

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: Kỹ thuật điện tử

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: Nguyễn Lê Cường

2. Ngày tháng năm sinh: 25/08/1976; Nam ; Nữ ; Quốc tịch: Việt Nam;

Dân tộc: Kinh; Tôn giáo: Không

3. Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam:

4. Quê quán: xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố: xã Liên Hồng, huyện Đan Phượng, thành phố Hà Nội

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh):
P1705B, Chung cư FLC Landmark, Tổ dân phố 10, phường Mỹ Đình 2, quận Nam Từ Liêm, thành phố Hà Nội

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): Trường Đại học Điện lực, 235 Hoàng Quốc Việt, Cổ Nhuế 1, Bắc Từ Liêm, Hà Nội

Điện thoại nhà riêng: ; Điện thoại di động: 0913546234;

E-mail: cuongnl@epu.edu.vn

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

Từ tháng, năm 10,1999 đến tháng, năm 03,2006: Kỹ sư tại Trung tâm VTC, Công ty VITECO, Tập đoàn Bưu chính Viễn thông

Từ tháng, năm 04,2006 đến tháng, năm 11,2006: Kỹ sư, Trưởng phòng R&D tại Trung tâm VTC, Công ty VITECO, Tập đoàn Bưu chính Viễn thông

Từ tháng, năm 12,2006 đến tháng, năm 03,2007: Giảng viên tại Khoa Điện tử-Viễn thông, Trường Đại học Điện lực;

Từ tháng, năm 04,2007 đến tháng, năm 08,2010: Giảng viên, Phó trưởng khoa tại Khoa Điện tử-Viễn thông, Trường Đại học Điện lực;

Từ tháng, năm 09,2010 đến tháng, năm 06,2019: Giảng viên, Trưởng khoa tại Khoa Điện tử-Viễn thông, Trường Đại học Điện lực;

Từ tháng, năm 06,2019 đến tháng, năm 06,2023: Phó Hiệu trưởng tại Trường Đại học Điện lực;

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

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

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

Điện thoại cơ quan: 02422452662

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): Không có

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH [3] ngày 31 tháng 05 năm 1999, số văn bằng: B112546, ngành: Điện tử, chuyên ngành: Điện tử - Viễn thông

Nơi cấp bằng ĐH [3] (trường, nước): Trường Đại học Bách khoa Hà Nội, Việt Nam

- Được cấp bằng ThS [4] ngày 20 tháng 08 năm 2006, số văn bằng: 1008 N0A 022581, ngành: Điện tử, chuyên ngành: Kỹ thuật điện tử

Nơi cấp bằng ThS [4] (trường, nước): Học viện Kỹ thuật Quân sự, Việt Nam

- Được cấp bằng TS [5] ngày 13 tháng 09 năm 2013, số văn bằng: 002596, ngành: Điện tử, chuyên ngành: Kỹ thuật điện tử

Nơi cấp bằng TS [5] (trường, nước): Học viện CN Bưu chính – Viễn thông, Việt Nam

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 nghiệp 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:

- Hướng nghiên cứu 1: Xử lý tín hiệu.

- Hướng nghiên cứu 2: Nghiên cứu ứng dụng, phát triển các giải pháp và hệ thống điện tử thông minh.

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) 2 NCS bảo vệ thành công luận án TS;

- Đã hướng dẫn (số lượng) 13 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; 4 cấp Cơ sở;
- Đã công bố (số lượng) 41 bài báo khoa học, trong đó 12 bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín;
- Đã được cấp (số lượng) 0 bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích;
- Số lượng sách đã xuất bản 4, trong đó 4 thuộc nhà xuất bản có uy tín;
- Số lượng tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục, thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế: 0

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

| TT | Tên khen thưởng | Cấp khen thưởng | Năm khen thưởng |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1 | Giải thưởng Kỹ thuật cho “Kết quả nghiên cứu, thiết kế và chế tạo thử nghiệm thiết bị ADSL đầu cuối (CPE)” | Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam | 2004 |
| 2 | Huy chương Tuổi trẻ sáng tạo | Ban chấp hành Trung ương Đoàn Thanh niên Cộng sản Hồ Chí Minh | 2004 |
| 3 | Bằng khen | Tập đoàn Điện lực Việt Nam | 2013 |
| 4 | Bằng khen | Bộ Công thương | 2014 |

16. Kỷ luật (hình thức từ khiển trách trở lên, cấp ra quyết định, số quyết định và thời hạn hiệu lực của quyết định):

| TT | Tên kỷ luật | Cấp ra quyết định | Số quyết định | Thời hạn hiệu lực |
|----|-------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| 1 | Khiển trách vì vi phạm nghĩa vụ viên chức | Trường Đại học Điện lực | 370/QĐ-ĐHDL ngày 17/2/2017 | 17/02/2017 - 17/02/2018 |

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:

Là một giảng viên giảng dạy từ bậc đại học đến tiến sĩ các môn học chuyên ngành kỹ thuật điện tử, điện tử viễn thông, tôi nhận thấy mình luôn đáp ứng đầy đủ các tiêu chuẩn của một nhà giáo theo quy định của nhà nước. Tôi luôn giữ gìn phẩm chất, đạo đức, lập trường tư tưởng vững vàng; có tác phong, lễ lối làm việc chuyên nghiệp, ứng xử khiêm tốn, chân thành với đồng nghiệp, đúng mực với sinh viên; tôi luôn có ý thức chấp hành tốt nội quy, quy chế, quy định; có ý thức học hỏi nâng cao trình độ chuyên môn, nghiệp vụ.

Tôi luôn hoàn thành nhiệm vụ giảng dạy và nghiên cứu khoa học của giảng viên về khối lượng định mức, đảm bảo chất lượng.

Tôi cũng tích cực tham gia các hoạt động khác, cụ thể như:

- Phát triển chương trình đào tạo: Chủ trì cập nhật, đánh giá chương trình đào tạo trình độ đại học ngành Công nghệ Kỹ thuật Điện tử - Viễn thông năm 2020; Chủ trì xây dựng các đề cương môn học ngành Công nghệ Kỹ thuật Điện tử- Viễn thông, tham gia xây dựng chương trình đào tạo ThS, TS ngành Kỹ thuật điện tử.

- Đóng góp khác trong công tác đào tạo: nhiều đề tài NCKH phục vụ đào tạo, hướng dẫn luận văn Ths, hướng dẫn NCS...

- Tổ chức nghiên cứu khoa học: thực hiện các nhiệm vụ của Phó Hiệu trưởng Phụ trách công tác Nghiên cứu khoa học và Hợp tác quốc tế của trường Đại học Điện lực, Giám đốc Trung tâm Nghiên cứu và Chuyển giao khoa học công nghệ của Trường Đại học Điện lực, kiêm nhiệm nhiệm vụ Phó tổng biên tập Tạp chí Khoa học và Công nghệ Năng lượng của Trường Đại học Điện lực, Tổ chức hội nghị, hội thảo khoa học; Tham gia phản biện một số tạp chí chuyên ngành uy tín.

Đối chiếu với tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo, ứng viên nhận thấy bản thân có đủ điều kiện đề nghị xét công nhận chức danh PGS năm 2023.

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 6 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 | 2017-2018 | | | 2 | 7 | 105 | | 105/400,25/202,5 |
| 2 | 2018-2019 | | | 3 | 6 | 150 | | 150/375,75/202,5 |
| 3 | 2019-2020 | | | | 6 | 45 | 30 | 75/209,25/54 |
| 03 năm học cuối | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|-------------------|---|---|---|---|---------------------------|------------------------------------------|------------|
| 1 | Trần Vũ Kiên | X | | | X | 08/2016 đến 03/2023 | HV CN Buru chính- Viễn thông | 16/06/2023 |
| 2 | Phạm Long Âu | X | | | X | 02/2017 đến 09/2022 | HV CN Buru chính- Viễn thông | 22/12/2022 |
| 3 | Lưu Ngọc Thúc | | X | X | | 05/2015 đến 09/2016 | Trường ĐH Công Nghệ Hà Nội | 12/09/2016 |
| 4 | Hoàng Minh Tùng | | X | X | | 05/2016 đến 03/2017 | Trường ĐH Công Nghệ Hà Nội | 10/03/2017 |
| 5 | Phạm Long Âu | | X | X | | 04/2015 đến 01/2017 | Trường Đại học Điện lực | 16/01/2017 |
| 6 | Đàm Trung Dũng | | X | X | | 04/2015 đến 01/2017 | Trường Đại học Điện lực | 16/01/2017 |
| 7 | Phạm Trường Giang | | X | X | | 04/2015 đến 01/2017 | Trường Đại học Điện lực | 16/01/2017 |
| 8 | Bùi Thanh Hồng | | X | X | | 06/2016 đến 12/2017 | Trường Đại học Điện lực | 15/12/2017 |
| 9 | Nguyễn Đức Trường | | X | X | | 06/2016 đến 12/2017 | Trường Đại học Điện lực | 15/12/2017 |

| | | | | | | | | |
|----|-------------------|--|---|---|--|---------------------------|-------------------------------|------------|
| 10 | Nguyễn Xuân Hà | | X | X | | 10/2017 đến 12/2018 | Trường Đại học Điện lực | 13/12/2018 |
| 11 | Nguyễn Văn Cường | | X | X | | 10/2017 đến 12/2018 | Trường Đại học Điện lực | 13/12/2018 |
| 12 | Lê Hào | | X | X | | 10/2017 đến 12/2018 | Trường Đại học Điện lực | 13/12/2018 |
| 13 | Phạm Trọng Hoan | | X | X | | 11/2019 đến 06/2021 | Trường Đại học Điện lực | 09/06/2021 |
| 14 | Nguyễn Ngọc Xuyên | | X | X | | 11/2020 đến 06/2022 | Trường Đại học Điện lực | 20/06/2022 |
| 15 | Mai Xuân Hoà | | X | X | | 01/2022 đến 09/2022 | Trường Đại học Điện lực | 16/09/2022 |

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 GDĐH (Số văn bản xác nhận sử dụng sách) |
|-------------------------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|---------------|-------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ | | | | | | | |
| 1 | Giáo trình Điện tử số 1 | GT | NXB Khoa học và kỹ thuật, năm 2017 | 2 | VC | (Viết chung) | Giấy xác nhận số 1475/GXN-ĐHĐL ngày 23/6/2023 của trường Đại học Điện lực |
| 2 | Giáo trình Kỹ thuật xung | GT | NXB Khoa học và kỹ thuật, năm 2017 | 2 | VC | (Viết chung) | Giấy xác nhận số 1476/GXN-ĐHĐL ngày 23/6/2023 của |

| | | | | | | | |
|---|-----------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------|---|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | | trường Đại học Điện lực |
| 3 | Software Defined Radio – Các vấn đề cơ bản và ứng dụng GNURadio | GT | NXB Khoa học và kỹ thuật, năm 2018 | 2 | CB | (Viết chung) | Giấy xác nhận số 1477/GXN-ĐHĐL ngày 23/6/2023 của trường Đại học Điện lực |
| 4 | Độ tin cậy của hệ thống số | GT | NXB Khoa học và kỹ thuật, năm 2022 | 2 | VC | (Viết chung) | Giấy xác nhận số 1478/GXN-ĐHĐL ngày 23/6/2023 của trường Đại học Điện lực |

Trong đó, số lượng (ghi rõ các số TT) sách chuyên khảo do nhà xuất bản có uy tín xuất bản và chương sách do nhà xuất bản có uy tín trên thế giới xuất bản, mà ứng viên là chủ biên sau PGS/TS: 0 ()

Lưu ý:

- Chỉ kê khai các sách được phép xuất bản (Giấy phép XB/Quyết định xuất bản/số xuất bản), nộp lưu chiểu, ISBN (nếu có).

- Các chữ viết tắt: CK: sách chuyên khảo; GT: sách giáo trình; TK: sách tham khảo; HD: sách hướng dẫn; phần ứng viên biên soạn cần ghi rõ từ trang.... đến trang..... (ví dụ: 17-56; 145-329).

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

| TT | Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ (CT, ĐT...) | CN/PCN/TK | Mã số và cấp quản lý | Thời gian thực hiện | Thời gian nghiệm thu (ngày, tháng, năm) / Kết quả |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|---------------------------|---------------------------------------------------|
| Trước khi bảo vệ học vị tiến sĩ | | | | | |
| 1 | Nghiên cứu chế tạo thử nghiệm bộ công cụ tự động khảo sát chất lượng phủ sóng mạng thông tin di động 3G | CN | 09-11-KHKT-RD, cấp Bộ | 22/01/2011 đến 22/12/2011 | 13/01/2012 / Loại: Tốt |
| Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ | | | | | |
| 2 | Nghiên cứu, xây dựng quy trình hệ thống bảo trì theo tình trạng (condition-based maintenance) ứng dụng thử nghiệm cho nhà máy điện | CN | 9800/QĐ-BCT, cấp Bộ | 23/01/2013 đến 23/12/2014 | 09/7/2015 / Loại: Khá |

| | | | | | |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 3 | Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo bộ thiết bị thực hành điện tâm đồ phục vụ đào tạo | CN | 420/QĐ-ĐHĐL, cấp Cơ sở | 25/04/2014 đến 25/12/2014 | 02/12/2014 / Loại: Tốt |
| 4 | Nghiên cứu áp dụng tiêu chuẩn IEC61850 trong hệ thống điều khiển và bảo vệ trạm điện | CN | 428/QĐ-ĐHĐL, cấp Cơ sở | 20/05/2015 đến 20/12/2015 | 14/12/2015 / Loại: Khá |
| 5 | Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo bộ thiết bị thực hành hiệu chỉnh công tơ số | CN | 02-2015/HĐ-KHCN, cấp Cơ sở | 30/07/2015 đến 30/07/2017 | 07/7/2017 / Loại: Khá |
| 6 | Nghiên cứu, thiết kế hệ thống giám sát và quản lý điện năng nội bộ | CN | 373/QĐ-ĐHĐL, cấp Cơ sở | 27/04/2016 đến 27/12/2016 | 13/12/2016 / Loại: Tốt |

- Các chữ viết tắt: CT: Chương trình; ĐT: Đề tài; CN: Chủ nhiệm; PCN: Phó chủ nhiệm; TK: Thư ký.

7. Kết quả nghiên cứu khoa học và công nghệ đã công bố (bài báo khoa học, báo cáo khoa học, sáng chế/giải pháp hữu ích, giải thưởng quốc gia/quốc tế):

7.1.a. Bài báo khoa học, báo cáo khoa học đã công bố

| TT | Tên bài báo/báo cáo KH | Số tác giả | Là tác giả chính | Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN | Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi) | Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn) | Tập, số, trang | Tháng, năm công bố |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|--------------------|
| Trước khi bảo vệ học vị tiến sĩ | | | | | | | | |
| 1 | An FPGA-based Implementation for Repeated Square-and-Multiply Polynomials | 4 | Không | Proceedings of the 6th IEEE International Conference on Broadband Communications & Biomedical Applications, Melbourne, Australia ISSN: 978-0-9872129-0-0 DOI: 10.1109/IB2Com.2011.6217915 (Scopus) | | | 100-105 | 11/2011 |
| 2 | An algorithm to improve the robustness of | 4 | Có | Proceedings of the 6th IEEE International Conference on Broadband Communications & Biomedical | | | 156-159 | 11/2011 |

| | | | | | | | | |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------|---------|
| | perceptible watermarks against JPEG compression | | | Applications, Melbourne, Australia ISSN: 978-0-9872129-0-0 DOI: 10.1109/IB2Com.2011.6217904 (Scopus) | | | | |
| 3 | Một phương pháp lựa chọn hệ số nhúng nhằm nâng cao tính bền vững của thủy vân ẩn đối với phép nén ảnh JPEG | 1 | Có | Tạp chí Nghiên cứu khoa học và công nghệ quân sự ISSN: 1859 - 1043. | | | 17, 102- 108 | 02/2012 |
| 4 | Tối ưu hóa tham số cho thủy vân ẩn chống lại tấn công nén ảnh JPEG với các hệ số chất lượng khác nhau | 1 | Có | Tạp chí Nghiên cứu khoa học và công nghệ quân sự ISSN: 1859 - 1043 | | | 19, 45- 54 | 06/2012 |
| 5 | Một phương pháp nhúng thủy vân thích nghi nhằm nâng cao chất lượng thủy vân trên ảnh số | 2 | Có | Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Viện KHCN Việt Nam ISSN: 0866 - 708X. | | | 50(2A) 120- 133 | 09/2012 |
| 6 | Cải tiến phương pháp lựa chọn tham số nhúng thủy vân ẩn tối ưu trên ảnh số chống lại tấn | 1 | Có | Kỷ yếu hội thảo toàn quốc về Điện tử - Truyền thông - An toàn thông tin ATC/REV 2012 | | | 20-28 | 10/2012 |

| | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------|---------|
| | công nén ảnh JPEG | | | | | | | |
| 7 | Một mô hình thủy văn ảnh nền vững trước tấn công nén ảnh JPEG | 1 | Có | Tạp chí Nghiên cứu khoa học và công nghệ quân sự, ISSN: 1859 - 1043 | | | 22, 43-49 | 12/2012 |
| 8 | Đánh giá hiệu quả của các mã khối Turbo xây dựng trên các mã Cyclic cục bộ | 3 | Không | Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Viện hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam ISSN: 0866 - 708X | | | 51, 4A, 98-108 | 09/2023 |
| 9 | Design and implementation of a watermarking method using perceptually important sub-image | 2 | Không | Proceedings of National Conference on Electronics and Communications REV-KC01, Vietnam National University Hanoi ISBN: 978-6-04934-664-4 | | | 66-69 | 12/2013 |

Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ

| | | | | | | | | |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----|----------------|---------|
| 10 | An adaptive watermarking method using perceptually important sub-image in DWT domain | 4 | Không | Journal of Military Science and Technology, Academy of Military Science and Technology ISSN: 1859 - 1043 | | | 30, 40-45 | 04/2014 |
| 11 | Adaptive Empirical Mode Decomposition for Bearing Fault Detection | 2 | Không | Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering ISSN 0039-2480 https://doi.org/10.5545/sv-jme.2015.3079 | Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE <i>IF: 1.6, Q3</i> | 16 | 62, 5, 281-290 | 05/2016 |

| | | | | | | | | |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------|---------|
| 12 | Measurement of the Complex Permittivity of FR-4 Substrate Using Two Microstrip Line Technique | 3 | Không | Proceedings of National Conference on Electronics and Communications REV 2016 ISBN: 978-604-931-253-3 | | | 1-58 – 1-60 | 12/2016 |
| 13 | Phương pháp điều khiển độ lợi tự động kết hợp thuật toán VSS-LMS và RMS cho máy thu trình sát vô tuyến | 4 | Có | Kỷ yếu hội thảo toàn quốc về Điện tử, Truyền thông và Công nghệ thông tin, REV 2016 ISBN: 978-604-931-253-3 | | | 6-34 – 6-38 | 12/2016 |
| 14 | A comparative study on some mathematical tools used in design and analysis of interleaved sequences | 1 | Có | Journal of Military Science and Technology, Academy of Military Science and Technology ISSN: 1859 – 1043 | | | 46, 93-135 | 12/2016 |
| 15 | On the correlation analysis of sequences designed for spread spectrum watermarking | 1 | Có | Journal of Military Science and Technology, Academy of Military Science and Technology ISSN: 1859 - 1043 | | | 48, 3-16 | 04/2017 |
| 16 | A Development Toward Matching Pursuit Algorithm | 3 | Không | Journal of Science & Technology, Technical Universities ISSN: 2354-1083 | | | 120C, 72-77 | 06/2017 |

| | | | | | | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------|
| | Aims to Reduce Calculation Mass in the Process of the Compressed Sampling and Errors in the Signal Recovery Process | | | | | | |
| 17 | DLP over polynomial rings with two cyclotomic cosets | 3 | Có | Journal of Military Science and Technology, Academy of Military Science and Technology ISSN: 1859 - 1043 | | | 50, 86-89 08/2017 |
| 18 | Key Distribution and Agreement Diffie – Hellman over Polynomial rings with two cyclotomic cosets | 3 | Có | Journal of Science & Technology, Technical Universities ISSN: 2354-1083 | | | 123C, 72-77 11/2017 |
| 19 | On the generation and selection of sequences for spread spectrum watermark and steganography | 1 | Có | Journal of Military Science and Technology, Academy of Military Science and Technology, ISSN: 1859 - 1043 | | | 53, 49-60 02/2018 |
| 20 | Mã mạng trên một số cấu trúc đại số | 4 | Không | Tạp chí Nghiên cứu khoa học và công nghệ quân sự, Viện khoa học và công nghệ quân sự ISSN: 1859 - 1043 | | | 54, 125-132 04/2018 |

| | | | | | | | | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---|--------------|---------|
| 21 | Highly-selective and Compact Bandpass Filters Using Microstrip – Coaxial Resonator | 4 | Không | Proceeding of the 26th IEEE International Conference on Telecommunications (ICT'2019) ISBN: 978-1-5386-2321-3 DOI: 10.1109/ICT.2019.8798774 (Scopus) | | | 26, 462-466 | 04/2019 |
| 22 | Accurately estimated the complex relative permittivity of materials using a super high-resolution algorithm at X-band microwave propagation | 3 | Không | Electromagnetics ISSN: 0272-6343 DOI: 10.1080/02726343.2019.1695086 | Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE <i>IF: 1.042 Q3</i> | 1 | 40, 1-12 | 01/2020 |
| 23 | On Outage Probability and Ergodic Rate of Downlink Multi-User Relay Systems with Combination of NOMA, SWIPT, and Beamforming | 5 | Không | Sensors ISSN: 1424-8220 DOI:10.3390/s20174737 | Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE <i>IF: 3.847, Q1</i> | 1 | 17, 20, 1-23 | 09/2020 |
| 24 | A New Approach to Estimate the Complex Relative | 3 | Có | Advanced Electromagnetics, ISSN: 2119-0275 https://doi.org/10.7716/aem.v9i2.1408 | Tạp chí quốc tế uy tín - ESCI | | 2, 9, 19-24 | 08/2020 |

| | | | | | | | | |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---|----------------------------|---------|
| | Permittivity of Materials Based on Free-Space Reflection Method | | | | <i>IF:</i> 2.2, <i>Q3</i> | | | |
| 25 | Proposal of UWB-PPM with Additional Time Shift for Positioning Technique in Nondestructive Environments | 3 | Không | Applied Sciences ISSN: 2076-3417 DOI:10.3390/app1017601 | Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE <i>IF:</i> 2.474, <i>Q2</i> | 4 | 17, 10, 1-18 | 09/2020 |
| 26 | Compact and low-loss 90-degree optical hybrid based on silicon-on-insulator 2 × 2 multimode interference couplers | 6 | Không | Optical Engineering, ISSN: 1560-2303 https://doi.org/10.1117/1.OE.59.9.095108 | Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE <i>IF:</i> 1.26, <i>Q2</i> | | 9, 59 | 09/2020 |
| 27 | On the Desired Properties of Linear Feedback Shift Register (LFSR) Based High-Speed PN-Sequence-Generator | 3 | Có | Machine Learning for Predictive Analysis. Lecture Notes in Networks and Systems. Springer, Singapore. ISSN: 2367-3370 https://doi.org/10.1007/978-981-15-7106-0_19 (Scopus) | | | 141, 191- 201 | 11/2020 |
| 28 | Ứng dụng phương pháp TDOA để xác định tọa độ | 3 | Không | Tạp chí Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ Quân sự, ISSN: 1859 - 1043 | | | Số đặc san, 166- 171 | 10/2020 |

| | | | | | | | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---|-----------------------------------|
| | phương tiện bay không người lái siêu nhẹ Flycam | | | | | | |
| 29 | Đánh giá một số phương pháp điều chế tiềm năng cho hệ thống vô tuyến thể hệ thứ 5 và các thế hệ tiếp theo | 4 | Không | Tạp chí KH&CN Năng lượng, Trường Đại học Điện lực, ISSN: 1859 - 4557 | | | 27, 13-24 12/2021 |
| 30 | Một phương pháp nâng cao hiệu quả chế áp phương tiện bay không người lái siêu nhẹ bằng tạo nhiễu giả tín hiệu GPS | 4 | Không | Tạp chí Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ Quân sự ISSN: 1859 - 1043 | | | Số đặc san, 122-128 08/2021 |
| 31 | Ứng dụng kỹ thuật lấy mẫu nén trong việc thu tín hiệu vô tuyến để phát hiện máy bay không người lái siêu nhẹ | 4 | Không | Tạp chí Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ Quân sự ISSN: 1859 - 1043 | | | Số đặc san, 129-135 08/2021 |
| 32 | Approximation of Capacity for Downlink Multi-User System with Combination of Precoding and | 5 | Không | Applied Sciences ISSN 2076-3417 DOI:10.3390/app112210578 | Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE IF: | 2 | 22, 11, 1-15 11/2021 |

| | | | | | | | | |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---|------------------|---------|
| | NOMA Methods | | | | 2.679, Q2 | | | |
| 33 | Towards effectively feature graph-based IoT botnet detection via reinforcement learning | 3 | Không | Journal of Intelligent & Fuzzy Systems ISSN 1064-1246 DOI:10.3233/JIFS-210699 | Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE IF: 1.737, Q3 | 2 | 6, 41, 6801-6814 | 01/2021 |
| 34 | Real-time long short-term glance-based fire detection using a CNN-LSTM neural network | 3 | Không | International Journal of Intelligent Information and Database Systems, ISSN:1751-5866 DOI:10.1504/IJIDS.2021.118545 | Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus IF: Q4 | 1 | 4, 14, 349-364 | 09/2021 |
| 35 | Design of broadband RF transceiver front-end using highly selective diplexer and high Q-factor hybrid resonator bandpass filters | 4 | Có | Journal of Electromagnetic Waves and Applications ISSN: 0920-5071 DOI:10.1080/09205071.2021.1970027 | Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE IF: 1.438, Q3 | | 3, 36, 366-377 | 01/2022 |
| 36 | Full-duplex protocol for vehicle-to-vehicle NOMA relay system over double Rayleigh fading | 4 | Không | Telecommunication Systems ISSN: 1018-4864 DOI: 10.1007/s11235-022-00908-z | Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE IF: 2.336, Q2 | 2 | 80, 337-347 | 07/2022 |

| | | | | | | | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------|---------|
| 37 | Analysis of secrecy outage performance for full duplex NOMA relay systems with appearance of multiple eavesdroppers | 4 | Có | Wireless Networks ISSN: 1572-8196 https://doi.org/10.1007/s11276-022-03024-7 | Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE IF: 2.701, Q2 | 28, 3157-3172 | 06/2022 |
| 38 | Outage Performance of UAV aided V2V-NOMA Communication Systems over Double Rayleigh Channels | 3 | Có | Proceedings of International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC-2022) ISSN: 2162-1039/ ISBN: 978-1-6654-5188-8 DOI: 10.1109/ATC55345.2022.9942979 (Scopus) | | 153-158 | 10/2022 |
| 39 | Một phương pháp ứng dụng mẫu nén và học máy để phát hiện Flycam trong môi trường có chồng lấn với tín hiệu WiFi | 4 | Có | Tạp chí Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ Quân sự ISSN: 1859 - 1043 | | 82, 70-80 | 10/2022 |
| 40 | A compact solution for ultra-light drone optical auto-detection and distance estimation using AI | 4 | Có | Journal of Military Science and Technology, Academy of Military Science and Technology ISSN: 1859 - 1043 | | 83, 11-21 | 11/2022 |

| | | | | | | | | |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------|---------|
| 41 | Window-based alternative filters for f-OFDM in next generation wireless communication systems | 3 | Không | Journal of Military Science and Technology, Academy of Military Science and Technology ISSN: 1859 - 1043 | | | 87, 9-19 | 05/2023 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------|---------|

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế có uy tín mà UV là tác giả chính sau PGS/TS: 3 ([24] [35] [37])

7.1.b. Bài báo khoa học, báo cáo khoa học đã công bố (*Dành cho các chuyên ngành thuộc ngành KH An ninh và KH Quân sự được quy định tại Quyết định số 25/2020/QĐ-TTg*)

| TT | Tên bài báo/báo cáo KH | Số tác giả | Là tác giả chính | Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN | Thuộc danh mục tạp chí uy tín của ngành | Tập, số, trang | Tháng, năm công bố |
|----------|------------------------|------------|------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|--------------------|
| Không có | | | | | | | |

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học uy tín của ngành mà UV là tác giả chính sau PGS/TS: 0

7.2. Bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích

| TT | Tên bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích | Tên cơ quan cấp | Ngày tháng năm cấp | Tác giả chính/ đồng tác giả | Số tác giả |
|----------|------------------------------------------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|------------|
| Không có | | | | | |

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích được cấp, là tác giả chính sau PGS/TS:

7.3. Tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế (đối với ngành Văn hóa, nghệ thuật, thể dục thể thao)

| TT | Tên tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu TDTT | Cơ quan/tổ chức công nhận | Văn bản công nhận (số, ngày, tháng, năm) | Giải thưởng cấp Quốc gia/Quốc tế | Số tác giả |
|----------|--------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------------|------------|
| Không có | | | | | |

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

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

| TT | Chương trình đào tạo, chương trình nghiên cứu ứng dụng KHCN | Vai trò UV (Chủ trì/Tham gia) | Văn bản giao nhiệm vụ (số, ngày, tháng, năm) | Cơ quan thẩm định, đưa vào sử dụng | Văn bản đưa vào áp dụng thực tế | Ghi Chú |
|----|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1 | Chương trình đào tạo ngành công nghệ Kỹ thuật Điện tử - Viễn thông | Chủ trì | 401/QĐ-ĐHĐL ngày 09/4/2019 QĐ 451/QĐ-ĐHĐL ngày 23/4/2019 | Trường Đại học Điện lực | QĐ số 615/QĐ-ĐHĐL ngày 22/6/2020 vv ban hành chương trình đào tạo ngành CNKT ĐTVT | Cập nhật, đánh giá |
| 2 | Chương trình đào tạo bậc Thạc sĩ ngành Kỹ thuật Điện tử | Tham gia | 1142/QĐ-ĐHĐL ngày 6/9/2019 | Trường Đại học Điện lực | Quyết định số 855/QĐ-ĐHĐL ngày 31/7/2020 vv Ban hành chương trình đào tạo hiệu chỉnh trình độ ThS ngành KTĐT. | Hiệu chỉnh |
| 3 | Chương trình đào tạo bậc Tiến sĩ ngành Kỹ thuật Điện tử | Tham gia | 114/QĐ-ĐHĐL ngày 26/1/2018 | Trường Đại học Điện lực | Quyết định số 925/QĐ-ĐHĐL ngày 4/7/2018 vv Mở ngành đào tạo trình độ Tiến sĩ ngành KTĐT. | Mở ngành |

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 06 tháng 07 năm 2023

Người đăng ký

(Ký và ghi rõ họ tên)