

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: Vật lý; Chuyên ngành: Vật liệu điện tử

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: Nguyễn Thị Hiền

2. Ngày tháng năm sinh: 26/12/1980; 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 Di Trạch, Huyện Hoài Đức, Thành phố Hà Nội

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh): Xã Quyết Thắng, Thành phố Thái Nguyên, Tỉnh Thái Nguyên

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bru điện): Viện Khoa học và Công nghệ, Trường Đại học Khoa học Thái Nguyên, Phường Tân Thịnh, Thành phố Thái Nguyên, Tỉnh Thái Nguyên

Điện thoại nhà riêng: ; Điện thoại di động: 0983.650.263;

E-mail: hiennt@tnus.edu.vn

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

Từ tháng, năm 08,2002 đến tháng, năm 04,2005: Giáo viên tại Trường THPT, Vạn Xuân, Hoài Đức, Hà Nội

Từ tháng, năm 04,2005 đến tháng, năm 06,2022: Giảng viên tại Trường Đại học Khoa học, Đại học Thái Nguyên

Chức vụ hiện nay: Giảng viên, Chủ tịch công Đoàn Khoa/Viện; Chức vụ cao nhất đã qua: Chủ tịch công Đoàn Khoa/Viện

Cơ quan công tác hiện nay: Viện Khoa học và Công nghệ, Trường Đại học Khoa học, Đại học Thái Nguyên

Địa chỉ cơ quan: Phường Tân Thịnh, Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại cơ quan:

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 10 tháng 07 năm 2002, số văn bằng: B0422464, ngành: Vật lý, chuyên ngành: Vật lý chất rắn; Nơi cấp bằng ĐH [3] (trường, nước): Trường Đại học Sư phạm Hà Nội

- Được cấp bằng ThS [4] ngày 31 tháng 03 năm 2006, số văn bằng: QM 003109, ngành: Vật lý, chuyên ngành: Vật lý chất rắn; Nơi cấp bằng ThS [4] (trường, nước): Trường Đại học Khoa học Tự Nhiên – Đại học Quốc gia Hà Nội

- Được cấp bằng TS [5] ngày 15 tháng 11 năm 2016, số văn bằng: 030/TS, ngành: Vật lý, chuyên ngành: Vật liệu điện tử; Nơi cấp bằng TS [5] (trường, nước): Học Viện Khoa học và Công nghệ - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ 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: Đại học Thái Nguyên

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó giáo sư tại HĐGS ngành, liên ngành: Vật lý

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

- Nghiên cứu đặc tính điện-từ của vật liệu Meta có độ từ thẩm âm, chiết suất âm và hấp thụ tuyệt đối sóng điện từ

- Chế tạo và nghiên cứu tính chất quang của các nano tinh thể bán dẫn

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) 11 HVCH/CK2/BSNT bảo vệ thành công luận văn ThS/CK2/BSNT (ứng viên chức danh GS không cần kê khai nội dung này);

- Đã hoàn thành đề tài NCKH từ cấp cơ sở trở lên: 3 cấp Bộ; 1 cấp Cơ sở;

- Đã công bố (số lượng) 51 bài báo khoa học, trong đó 20 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 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 | Giấy khen Hiệu trưởng Trường Đại học Khoa học | Trường Đại học Khoa học | 2015 |
| 2 | Chiến sĩ thi đua cấp Bộ | Bộ Giáo dục và Đào tạo | 2016 |

| | | | |
|---|--|------------------------|------|
| 3 | Giấy khen Giám đốc Đại học Thái Nguyên | Đại học Thái Nguyên | 2021 |
| 4 | Bằng khen Bộ trưởng | Bộ Giáo dục và Đào tạo | 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:

a) Về hoạt động đào tạo:

Từ năm 2005 đến nay TS Nguyễn Thị Hiền là giảng viên tại Khoa Vật lý & Công nghệ và Viện Khoa học & Công nghệ, Trường Đại học Khoa học, Đại học Thái Nguyên với nhiệm vụ giảng dạy trình độ Đại học và Sau đại học, nghiên cứu khoa học, hướng dẫn sinh viên, học viên làm khóa luận tốt nghiệp đại học và luận văn thạc sỹ, biên soạn giáo trình, tham gia xây dựng chương trình đào tạo và các công việc khác theo sự phân công của Khoa và nhà trường.

- Mức độ hoàn thành khối lượng giảng dạy: Trong từng năm học TS Nguyễn Thị Hiền đều hoàn thành tốt khối lượng giảng dạy theo quy định của một giảng viên đại học.

- Hoàn thành nhiệm vụ của giảng viên theo quy định hiện hành: Trong từng năm học TS Nguyễn Thị Hiền đều hoàn thành các nhiệm vụ của giảng viên theo quy định về chế độ làm việc đối với giảng viên tại Quyết định số 64/2008/QĐ-BGDĐT ngày 28/11/2008, Thông tư số 36/2010/TT-BGDĐT ngày 15/12/2010, Thông tư số 18/2012/TT-BGDĐT ngày 31/5/2012 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT và Thông tư số 47/2014/TT-BGDĐT ngày 31/12/2014 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT;

- Năng lực giảng dạy: Có năng lực giảng dạy và chuyên môn tốt, thân thiện và nhiệt tình với sinh viên, học viên

- Ý kiến phản hồi của người học trong 3 năm gần nhất: tốt

- Phát triển chương trình đào tạo: Tham gia xây dựng đề án tuyển sinh trình độ ThS chuyên ngành quang học.

- Đóng góp khác trong công tác đào tạo: Tham gia xây dựng chương trình đào tạo, tham gia viết các đề án xây dựng phòng thí nghiệm của Trường.

b) Về nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ:

- Năng lực nghiên cứu: Hiện nay nhóm nghiên cứu của TS Nguyễn Thị Hiền là một nhóm nghiên cứu mạnh của Trường Đại học Khoa học nói riêng và Đại học Thái Nguyên nói chung với nhiều công trình nghiên cứu có giá trị được đăng tải trên các tạp chí quốc tế uy tín. TS Nguyễn Thị Hiền đã hoàn thành đề tài cấp Đại học mã số ĐH-2014-TN07-02 đạt loại xuất sắc, đề tài cấp Bộ mã số B2015-TN05-01 đạt loại xuất sắc, đề tài nghiên cứu cơ bản thuộc Quỹ Nafosted mã số 103.99-2018.35 với sản phẩm vượt về chất lượng (1 bài ISI Q1).

- Kết quả công bố và xuất bản: TS Nguyễn Thị Hiền đã công bố 51 bài báo khoa học theo hướng nghiên cứu trong đó 18 bài báo quốc tế uy tín ISI (5 bài tác giả chính), 2 bài QT uy tín (1 bài tác giả chính), 21 bài trong nước (12 bài tác giả chính) và 10 bài hội nghị (5 bài tác giả chính).

- Tổ chức nghiên cứu: TS Nguyễn Thị Hiền đã xây dựng thành công nhóm nghiên cứu về Vật liệu biến hóa gồm một số giảng viên trong và ngoài Trường Đại học Khoa học. Nhóm đã tiến hành nghiên cứu, chế tạo vật liệu trên cơ sở phần mềm mô phỏng có bản quyền và trang thiết bị sẵn có tại Trường Đại học Khoa học cùng thiết bị hợp tác với Viện Khoa học Vật liệu – Viện hàn Lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam, Viện Khoa học và Kỹ thuật Quân sự, bước đầu thu được nhiều kết quả nghiên cứu có giá trị.

- Tổ chức hội nghị, hội thảo khoa học: TS Nguyễn Thị Hiền với vai trò chủ tịch công đoàn Viện đã tham gia và là thành viên ban tổ chức của các hội nghị, hội thảo về Vật lý và Khoa học Vật liệu của Trường Đại học Khoa học.

-Uy tín khoa học trong cộng đồng Google scholar: Citations: 360, H-index:11, i10-index:13.

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: 17 năm 1 tháng

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

| TT | Năm học | Số lượng NCS đã hướng dẫn | | Số lượng ThS/CK2/BSNT đã hướng dẫn | Số đồ án, khóa luận tốt nghiệp ĐH đã HD | Số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp | | Tổng số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp/số giờ chuẩn gd quy đổi/số giờ chuẩn định mức (*) |
|----|-----------|---------------------------|-----|------------------------------------|---|------------------------------------|-----|---|
| | | Chính | Phụ | | | ĐH | SĐH | |
| 1 | 2012-2013 | | | | 1 | 135 | | 135/179.7/71.4 |
| 2 | 2014-2015 | | | | 1 | 90 | | 90/118.2/71.4 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|-----------|--|--|---|--|----|-----|-----------------|
| 3 | 2018-2019 | | | 3 | | | 120 | 120/408/202.5 |
| 03 năm học cuối | | | | | | | | |
| 4 | 2019-2020 | | | 3 | | | 120 | 120/268/209.25 |
| 5 | 2020-2021 | | | 2 | | | 120 | 120/291.9/229.5 |
| 6 | 2021-2022 | | | | | 90 | 120 | 210/300.5/248 |

(*) - Trước ngày 25/3/2015, theo Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên ban hành kèm theo Quyết định số 64/2008/QĐ-BGDĐT ngày 28/11/2008, được sửa đổi bổ sung bởi Thông tư số 36/2010/TT-BGDĐT ngày 15/12/2010 và Thông tư số 18/2012/TT-BGDĐT ngày 31/5/2012 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT.

- Từ 25/3/2015 đến nay, theo Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên ban hành kèm theo Thông tư số 47/2014/TT-BGDĐT ngày 31/12/2014 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT.

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

3. Ngoại ngữ

3.1. Ngoại ngữ thành thạo phục vụ chuyên môn: Tiếng Anh

a) Được đào tạo ở nước ngoài :

- Học ĐH ; Tại nước: ; Từ năm đến năm

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

b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước :

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

c) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài :

- Giảng dạy bằng ngoại ngữ:

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

d) Đối tượng khác ; Diễn giải:

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ): B2-Khung tham chiếu châu Âu

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 Thị Mây | | X | X | | 08/2017 đến 05/2018 | Trường Đại học Khoa học | 26/07/2018 |
| 2 | Đỗ Thị Tú Quyên | | X | X | | 08/2017 đến 05/2018 | Trường Đại học Khoa học | 26/07/2018 |
| 3 | Lê Thị Hoa | | X | X | | 08/2017 đến 05/2018 | Trường Đại học Khoa học | 26/07/2018 |
| 4 | Phạm Thị Mai Hiên | | X | X | | 09/2018 đến 05/2019 | Trường Đại học Khoa học Thái Nguyên | 12/08/2019 |
| 5 | Nguyễn Thị Hương | | X | X | | 09/2018 đến 05/2019 | Trường Đại học Khoa học Thái Nguyên | 12/08/2019 |

| | | | | | | | | |
|----|---------------------|--|---|---|---|------------------------|---|------------|
| 6 | Bùi Văn Chính | | X | X | | 09/2018 đến 05/2019 | Trường Đại học Khoa học Thái Nguyên | 12/08/2019 |
| 7 | Phạm Thị Thu Hà | | X | | X | 05/2020 đến 01/2021 | Trường Đại học Khoa học Thái Nguyên | 03/02/2021 |
| 8 | Đinh Thị Nga | | X | | X | 05/2020 đến 01/2021 | Trường Đại học Khoa học Thái Nguyên | 03/02/2021 |
| 9 | Nguyễn Việt Ninh | | X | | X | 05/2020 đến 01/2021 | Trường Đại học Khoa học Thái Nguyên | 03/02/2021 |
| 10 | Phạm Thị Hiền | | X | | X | 01/2021 đến 07/2021 | Trường Đại học Khoa học Thái Nguyên | 26/11/2021 |

| | | | | | | | | |
|----|---------------------|--|---|---|--|---------------------|-------------------------------------|------------|
| 11 | Nguyễn Thị Ánh Hồng | | X | X | | 01/2021 đến 07/2021 | Trường Đại học Khoa học Thái Nguyên | 26/11/2021 |
|----|---------------------|--|---|---|--|---------------------|-------------------------------------|------------|

Ghi chú: Ứng viên chức danh GS chỉ kê khai thông tin về hướng dẫn NCS.

5. Biên soạn sách phục vụ đào tạo từ trình độ đại học trở lên

| TT | Tên sách | Loại sách (CK, GT, TK, HD) | Nhà xuất bản và năm xuất bản | Số tác giả | Chủ biên | Phần biên soạn (từ trang ... đến trang) | Xác nhận của cơ sở GDDH (Số văn bản xác nhận sử dụng sách) |
|-------------------------------|---|----------------------------|--|------------|----------|---|--|
| Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ | | | | | | | |
| 1 | Tuyển tập các đề thi trắc nghiệm Vật lý Đại cương 1 | TK | Nhà xuất bản Đại học Thái Nguyên, năm 2018 | 4 | VC | (15-25) | |

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) / Xếp loại KQ |
|---------------------------------|---|-----------|----------------------------|---------------------------|---|
| Trước khi bảo vệ học vị tiến sĩ | | | | | |
| 1 | Nghiên cứu sự tương tác của sóng điện từ với giả vật liệu | CN | ĐH-2014-TN07-02, cấp Cơ sở | 01/07/2014 đến 01/07/2016 | 17/02/2017/ Xuất sắc |
| Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ | | | | | |
| 2 | Thiết kế và chế tạo siêu vật liệu metamaterials có dải tần số làm việc rộng ở vùng sóng Rada | CN | B2015-TN05-01, cấp Bộ | 01/01/2015 đến 30/12/2017 | 08/05/2018/ Xuất sắc |
| 3 | Chế tạo và nghiên cứu vật liệu biến hóa đa dải tần dựa trên các mô hình tương tác | CN | 103.99-2018.35, cấp Bộ | 01/12/2018 đến 01/06/2021 | 12/05/2021/ Kết quả Đạt |
| 4 | Chế tạo, nghiên cứu tính chất quang phổ phụ thuộc nhiệt độ và hiệu ứng uốn cong vùng năng lượng của các nano tinh thể loại II có cấu trúc lõi/vỏ CdTe/CdSe và lõi/đệm/vỏ CdTe/CdTe1-xSex/CdSe | PCN | 103.02-2017.350, cấp Bộ | 01/08/2018 đến 01/08/2021 | 12/05/2021/ Kết quả 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 kỹ 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 | Multi-plasmon resonances supporting the negative refractive index in “single – atom” metamaterials | 6 | Không | Journal of Nonlinear Optical Physics & Materials | ISI - SCI IF: 0.977, Q4 | | 21, 1250019, 1-7 | 07/2012 |
| 2 | Design, fabrication and characterization of a perfect absorber using simple cut-wire metamaterials | 8 | Không | Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology | Scopus - Scopus IF: 2.255, Q2 | | 3, 045014, 1-5 | 11/2012 |
| 3 | Horizontally Plasmon hybridization on symmetric-breaking metamaterials | 8 | Có | Tạp chí Khoa học và Công nghệ | | | 51, 3, 371- 377 | 06/2013 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|-------|---|---|--|--------------------------|---------|
| 4 | Nghiên cứu hấp thụ hoàn toàn sóng viba trên cơ sở cấu trúc giả vật liệu | 5 | Không | Tạp chí nghiên cứu KH&CN Quân sự | | | Đặc san VLKT 13, 126-134 | 08/2013 |
| 5 | Thiết kế và chế tạo siêu vật liệu hoạt động ở vùng tần số GHz | 5 | Không | Tạp chí Khoa học và Công nghệ | | | 51, 2A, 148-164 | 05/2013 |
| 6 | Siêu vật liệu có độ từ thẩm âm làm việc trên dải tần số rộng | 8 | Không | Hội nghị Vật lý chất rắn và Khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ 8 | | | CODE: A-P-30 | 12/2014 |
| 7 | Perfect absorber metamaterials: Peak, multi-peak and broadband absorption | 8 | Không | Optics Communications | ISI - SCI <i>IF: 2.31, Q2</i> | | 322 209-213 | 02/2014 |
| 8 | Metamaterial-based perfect absorber: polarization insensitivity and broadband | 7 | Có | Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology | Scopus - Scopus <i>IF: 2.255, Q2</i> | | 5, 025013, 1-7 | 05/2014 |

| | | | | | | | | |
|----|---|----|-------|--|--|--|--------------------|---------|
| 9 | Nghiên cứu sự mở rộng vùng tần số có chiết suất âm dựa trên cơ sở mô hình lai hóa plasmon bậc hai | 7 | Có | Tạp chí Khoa học và Công nghệ | | | 52, 3B, 45-52 | 09/2014 |
| 10 | Một số kết quả trong nghiên cứu siêu vật liệu biến hóa metamaterials tại viện khoa học vật liệu | 7 | Không | Hội nghị Khoa học kỷ niệm 40 năm Viện Hàn lâm KHCNVN – Hà Nội, | | | 195-214 | 10/2015 |
| 11 | Decisive role of the dielectric spacer on metamaterial hybridization | 5 | Không | Tạp chí nghiên cứu KH&CN Quân sự | | | 35, 106-111 | 02/2015 |
| 12 | Characterizations of a thermo-tunable broadband fishnet metamaterial at THz frequencies | 11 | Có | Computational Materials Science | ISI - SCI IF: 3.45, Q1 | | 103 189- 193 | 02/2015 |

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|---|----|--|---------------------------------|--|------------------------------|---------|
| 13 | NGHIÊN CỨU, THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO SIÊU VẬT LIỆU KHÔNG PHỤ THUỘC VÀO PHẦN CỨNG SỐNG ĐIỆN TỬ | 5 | Có | Tạp chí Khoa học và Công nghệ | | | 54, 2, 258-265 | 11/2015 |
| Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ | | | | | | | | |
| 14 | Broadband negative refractive index obtained by plasmonic hybridization in metamaterials | 7 | Có | APPLIED PHYSICS LETTERS | ISI - SCI <i>IF: 3.8, Q1</i> | | 109 221902 | 11/2016 |
| 15 | Nghiên cứu mở rộng dải hấp thụ hoàn hảo sóng điện từ dựa trên siêu vật liệu | 4 | Có | Tạp chí Khoa học và Công nghệ -Đại học Thái Nguyên | | | 157, 12/1, 173- 176 | 10/2016 |

| | | | | | | | | |
|----|---|---|-------|--|--|--|-------------------------------------|---------|
| 16 | Mở rộng dải tần từ thâm âm dựa trên mô hình lai hóa bậc hai cho cấu trúc đối xứng bằng phương pháp mô phỏng | 6 | Có | Tạp chí Khoa học và Công nghệ -Đại học Thái Nguyên | | | 172, 12/1, 3- 8 | 10/2017 |
| 17 | Vai trò của tổn hao lớp điện môi lên sự mở rộng vùng có chiết suất âm sử dụng mô hình lai hóa bậc hai | 6 | Có | Tạp chí Khoa học/Trường ĐH Sư Phạm 2 | | | 51 40- 50 | 10/2017 |
| 18 | Ảnh hưởng của nhiệt độ đến tính chất huỳnh quang của các nano tinh thể lõi/vỏ loại-II CdTe/CdSe | 5 | Không | Nghiên cứu khoa học và công nghệ quân sự | | | Số đặc san FEE 327- 334 | 08/2018 |
| 19 | Chế tạo và nghiên cứu tính chất quang của nano tinh thể bán dẫn CdS pha tạp Cu | 8 | Có | Tạp chí Khoa học và Công nghệ -Đại học Thái Nguyên | | | 190, 14, 31- 39 | 12/2018 |

| | | | | | | | | |
|----|---|---|-------|--|--|--|------------------------|---------|
| 20 | Chế tạo và nghiên cứu cấu trúc, tính chất quang của các nano tinh thể CdS pha tạp Ni | 7 | Có | Tạp chí Khoa học và Công nghệ -Đại học Thái Nguyên | | | 190, 14, 41- 48 | 12/2018 |
| 21 | Điều khiển ánh sáng bằng tinh thể quang tử Opal | 2 | Không | Tạp chí Khoa học và Công nghệ -Đại học Thái Nguyên | | | 190, 14, 97- 102 | 12/2018 |
| 22 | Ảnh hưởng của các tham số cấu trúc lên độ mở rộng vùng chiết suất âm trong cấu trúc lưới đĩa dựa trên lai hóa plasmon | 5 | Có | Tạp chí Khoa học và Công nghệ -Đại học Thái Nguyên | | | 190, 14, 9- 15 | 12/2018 |
| 23 | Chế tạo, nghiên cứu tính chất quang của các nano tinh thể lõi/vỏ loại-II CdTe/CdSe và lõi/vỏ/vỏ loại-II/loại-I CdTe/CdSe/ZnSe | 2 | Có | Tạp chí Khoa học và Công nghệ -Đại học Thái Nguyên | | | 188, 12/2, 9- 16 | 10/2018 |

| | | | | | | | |
|----|--|---|-------|---------------------------------------|---|-----------------------|---------|
| 24 | Optical and Ferromagnetic Properties of Ni-Doped CdTeSe Quantum Dots | 7 | Không | Journal of Electronic Materials | ISI - SCI IF: 1.938, Q2 | 48 2593–2599 | 02/2019 |
| 25 | Tunable dual emission in type-I/type-II CdSe/CdS/ZnSe nanocrystals | 9 | Không | Journal of Alloys and Compounds | ISI - SCI IF: 5.316, Q1 | 791 144- 151 | 03/2019 |
| 26 | Realization for dual-band high-order perfect absorption, based on metamaterial | 9 | Không | Journal of Physics D: Applied Physics | ISI - SCI IF: 3.207, Q1 | 53 105502 | 12/2019 |
| 27 | Near-Infrared Emitting Type-II CdTe/CdSe Core/Shell Nanocrystals: Synthesis and Optical Properties | 4 | Không | ICERA 2018 | - Hệ thống CSDL quốc tế khác | LNNS 63 398–407 | 05/2019 |

| | | | | | | | | |
|----|---|---|-------|--|--|--|---------------------------------|---------|
| 28 | Nghiên cứu mở rộng vùng chiết suất âm sử dụng cấu trúc lưới đĩa đa lớp dựa trên lai hóa plasmon | 5 | Có | hội nghị vật lý chất rắn và khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ 11 | | | ISBN: 978-604-98-750 73-78 | 10/2019 |
| 29 | Tối ưu vật liệu biến hóa hấp thụ đa dải tần ở vùng hồng ngoại không phụ thuộc vào phân cực của sóng điện từ | 6 | Có | Hội nghị vật lý chất rắn và khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ 11 | | | ISBN: 978-604-98-750 79-83 | 10/2019 |
| 30 | Vật liệu biến hóa hấp thụ ánh sáng dựa trên cấu trúc kim loại-tinh thể quang tử | 4 | Không | Hội nghị vật lý chất rắn và khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ 11 | | | ISBN: 978-604-98-750 194-197 | 10/2019 |
| 31 | Tính chất quang của các nano tinh thể loại-II CdSe/CdTe dạng Tetrapod | 5 | Có | Hội nghị vật lý chất rắn và khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ 11 | | | ISBN: 978-604-98-750 235-240 | 10/2019 |

| | | | | | | | | |
|----|---|---|-------|--|---|--|---------------------------------|---------|
| 32 | Nghiên cứu cấu trúc và tính chất quang của các nano tinh thể ba thành phần CdSeTe dạng Tetrapod | 6 | Không | Hội nghị vật lý chất rắn và khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ 11 | | | ISBN: 978-604-98-750-281-285 | 10/2019 |
| 33 | Role of modifier ion radius in luminescence enhancement from 5D4 level of Tb ³⁺ ion doped alkali-alumino-telluroborate glasses | 8 | Không | Journal of Luminescence | ISI - SCI IF: 3.599, Q2 | | 221 117039 | 01/2020 |
| 34 | Plasmonic hybridization in symmetric metamaterial for broadband negative refractive index: simulation, experiment and characterization | 6 | Có | Journal of Physics D: Applied Physics | ISI - ISI IF: 3.207, Q1 | | 53 175501 | 02/2020 |

| | | | | | | | | |
|----|--|---|-------|---|-----------------------------------|--|-----------------------|---------|
| 35 | Tunable broadband-negative-permeability metamaterials by hybridization at THz frequencies | 5 | Có | RSC Advances | ISI - SCIE <i>IF: 3.73, Q1</i> | | 10 28343 | 07/2020 |
| 36 | Realization of broadband and independent polarization metamaterial perfect absorber based on the third-order resonance | 7 | Có | Vietnam Journal of Science and Technology | - ACI | | 58, 4, 481- 492 | 06/2020 |
| 37 | All-dielectric metamaterial for electromagnetically induced transparency in optical region | 9 | Không | Communications in Physics | - ACI | | 30, 2, 189- 196 | 05/2020 |

| | | | | | | | |
|----|--|---|-------|--|-------|--|---------|
| 38 | Phonon Characterization, Structural and Optical Properties of Type-II CdSe/CdTe core/shell and Type-I II/type-I CdSe/CdTe/ZnS core/shell/shell Quantum Dots | 2 | Không | VNU Journal of Science: Mathematics – Physics | - ACI | 36, 3, 47-57 | 04/2020 |
| 39 | Nghiên cứu tạo ra chiết suất âm trong cấu trúc cặp đĩa sử dụng cộng hưởng từ bậc cao dựa trên cơ sở siêu vật liệu | 3 | Có | Advances in Applied and Engineering Physics – CAEP VI | | ISBN: 978- 604- 913-23 175- 180 | 12/2020 |
| 40 | Ảnh hưởng của tham số cấu trúc đến sự tạo vùng chiết suất âm từ cộng hưởng từ bậc cao trong cấu trúc cặp đĩa dựa trên siêu vật liệu | 3 | Có | Advances in Applied and Engineering Physics – CAEP VI | | ISBN: 978- 604- 913-23 270- 276 | 12/2020 |

| | | | | | | | |
|----|--|----|-------|--|-----------------------------------|---------------|---------|
| 41 | Active control of the hybridization effect of near-field coupled resonators in metamaterial for a tunable negative refractive index at terahertz frequencies | 8 | Có | Journal of Physics and Chemistry of Solids | ISI - SCI IF: 3.995, Q2 | 156 110173 | 05/2021 |
| 42 | Study of optical properties and energy transfer mechanism of Tb ³⁺ , Sm ³⁺ singly doped and co-doped ZnS quantum dots | 11 | Không | Optical Materials | ISI - SCI IF: 3.08, Q1 | 114 110901 | 02/2021 |
| 43 | Optical properties and energy transfer processes in Tb ³⁺ -doped ZnSe quantum dots | 6 | Không | Physical Chemistry Chemical Physics | ISI - SCI IF: 3.676, Q1 | 23 15257 | 06/2021 |

| | | | | | | | |
|----|---|---|-------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------|---------|
| 44 | Optical properties of Ce ³⁺ and Tb ³⁺ co-doped ZnS quantum dots | 8 | Không | Journal of Alloys and Compounds | ISI - SCI <i>IF: 5.316, Q1</i> | 883 160764 | 06/2021 |
| 45 | Effect of dopant concentration and the role of ZnS shell on optical properties of Sm ³⁺ doped CdS quantum dots | 8 | Không | RSC Advances | ISI - SCIE <i>IF: 3.73, Q1</i> | 11 7961 | 02/2021 |
| 46 | Multiband metamaterial absorber base on high-order magnetic resonance in a ring structure | 8 | Có | Communications in Physics | - ACI | 31, 2, 199- 2010 | 05/2021 |
| 47 | Ultrathin hybrid absorber based on high-order metamaterial | 9 | Không | Journal of Optics | ISI - SCI <i>IF: 2.516, Q2</i> | 23 095101 | 07/2021 |

| | | | | | | | | |
|----|---|---|-------|---|-----------------------------------|--|----------------|---------|
| 48 | Broadband polarization conversion based on small-size metamaterial in the ghz band | 8 | Không | Vietnam Journal of Science and Technology | - ACI | | 59, 5, 580-588 | 09/2021 |
| 49 | Enhanced transmission efficiency of magneto-inductive wave propagating in non-homogeneous 2-D magnetic metamaterial array | 8 | Không | Physica Scripta | ISI - SCI <i>IF: 2.142, Q2</i> | | 97 025504 | 01/2022 |
| 50 | A RECTANGLE-QUARTET METAMATERIAL FOR DUAL-BAND PERFECT ABSORPTION IN THE VISIBLE REGION | 7 | Không | Communications in Physics | - ACI | | 32, 2, 169-177 | 03/2022 |

| | | | | | | | |
|----|---|---|-------|--|---|---------------|---------|
| 51 | HRBE diagrams for lanthanides and the temperature dependence of Tb ³⁺ luminescence in zinc- sodium- lanthanum- borate glass | 8 | Không | Physica B: Physics of Condensed Matter | ISI - SCI IF: 2.436, Q2 | 641 414089 | 06/2022 |
|----|---|---|-------|--|---|---------------|---------|

- 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: 4 ([14] [34] [35] [41])

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:

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

9. Các tiêu chuẩn còn thiếu so với quy định cần được thay thế bằng bài báo khoa học quốc tế uy tín*:

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.

Tỉnh Thái Nguyên, ngày 30 tháng 06 năm 2022

Người đăng ký

(Ký và ghi rõ họ tên)