: Việt Nam; Từ năm 1999 đến năm 2005

- Bảo vệ luận văn ThS hoặc luận án TS hoặc TSKH ; Tại nước: Hàn Quốc năm 2012

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:

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

d) Đối tượng khác ; Diễn giải:

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ): Chứng chỉ TOEIC, 845 điểm thi ngày 04/6/2019

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 | Đào Thị Thêm | | X | X | | 07/2014 đến 09/2015 | Học viện KTQS | 07/9/2015 |
| 2 | Lê Văn Long | | X | X | | 12/2014 đến 11/2015 | Học viện KTQS | 26/11/2015 |

| | | | | | | | | |
|----|-------------------------|--|---|---|--|---------------------------|---------------------|------------|
| 3 | Trương Thị Thu Hằng | | X | X | | 07/2014 đến 02/2015 | Học viện KTQS | 11/02/2015 |
| 4 | Lê Huy Hưng | | X | X | | 09/2015 đến 04/2016 | Học viện KTQS | 19/4/2016 |
| 5 | Phạm Hữu Lý | | X | X | | 01/2016 đến 09/2016 | Học viện KTQS | 21/9/2016 |
| 6 | Quách Văn Hiểu | | X | X | | 01/2016 đến 09/2016 | Học viện KTQS | 21/9/2016 |
| 7 | Phạm Đình Thắng | | X | X | | 01/2017 đến 09/2017 | Học viện KTQS | 07/9/2017 |
| 8 | Phạm Thị Ánh | | X | X | | 01/2017 đến 11/2017 | Học viện KTQS | 22/11/2017 |
| 9 | Trần Trung Tính | | X | X | | 03/2017 đến 11/2017 | Học viện KTQS | 22/11/2017 |
| 10 | Dương Đức Hùng | | X | X | | 01/2018 đến 01/2019 | Học viện KTQS | 25/01/2019 |
| 11 | Nguyễn Thị Quỳnh Đur | | X | X | | 04/2018 đến 01/2019 | Học viện KTQS | 25/01/2019 |
| 12 | Đào Thụy Ánh | | X | X | | 10/2017 đến 02/2021 | Học viện KTQS | 01/2/2021 |
| 13 | Nguyễn Đầu Hoàng | | X | X | | 09/2018 đến 08/2019 | Học viện KTQS | 13/8/2019 |

| | | | | | | | | |
|----|----------------|--|---|---|--|---------------------------|---------------------|------------|
| 14 | Vũ Anh Tú | | X | X | | 08/2018 đến 10/2019 | Học viện KTQS | 29/10/2019 |
| 15 | Huỳnh Văn Tiên | | X | X | | 01/2019 đến 10/2019 | Học viện KTQS | 29/10/2019 |
| 16 | Lê Ngọc Hân | | X | X | | 09/2022 đến 06/2023 | Học viện KTQS | 02/6/2023 |

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) |
|----------|----------|----------------------------------|------------------------------------|---------------|-------------|---|---|
| Không có | | | | | | | |

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 | Giảm thiểu lượng tia trong chụp cắt lớp CT sử dụng các phương pháp khôi phục thống kê (ĐT) | CN | 102.01-2013.42, cấp Nhà nước | 01/4/2014 đến 01/4/2016 | 2/10/2016, Đạt |

| | | | | | |
|---|---|----|----------------------|-------------------------|------------------|
| 2 | Thiết kế quỹ đạo chụp và thuật toán khôi phục cho máy chụp cắt lớp CT sử dụng bộ cảm biến hẹp (ĐT) | CN | 13.0.A.03, cấp Cơ sở | 1/8/2013 đến 1/8/2014 | 4/2015, Xuất sắc |
| 3 | Nghiên cứu kiến trúc và công cụ nền tảng trong xây dựng các Hệ thống thông tin tự động hóa chỉ huy phục vụ đào tạo (ĐT) | CN | DH2017, cấp Cơ sở | 1/10/2016 đến 1/10/2017 | 3/2019, 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 |
|---------------------------------|--|------------|------------------|---|---|--|-----------------------|--------------------|
| Trước khi bảo vệ học vị tiến sĩ | | | | | | | | |
| 1 | Graphics Processing Unit-Accelerated Iterative Tomographic Reconstruction with Strip-Integral System Model | 2 | Có | Optical Engineering | Có - SCI IF: 1.3, Q2 | 8 | 51, 9, 093203:1-11 | 09/2012 |
| 2 | GPU accelerated 3-D Bayesian image reconstruction from Compton scattered data | 3 | Có | Physics in Medicine and Biology | Có - SCI IF: 4.174, Q1 | 22 | 56, 5, 2817-2836 | 04/2011 |

| | | | | | | | | |
|---|--|---|-------|---|--------------------------------|---|--------------------------|---------|
| 3 | Image reconstruction from limited-view projections by convex nonquadratic spline regularization | 2 | Có | Optical Engineering | Có - SCI <i>IF: 1.3, Q2</i> | 8 | 49, 3, 037001:1- 8 | 03/2010 |
| 4 | Rebinning-Based Deterministic Image Reconstruction Methods for Compton Camera | 4 | Không | Journal of biomedical engineering research : the official journal of the Korean Society of Medical & Biological Engineering, ISSN : 1229-0807 | - Hệ thống CSDL quốc tế khác | | 32 15-24 | 02/2011 |
| 5 | Three-Dimensional Image Reconstruction from Compton Scattered Data Using the Row-Action Maximum Likelihood Algorithm | 5 | Không | Journal of biomedical engineering research : the official journal of the Korean Society of Medical & Biological Engineering, ISSN : 1229-0807 | - Hệ thống CSDL quốc tế khác | 1 | 30 56-65 | 02/2009 |
| 6 | Mô hình lọc gói tin và ứng dụng | 3 | Không | Tạp chí Khoa học và Kỹ thuật, Học viện KTQS, ISSN: 1859-0209 | | | 122 | 01/2008 |
| 7 | Anatomy-based PET image | 2 | Có | SPIE Medical Imaging Conference | - Scopus | 5 | 83133T | 02/2012 |

| | | | | | | | | |
|----|---|---|-------|--|----------|----|--------|---------|
| | reconstruction using nonlocal regularization | | | 2012, ISBN 9780819489623 | | | | |
| 8 | GPU-accelerated exact strip integrals for 2-D iterative reconstruction in emission tomography | 2 | Có | IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference 2012 ISBN 978-1-4673-2028-3 | - Scopus | 1 | | 11/2012 |
| 9 | Nonlocal-means approaches to anatomy-based PET image reconstruction | 2 | Có | IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference 2010, ISBN 9781424491063 | - Scopus | 7 | | 11/2010 |
| 10 | Rapid 3-D regularized EM reconstruction for Compton cameras using GPU | 3 | Có | SPIE Medical Imaging Conference 2010, ISBN 9780819480248 | - Scopus | 1 | 76225C | 02/2010 |
| 11 | GPU accelerated statistical image reconstruction for compton cameras | 3 | Có | IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference 2009, ISBN 978-1-4244-3961-4 | - Scopus | 3 | | 11/2009 |
| 12 | Three-dimensional edge-preserving regularization | 5 | Không | IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference | - Scopus | 10 | | 10/2008 |

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|---|-------|--|--------------------------------|---|---------------------------|---------|
| | for Compton camera reconstruction | | | 2008, ISBN 9781424427147 | | | | |
| 13 | 3-D Maximum likelihood reconstruction of Compton camera images using a row-action method | 5 | Không | 55th Annual Meeting of Nuclear Medicine and Molecular Imaging Research, 2008 | | 1 | | 05/2008 |
| Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ | | | | | | | | |
| 14 | Maximizing regularity for designing geometric calibration phantom in computed tomography | 1 | Có | Optical Engineering | Có - SCI <i>IF: 1.3, Q2</i> | | 61, 2, 023104:1- 14 | 02/2022 |
| 15 | Digital Radiography with a Consumer Camera: Image Denoising and Deblurring | 1 | Có | IEIE Transactions on Smart Processing & Computing | Có - Scopus <i>IF: Q4</i> | 2 | 10, 5, 398-406 | 10/2021 |
| 16 | A Rank-Deficient and Sparse Penalized Optimization Model for Compressive Indoor Radar Target Localization | 2 | Không | REV Journal on Electronics and Communications | - Hệ thống CSDL quốc tế khác | 1 | 10, 1-2, 1-10 | 02/2020 |

| | | | | | | | | |
|----|--|---|----|---|-----------------------------------|----|---------------------|---------|
| 17 | GPU-accelerated iterative reconstruction from Compton scattered data using a matched pair of conic projector and backprojector | 2 | Có | Computer Methods and Programs in Biomedicine | Có - SCI <i>IF: 7.027, Q1</i> | 6 | 131 27-36 | 07/2016 |
| 18 | View-dependent geometric calibration for offset flat-panel CBCT systems | 1 | Có | Optical Engineering | Có - SCI <i>IF: 1.3, Q2</i> | 3 | 55, 4, 043102: 1-12 | 04/2016 |
| 19 | Parallelizing a Matched Pair of Ray-Tracing Projector and Backprojector for Iterative Cone-Beam CT Reconstruction | 2 | Có | IEEE Transactions on Nuclear Science (Section on Nuclear medical and imaging sciences - NMIS) | Có - ISI <i>IF: 1.703, Q1</i> | 17 | 62, 1, 171-181 | 02/2015 |
| 20 | Incorporating Anatomical Side Information into PET Reconstruction Using Nonlocal Regularization | 2 | Có | IEEE Transactions on Image Processing | Có - SCI <i>IF: 11.041, Q1</i> | 51 | 22, 10, 3961 - 3973 | 10/2013 |

| | | | | | | | | |
|----|---|---|-------|---|----------|---|----------|---------|
| 21 | Giải pháp sinh mảnh ghép cho bệnh nhân khuyết sọ sử dụng kỹ thuật học sâu | 3 | Có | Tạp chí y dược học quân sự, ISSN: 1859-0748 | | | 2, 84-95 | 02/2023 |
| 22 | Statistical penalized-likelihood CT image reconstruction with Plug-and-play priors | 2 | Có | IEEE Statistical Signal Processing Workshop | - Scopus | | | 07/2023 |
| 23 | Autofocusing panoramic radiographic image by all-in-focus image fusion | 2 | Có | 2020 RIVF International Conference on Computing and Communication Technologies (RIVF) | - Scopus | | | 10/2020 |
| 24 | A rank-deficient and sparse penalized optimization model for compressive indoor radar imaging | 2 | Không | Proc. International Conference on Recent Advances in Signal Processing, Telecommunications & Computing ISBN 978-1-5386-7963-0 | - Scopus | 1 | 48-52 | 03/2019 |
| 25 | Joint image deblurring and binarization for license plate images using deep generative | 2 | Có | The 5th NAFOSTED Conference on Information and Computer Science (NICS), ISBN 978-1-5386-7983-8 | - Scopus | 4 | 430-435 | 11/2018 |

| | | | | | | | | |
|----|---|---|-------|---|------------------------------|----|--------|---------|
| | adversarial networks | | | | | | | |
| 26 | Vision-based driverless car in the condition of limited computing resource: Perspectives from a student competition | 5 | Không | 21st Asia Pacific Symposium on Intelligent and Evolutionary Systems, ISBN 978-1-5386-0743-5 | - Scopus | 3 | 67-72 | 11/2017 |
| 27 | Geometric Calibration for Offset Flat-panel CBCT Systems using Projection Matrix | 1 | Có | 2016 International Conference on Electronics, Information and Communication, ISBN 978-1-4673-8016-4 | - Hệ thống CSDL quốc tế khác | 1 | | 01/2016 |
| 28 | Parallelizing Ray-Tracing Method for Matched Conical Projector and Backprojector in Compton Imaging | 2 | Có | IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference 2014, ISBN 978-1-4799-6097-2 | - Scopus | | | 10/2014 |
| 29 | Acquiring tomographic images from panoramic X-ray scanners | 2 | Có | SPIE Medical Imaging Conference 2014, ISBN 9780819489623 | - Scopus | | 90332W | 02/2014 |
| 30 | GPU-Accelerated Iterative 3D | 3 | Có | IEEE Nuclear Science Symposium and Medical | - Scopus | 18 | | 11/2013 |

| | | | | | | | | |
|--|---|--|--|---|--|--|--|--|
| | CT Reconstruction Using Exact Ray-Tracing Method for Both Projection and Backprojection | | | Imaging Conference 2013, ISBN 978-1-4799-0534-8 | | | | |
|--|---|--|--|---|--|--|--|--|

- 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 ([14] [15] [17] [18] [19] [20])

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 | X-ray imaging device and imaging method for x-ray imaging device | Korea Patent Office | 16/10/2014 | Đồng tác giả | 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

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 KH&CN | 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 | Kỹ sư Công nghệ thông tin | Tham gia | 4127/QĐ-HV, ngày 07/10/2021 | Học viện KTQS | 1939/QĐ-HV, ngày 30/5/2022 | Đào tạo kỹ sư CNTT |
| 2 | Thạc sĩ Hệ thống thông tin | Tham gia | 2022 | Học viện KTQS | QĐ số 3002/QĐ-HV ngày 29/7/2022 | Đào tạo thạc sĩ HTTT |

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)**