

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

**BẢN ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN**

**CHỨC DANH: 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 lý lý thuyết và vật lý toán

**A. THÔNG TIN CÁ NHÂN**

**1. Họ và tên người đăng ký: PHẠM THẾ SONG**

**2. Ngày tháng năm sinh: 10/01/1980; Nam ; Nữ ;**

Quốc tịch: Việt Nam;

Dân tộc: Kinh;

Tôn giáo: Không;

**3. Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam:**

**4. Quê quán:**

Xã Đông Thọ, Thành phố Thái Bình, Tỉnh Thái Bình;

**5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú:**

Tổ 6, Phường Chiềng Sinh, Thành phố Sơn La, Tỉnh Sơn La;

**6. Địa chỉ liên hệ:**

TS. Phạm Thế Song, Trường Đại học Tây Bắc

Tổ 2, Phường Quyết Tâm

Thành phố Sơn La, Tỉnh Sơn La

Điện thoại di động: 0383 366 355

E-mail: phamthesong@utb.edu.vn;

### 7. Quá trình công tác:

| Thời gian              | Công việc, chức vụ, cơ quan  |
|------------------------|--|
| 8/2003<br>-<br>4/2013  | Giảng viên, Trường Đại học Tây Bắc   |
| 5/2013<br>-<br>8/2019  | Giảng viên, Phó Trưởng bộ môn Vật lý lý thuyết và chất rắn, Trường Đại học Tây Bắc |
| 9/2019<br>-<br>Đến nay | Giảng viên, Trưởng bộ môn Vật lý, Trường Đại học Tây Bắc                           |

### Chức vụ:

Hiện nay: Giảng viên, Trưởng bộ môn Vật lý, Khoa Khoa học Tự nhiên - Công nghệ, Trường Đại học Tây Bắc;

Chức vụ cao nhất đã qua: Phó Trưởng bộ môn Vật lý lý thuyết và chất rắn, Khoa Toán Lý Tin, Trường Đại học Tây Bắc.

### Cơ quan công tác hiện nay:

Bộ môn Vật lý

Khoa Khoa học Tự nhiên - Công nghệ, Trường Đại học Tây Bắc

Địa chỉ cơ quan: Tổ 2, Phường Quyết Tâm, Thành phố Sơn La, Tỉnh Sơn La

Điện thoại cơ quan: 02123751700

Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học: Không;

### 8. Đã nghỉ hưu:

### 9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp Bằng tốt nghiệp Đại học ngày 26/06/2002; số văn bằng: B436603; ngành: Cử nhân Sư phạm Vật lý; nơi cấp: Trường Đại học Sư phạm - Đại học Thái Nguyên;

- Được cấp Bằng Thạc sỹ ngày 20/04/2011; số văn bằng: A006415; ngành: Vật lý, chuyên ngành: Vật lý lý thuyết và vật lý toán; nơi cấp: Trường Đại học Sư phạm Hà Nội;

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

- Được cấp Bằng Tiến sỹ ngày 05/06/2018; số văn bằng: 007900; ngành: Vật lý, chuyên ngành: Vật lý lý thuyết và vật lý toán; nơi cấp: Viện năng lượng nguyên tử Việt Nam.

**10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS:**

**11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó giáo sư tại HĐGS cơ sở:**

Trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2;

**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:** Hướng nghiên cứu chủ đạo của ứng viên là ngưng tụ Bose Einstein (BEC(s)), tập trung vào 3 nội dung:

- Tính chất vật lý cơ bản của BEC(s). Liên quan đến nội dung này, ứng viên cùng các đồng nghiệp đã: công bố 01 bài báo trong nước ([1]), 01 bài báo ISIUT ([11]); thực hiện 01 đề tài khoa học cấp Bộ Giáo dục và Đào tạo do ứng viên làm chủ nhiệm, nghiệm thu 7/2022, xếp loại đạt ([2]).

- Hiệu ứng kích thước hữu hạn của BEC(s). Liên quan đến nội dung này, ứng viên cùng với các đồng nghiệp đã công bố 01 bài báo trong nước ([4]), 01 bài báo Scopus ([8]), 02 bài báo QTUT ([3], [13]), 02 bài báo ISIUT ([2], [12]); thực hiện 01 đề tài Quỹ Nafosted ([1]), nghiệm thu 7/2016, xếp loại đạt; hướng dẫn 01 học viên bảo vệ thành công luận văn và được cấp bằng ThS (Dương Hoàng Hải).

- Hiệu ứng Casimir của BEC(s). Liên quan đến nội dung này, ứng viên cùng với các đồng nghiệp đã công bố 01 bài báo trong nước ([5]), 05 bài báo QTUT ([6], [7], [9], [10], [14]), 01 bài báo ISIUT ([15]); thực hiện 01 đề tài khoa học cấp Bộ Giáo dục và Đào tạo, nghiệm thu 7/2022, xếp loại đạt; hướng dẫn 02 học viên bảo vệ thành công luận văn và được cấp bằng ThS (Lã Thị Thu Trang và Bùi Kim Ngọc).

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

- Hướng dẫn chính 03 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn và được cấp bằng Thạc sỹ;

- Thực hiện 04 đề tài nghiên cứu khoa học đã được nghiệm thu, trong đó: 02 đề tài Quỹ phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia (Nafosted), 02 đề tài cấp Bộ giáo dục và Đào tạo (chủ nhiệm 01 đề tài);

- Công bố 15 bài báo thuộc danh mục được tính điểm của Hội đồng Giáo sư Nhà nước, trong đó: 11 bài báo thuộc danh mục WoS (04 bài ISIUT, 07 bài QTUT, tác giả chính 09 bài), 01 bài báo Scopus, 03 bài trên tạp chí khoa học quốc gia;

- Xuất bản 01 giáo trình (đồng tác giả) được Trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2 và Trường Đại học Tây Bắc sử dụng làm giáo trình giảng dạy cho sinh viên ngành Đại học sư phạm Vật lý.

**15. Khen thưởng:**

| Năm học   | Khen thưởng                | Cấp quyết định         |
|-----------|----------------------------|------------------------|
| 2018-2019 | Lao động tiên tiến         | Trường Đại học Tây Bắc |
| 2019-2020 | Chiến sĩ thi đua cấp cơ sở | Trường Đại học Tây Bắc |
| 2021-2022 | Chiến sĩ thi đua cấp cơ sở | Trường Đại học Tây Bắc |

**16. Kỷ luật:** Không

## **B. TỰ KHAI THEO TIÊU CHUẨN CHỨC DANH PHÓ GIÁO SƯ**

### **1. Tự đánh giá về tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo:**

Theo các Tiêu chuẩn của Nhà giáo quy định tại Điều 67 Luật Giáo dục năm 2019, tôi đáp ứng đầy đủ với những ý kiến tự đánh giá như sau:

Có phẩm chất, tư tưởng, đạo đức tốt: Trung thành với tổ quốc, với nhân dân; chấp hành chủ trương, đường lối của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước. Thực hiện nghiêm chỉnh các quy định của cơ quan, của nơi cư trú. Đối xử thân ái với đồng nghiệp, tôn trọng và công bằng với người học, đúng mực trong gia đình. Lối sống lành mạnh, trong sáng, không vi phạm những điều Đảng viên không được làm, không vi phạm đạo đức nhà giáo;

Đáp ứng chuẩn nghề nghiệp theo vị trí việc làm: Khi được tuyển dụng tôi đã có đủ các bằng cấp, chứng chỉ và năng lực chuyên môn - nghiệp vụ cơ bản đáp ứng được yêu cầu công việc của một giảng viên. Trong quá trình công tác, tôi luôn nỗ lực rèn luyện, phấn đấu để đáp ứng các yêu cầu ngày càng cao của công tác đào tạo đại học và sau đại học;

Có kỹ năng cập nhật, nâng cao năng lực chuyên môn, nghiệp vụ: Ngoài việc tham gia các chương trình đào tạo nâng cao trình độ chuyên môn (Thạc sỹ, Tiến sỹ), tôi còn tích cực tham gia các lớp tập huấn bồi dưỡng nghiệp vụ, tham gia các hội nghị - hội thảo để mở rộng giao lưu học hỏi với các đồng nghiệp trong và ngoài nước;

Bảo đảm sức khỏe theo yêu cầu nghề nghiệp: Tôi luôn có ý thức giữ gìn sức khỏe thể chất và tinh thần để có thể trạng khỏe mạnh, đáp ứng được yêu cầu của công việc.

Theo các Nhiệm vụ của Nhà giáo quy định tại Điều 69 Luật Giáo dục năm 2019, tôi đáp ứng được đầy đủ với những ý kiến tự đánh giá như sau:

Đảm bảo mục tiêu, nguyên lý giáo dục; giảng dạy đầy đủ, đảm bảo chất lượng các học phần trực tiếp đứng lớp; hướng dẫn tận tụy, nghiêm túc, đảm bảo chất lượng đối với các khóa luận, luận văn được giao hướng dẫn;

Gương mẫu thực hiện nghĩa vụ công dân, điều lệ của nhà trường, quy tắc ứng xử của nhà giáo;

Giữ gìn phẩm chất, uy tín, danh dự của nhà giáo; tôn trọng, đối xử công bằng với người học; bảo vệ các quyền, lợi ích chính đáng của người học;

Không ngừng học tập, rèn luyện để giữ gìn phẩm chất đạo đức, nâng cao nhận thức chính trị, trình độ chuyên môn, nghiệp vụ, đổi mới phương pháp giáo dục, nêu gương tốt cho người học;

Tôi luôn gương mẫu thực hiện tốt các nhiệm vụ của bản thân, đồng thời tích cực hỗ trợ các đồng nghiệp trong công tác, góp phần xây dựng đơn vị đoàn kết - phát triển. Bộ môn Vật lý hiện nay là một điển hình tích cực về công tác chuyên môn, đặc biệt về nghiên cứu khoa học tại Trường Đại học Tây Bắc.

## 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, bồi dưỡng: 19 năm 10 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 (từ năm học 2014-2015 đến hết năm học 2021-2022, năm học 2022-2023 ứng viên được cử đi học Cao cấp LLCT từ 9/2022 đến 5/2023 tại Học viện Chính trị KV1).

| 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.              | 2014-2015 |                           |     |                                    |   | 180                                |     | 180/278/238   |
| 2.              | 2017-2018 |                           |     |                                    |   | 189                                |     | 189/233/229.5   |
| 3.              | 2018-2019 |                           |     |                                    | 02                                      | 157                                |     | 157/253/229.5   |
| 03 năm học cuối |           |                           |     |                                    |   |                                    |     |   |
| 4.              | 2019-2020 |                           |     | 01                                 | 01                                      | 210                                |     | 210/306/216   |
| 5.              | 2020-2021 |                           |     | 01                                 | 02                                      | 150                                |     | 150/285/216   |
| 6.              | 2021-2022 |                           |     | 01                                 | 02                                      | 135                                |     | 135/236/216   |

(\*) - 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.

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

- Từ 25/3/2015 đến trước ngày 11/9/2020, theo Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên ban hành kèm theo Thông tư số 47/2014/TT-BGDĐT ngày 31/12/2014 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT;

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

### 3. Ngoại ngữ:

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

a) Được đào tạo ở nước ngoài:

b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước:

c) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài:

d) Đối tượng khác ; Diễn giải: Sử dụng thành thạo Tiếng Anh phục vụ cho công tác chuyên môn và có khả năng giao tiếp bằng Tiếng Anh.

3.2. Tiếng Anh: Đã được cấp Chứng chỉ Tiếng Anh trình độ B2, khung tham chiếu Ngôn ngữ chung Châu Âu.

### 4. Hướng dẫn học viên cao học (HVCH) đã được cấp bằng/có quyết định cấp bằng:

| TT | Họ tên HVCH      | 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                                | Chính                               | Phụ |                                    |                                 |   |
| 1. | Bùi Kim Ngọc     |           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |     | 12/2019<br>–<br>9/2020             | Trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2 | 28/12/2020  |
| 2. | Lã Thị Thu Trang |           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |     | 01/2021<br>–<br>9/2021             | Trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2 | 04/03/2022  |
| 3. | Dương Hoàng Hải  |           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |     | 01/2022<br>–<br>8/2022             | Trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2 | 23/12/2022  |

### 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) |
|--|----------|----------------------------|------------------------------|------------|----------|---|--|
| <b>I TRƯỚC KHI ĐƯỢC CẤP BẰNG TIẾN SỸ</b> |          |                            |                              |            |          |   |  |
|  |          |                            |                              |            |          |   |  |

| <b>II SAU KHI ĐƯỢC CẤP BẰNG TIẾN SỸ</b> |                               |            |                                 |    |                          |   |
|---|-------------------------------|------------|---------------------------------|----|--------------------------|---|
| 1.                                      | Giáo trình Nhiệt học chất khí | Giáo trình | NXB Giáo Dục Việt Nam, năm 2020 | 03 | <input type="checkbox"/> | Chương 1: Những cơ sở của thuyết động học phân tử của khí lý tưởng (từ trang 7 đến trang 37)<br>Số 114/GXN-ĐHSPHN2-ĐT ngày 11/6/2020 của Hiệu trưởng Trường ĐHSP Hà Nội 2;<br>Số 958/QĐ-ĐHTB, ngày 26/8/2022 của Hiệu trưởng Trường Đại học Tây Bắc |

**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 |
|--|--|-----------|---|---------------------|---|
| <b>I TRƯỚC KHI ĐƯỢC CẤP BẰNG TIẾN SỸ</b> |  |           |   |                     |   |
| 1  | Tính không ổn định mao dẫn và vận động học của mặt phân cách trong các trạng thái ướt của khí hai thành phần ở nhiệt độ cực thấp | NCS       | FWO.103-2013.09;<br>Nafosted                  | 2013-2015           | 7/7/2016;<br>Xếp loại: Đạt                          |
| <b>II SAU KHI ĐƯỢC CẤP BẰNG TIẾN SỸ</b>  |  |           |   |                     |   |
| 2  | Nghiên cứu các hiện tượng chuyển pha trong hệ ngưng tụ Bose - Einstein   | Chủ nhiệm | B2018-TTB-12-CTrVL;<br>Bộ Giáo dục và Đào tạo | 2018-2021           | 26/7/2022;<br>Xếp loại: Đạt                         |
| 3  | Nghiên cứu hiệu ứng Casimir trong hệ ngưng tụ Bose - Einstein  | Thư ký    | B2019-TTB-10;<br>Bộ Giáo dục và Đào tạo       | 2019-2021           | 26/7/2022;<br>Xếp loại: Đạt                         |
| 4  | Ảnh hưởng của hiệu ứng kích thước hữu hạn lên tính chất tĩnh   | Thư ký    | 103.01-2018.02;<br>Nafosted                   | 2018-2021           | 31/7/2022;<br>Xếp loại: Đạt                         |

|                               |  |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|--|
| của hệ ngưng tụ Bose-Einstein |  |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|--|

(Thứ tự các đề tài thống nhất trong toàn bộ hồ sơ của ứng viên)

## 7. Kết quả nghiên cứu khoa học và công nghệ đã công bố:

### 7.1. 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 |
|--|--|------------|-------------------------------------|---|---|--|-------------------------------------|--------------------|
| <b>I TRƯỚC KHI ĐƯỢC CẤP BẰNG TIẾN SỸ</b> |  |            |                                     |   |   |  |                                     |                    |
| <b>TRONG NƯỚC</b>                        |  |            |                                     |   |   |  |                                     |                    |
| 1  | Study the phase transition in binary mixture<br><a href="http://stdb.hnue.edu.vn/portal/journals.php?articleid=1098">http://stdb.hnue.edu.vn/portal/journals.php?articleid=1098</a>                              | 03         | <input type="checkbox"/>            | HNUE Journal of Science - Natural Sciences 2010;<br>ISSN: 2354-1059 | Trường Đại học Sư phạm Hà Nội                     |  | Vol. 55, No. 6, pp. 3-13            | 6/2010             |
| <b>QUỐC TẾ</b>                           |  |            |                                     |   |   |  |                                     |                    |
| 2  | Wetting phase transition of two segregated Bose - Einstein condensates restricted by a hard wall;<br><a href="https://doi.org/10.1016/j.physleta.2016.02.021">https://doi.org/10.1016/j.physleta.2016.02.021</a> | 03         | <input checked="" type="checkbox"/> | Physics Letters A; ISSN: 1873-2429                                  | SCIE, IF = 2.707, H-index = 182, Q2               | 02   | Vol. 380, Issue 16, Pages 1487-1492 | 4/2016             |
| 3  | Finite-Size Effects of Surface Tension in Two Segregated BECs Confined by Two Hard Walls;<br><a href="https://doi.org/10.1007/s10909-016-1658-x">https://doi.org/10.1007/s10909-016-1658-x</a>                   | 03         | <input type="checkbox"/>            | Journal of Low Temperature Physics; ISSN: 1573-7357                 | SCIE, IF = 1.618, H-index = 66, Q2                | 03   | Vol. 186, Pages 127-147             | 8/2016             |
| <b>II SAU KHI ĐƯỢC CẤP BẰNG TIẾN SỸ</b>  |  |            |                                     |   |   |  |                                     |                    |
| <b>TRONG NƯỚC</b>                        |  |            |                                     |   |   |  |                                     |                    |



|                |  |    |                                     |   |  |    |                                     |         |
|----------------|--|----|-------------------------------------|---|--|----|-------------------------------------|---------|
| 4              | Depletion density of ideal gas Bose – Einstein condensate by two parallel plates;<br><a href="https://doi.org/10.18173/2354-1059.2020-0032">DOI: 10.18173/2354-1059.2020-0032</a>  | 03 | <input checked="" type="checkbox"/> | HNUE Journal of Science - Natural Sciences 2020;<br>ISSN: 2354-1059 | Trường Đại học Sư phạm Hà Nội                |    | Vol. 65,<br>Issue 6,<br>Pages 82-89 | 6/2020  |
| 5              | Casimir-type force of an ideal Bose-Einstein condensate gas in broken symmetry phase;<br><a href="http://tapchi.utb.edu.vn/index.php/journalofscience/article/view/309">http://tapchi.utb.edu.vn/index.php/journalofscience/article/view/309</a> | 03 | <input checked="" type="checkbox"/> | UTB Journal of Science - Natural Sciences 2020;<br>ISSN: 2354-1091  | Trường Đại học Tây Bắc                       |    | Số 26,<br>Trang 64-70               | 7/2021  |
| <b>QUỐC TẾ</b> |  |    |                                     |   |  |    |                                     |         |
| 6              | Casimir effect in a weakly interacting Bose gas confined by a parallel plate geometry in improved Hartree–Fock approximation;<br><a href="https://doi.org/10.1016/j.physa.2019.123018">https://doi.org/10.1016/j.physa.2019.123018</a>           | 02 | <input type="checkbox"/>            | Physica A;<br>ISSN: 1873-2119                                       | SCIE,<br>IF = 3.778,<br>H-index = 178,<br>Q2 | 01 | Vol. 540,<br>123018                 | 2/2020  |
| 7              | The Casimir Effect in a Weakly Interacting Bose Gas;<br><a href="https://doi.org/10.1007/s10909-020-02535-x">https://doi.org/10.1007/s10909-020-02535-x</a>  | 02 | <input checked="" type="checkbox"/> | Journal of Low Temperature Physics;<br>ISSN: 1573-7357              | SCIE,<br>IF = 1.618,<br>H-index = 66,<br>Q2  | 04 | Vol. 202,<br>Pages 160-174          | 10/2020 |
| 8              | Density of condensates of two-component Bose-Einstein condensates restricted between two planar walls;<br><a href="https://doi.org/10.1088/1742-6596/1932/1/012005">DOI: 10.1088/1742-6596/1932/1/012005</a>                                     | 03 | <input type="checkbox"/>            | Journal of Physics: Conference Series;<br>ISSN: 1742-6596           | Scopus,<br>Citescore = 0.9,<br>Q4            |    | Vol. 1932,<br>012005                | 6/2021  |
| 9              | The Repulsive Casimir-   | 01 | <input checked="" type="checkbox"/> | Journal of Low  | SCIE,  |    | Vol.                                | 10/2021 |

|    |   |    |                                     |  |  |  |                        |         |
|----|---|----|-------------------------------------|--|--|--|------------------------|---------|
|    | Type Forces of a Weakly Interacting Bose–Einstein Condensate Gas;<br><a href="https://doi.org/10.1007/s10909-021-02641-4">https://doi.org/10.1007/s10909-021-02641-4</a>  |    |                                     | Temperature Physics;<br>ISSN: 1573-7357                  | IF = 1.618,<br>H-index = 66,<br>Q3           |  | 206,<br>Pages<br>16–31 |         |
| 10 | The repulsive Casimir-type forces in binary mixture of weakly interacting Bose–Einstein condensates gases;<br><a href="https://doi.org/10.1016/j.aop.2021.168661">https://doi.org/10.1016/j.aop.2021.168661</a> | 01 | <input checked="" type="checkbox"/> | Annals of Physics;<br>ISSN: 1096-035X                    | SCIE,<br>IF = 3.036,<br>H-index = 112,<br>Q1 |  | Vol.<br>434,<br>168661 | 11/2021 |
| 11 | Universal quantum effect of two-body correlation in a weakly interacting Bose gas;<br><a href="https://doi.org/10.1209/0295-5075/ac8370">DOI: 10.1209/0295-5075/ac8370</a>                                      | 01 | <input checked="" type="checkbox"/> | Europhysics Letters (EPL);<br>ISSN: 1286-4854            | SCIE,<br>IF = 1.958,<br>H-index = 170,<br>Q2 |  | Vol.<br>139,<br>45001  | 8/2022  |
| 12 | Finite-size effect of a weakly interacting Bose gas at zero-temperature;<br><a href="https://doi.org/10.1016/j.physleta.2022.128515">https://doi.org/10.1016/j.physleta.2022.128515</a>                         | 01 | <input checked="" type="checkbox"/> | Physics Letters A;<br>ISSN: 1873-2429                    | SCIE,<br>IF = 2.707,<br>H-index = 182,<br>Q2 |  | Vol.<br>455,<br>128515 | 10/2022 |
| 13 | Finite-size effect of dual weakly interacting Bose gases at zero-temperature;<br><a href="https://doi.org/10.1140/ejpp/s13360-022-03371-6">https://doi.org/10.1140/ejpp/s13360-022-03371-6</a>                  | 01 | <input checked="" type="checkbox"/> | (The) European Physical Journal Plus;<br>ISSN: 2190-5444 | SCIE,<br>IF = 3.758,<br>H-index = 76,<br>Q2  |  | Vol.<br>137,<br>1289   | 11/2022 |
| 14 | The Casimir effect of dual weakly interacting   | 01 | <input checked="" type="checkbox"/> | Annals of Physics;                                       | SCIE,<br>IF =                                |  | Vol.<br>447,           | 12/2022 |

|    |  |    |                                     |                                    |                                     |  |                   |        |
|----|--|----|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------|--------|
|    | Bose gases at zero-temperature<br><a href="https://doi.org/10.1016/j.aop.2022.169144">https://doi.org/10.1016/j.aop.2022.169144</a>  |    |                                     | ISSN: 1096-035X                    | 3.036, H-index = 112, Q1            |  | Part 1, 169144    |        |
| 15 | The Casimir effect in a dilute Bose gas at zero-temperature taking into account the contribution of self-energy within CJT theory<br><a href="https://doi.org/10.1016/j.physleta.2023.128964">https://doi.org/10.1016/j.physleta.2023.128964</a> | 01 | <input checked="" type="checkbox"/> | Physics Letters A; ISSN: 1873-2429 | SCIE, IF = 2.707, H-index = 182, Q2 |  | Vol. 480, 12 8964 | 6/2023 |

(Thứ tự các bài báo thống nhất trong toàn bộ hồ sơ của ứng viên)

- Số lượng bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế uy tín mà ứng viên là tác giả chính sau khi được cấp bằng TS là 08 bài, theo các thứ tự [7], [9], [10], [11], [12], [13], [14], [15]. Các bài báo này đều được đăng trên các tạp chí thuộc danh mục SCIE phù hợp với ngành (Vật lý), chuyên ngành (Vật lý lý thuyết và vật lý toán), lĩnh vực (vật chất ngưng tụ, tương tác nguyên tử, nhiệt độ cực thấp, vật lý lượng tử) mà ứng viên tham gia nghiên cứu và đào tạo.

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

**7.3. Tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế:** Không

**8. Chủ trì hoặc tham gia xây dựng, phát triển chương trình đào tạo đã được đưa vào áp dụng thực tế:**

| TT | Chương trình đào tạo   | 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 bồi dưỡng giáo viên trung học cơ sở dạy môn Khoa học Tự nhiên | Tham gia                       | Số 627/ QĐ-ĐHTB ngày 27/07/2021 của Hiệu trưởng Trường Đại học Tây Bắc | Trường Đại học Tây Bắc             | Số 855/ QĐ-ĐHTB ngày 10/09/2021 của Hiệu trưởng Trường Đại học Tây Bắc |         |
| 2. | Chương trình đào tạo Cử  | Chủ trì                        | Số 180/ QĐ-ĐHTB ngày 10/03/2022  | Trường Đại học Tây Bắc             | Số 989/ QĐ-ĐHTB ngày   |         |

|  |                        |  |  |  |  |  |
|--|------------------------|--|--|--|--|--|
|  | nhân Sư phạm<br>Vật lý |  | của Hiệu trưởng<br>Trường Đại học<br>Tây Bắc |  | 12/09/2022 của<br>Hiệu trưởng<br>Trường Đại học<br>Tây Bắc |  |
|--|------------------------|--|--|--|--|--|

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

Không

**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.

*Sơn La, ngày 16 tháng 06 năm 2023*

**NGƯỜI ĐĂNG KÝ**

**PHẠM THẾ SONG**