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

LÝ LỊCH KHOA HỌC

(Theo mẫu tại Thông tư số 08/2011/TT-BGDĐT ngày 17/02/2011 của Bộ trưởng Bộ GDĐT – Phụ lục V)

I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: **Phạm Thế Song** Giới tính: Nam
Ngày, tháng, năm sinh: 10/01/1980 Nơi sinh: Phiêng Khoài, Yên Châu, Sơn La
Quê quán: Đông Thọ, TP Thái Bình, Thái Bình Dân tộc: Kinh
Học vị cao nhất: Tiến sĩ Năm: 2018 (Việt Nam)
Chức danh khoa học cao nhất: PGS Năm bổ nhiệm: 2023
Chức vụ: Trưởng bộ môn
Đơn vị công tác: Khoa Khoa học Tự nhiên - Công nghệ, Trường Đại học Tây Bắc
Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: Tổ 6, P. Chiềng Sinh, TP Sơn La, Tỉnh Sơn La
Điện thoại liên hệ: 0223751700 (cơ quan); 0383 366 355 (cá nhân)
Fax: 0223751701 E-mail: phamthesong@utb.edu.vn
Số CCCD: 014080000719 Ngày cấp: 18/12/2023 Nơi cấp: Cục CSQLHCVTTXH

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Đại học:

Hệ đào tạo: Chính quy
Nơi đào tạo: Đại học Thái Nguyên - Trường Đại học sư phạm
Ngành học: Sư phạm vật lý
Nước đào tạo: Việt Nam Năm tốt nghiệp: 2002
Bằng đại học 2: ..... Năm tốt nghiệp: .....

2. Sau đại học

- Thạc sĩ chuyên ngành: Vật lý lý thuyết và vật lý toán Năm cấp bằng: 2011
  Nơi đào tạo: Trường Đại học sư phạm Hà Nội
- Tiến sĩ chuyên ngành: Vật lý lý thuyết và vật lý toán Năm cấp bằng: 2018
  Nơi đào tạo: Viện năng lượng nguyên tử Việt Nam

3. Các hướng nghiên cứu chính

- Ngưng tụ Bose-Einstein: Tính chất vật lý cơ bản, hiệu ứng kích thước hữu hạn, hiệu ứng Casimir;
- Vật lý các môi trường ở trạng thái đặc biệt (áp suất âm, nhiệt độ dưới 0K);
- Tính chất cơ, nhiệt, điện của tinh thể vật rắn.

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

Thời gian	Nơi công tác	Công việc đảm nhiệm
2002-2013	Trường đại học Tây Bắc	Giảng viên
2013-2019	Trường đại học Tây Bắc	Phó trưởng bộ môn
2019 đến nay	Trường đại học Tây Bắc	Trưởng bộ môn
28/12/2023	Trường đại học Tây Bắc	Được bổ nhiệm chức danh PGS

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia:

TT	Tên đề tài/dự án nghiên cứu	Năm bắt đầu/ Năm hoàn thành	Đề tài/dự án cấp	Trách nhiệm tham gia	Xếp loại
1	Tính không ổn định mao dẫn và động lực học của mặt phân cách trong các trạng thái ướt của khí hai thành phần ở nhiệt độ cực thấp	2013 - 2015	Nhà nước	Thành viên	Đạt
2	Ảnh hưởng của hiệu ứng kích thước hữu hạn lên tính chất tĩnh của hệ ngưng tụ Bose-Einstein	2018 - 2020	Nhà nước	Thư ký KH	Đạt
3	Nghiên cứu các hiện tượng chuyển pha trong hệ ngưng tụ Bose - Einstein	2018 - 2021	Bộ	Chủ nhiệm	Đạt
4	Nghiên cứu hiệu ứng Casimir trong hệ ngưng tụ Bose - Einstein	2019 - 2021	Bộ	Thư ký KH	Đạt

2. Các công trình khoa học đã công bố:

2.1. Các bài báo khoa học

[16]. **Pham The Song and Nguyen Van Thu**, *The Casimir effect in a dilute Bose gas in broken symmetry phase within the improve Hartree–Fock approximation*, Physica B **666**, 415082 (2023).

[15]. **Pham The Song**, *The Casimir effect in a dilute Bose gas at zero-temperature taking into account the contribution of self-energy within CJT theory*, Physics Letters A **480**, 128964 (2023).

[14]. **Pham The Song**, *The Casimir effect of dual weakly interacting Bose gases at zero-temperature*, Annals of Physics **447**, 169144 (2022).

[13]. **Pham The Song**, *Finite-size effect of dual weakly interacting Bose gases at zero-temperature*, (The) European Physical Journal Plus **137**, 1289 (2022).

[12]. **Pham The Song**, *Finite-size effect of a weakly interacting Bose gas at zero-temperature*, Physics Letters A **455**, 128515 (2022).

[11]. **Pham The Song**, Universal quantum effect of two-body correlation in a weakly interacting Bose gas, Europhysics Letters (EPL) **139**, 45001 (2022).

[10]. **Pham The Song**, *The Repulsive Casimir-Type Forces of a Weakly Interacting Bose-Einstein Condensate Gas*, J. Low Temp. Phys. **206**, 16-31 (2022).

[9]. **Pham The Song**, *The repulsive Casimir-type forces in binary mixture of weakly interacting Bose-Einstein condensates gases*, Ann. of Phys. **434**, 168661 (2021).

[8]. **Pham The Song**, La Thi Thu Trang, *On the Casimir effect in a weakly interacting Bose-Einstein condensate gas at zero temperature*, Journal of Science Tây Bắc University **28**, (2021).

[7]. **Pham The Song**, Pham Ngoc Thu, La Thi Thu Trang, *Casimir-type force of an ideal Bose-Einstein condensate gas in broken symmetry phase*, Journal of Science Tây Bắc University **26**, (2021).

[6]. **Pham The Song**, Nguyen Van Thu, *The Casimir Effect in a Weakly Interacting Bose Gas*, Journal of Low Temperature Physics **202**(1), 160-174 (2021).

[5]. Nguyen Van Thu, **Pham The Song**, *Casimir effect in a weakly interacting Bose gas confined by a parallel plate geometry in improved Hartree-Fock approximation*, Physica A **540**, 123018 (2020).

[4]. **Pham The Song**, Luong Thi Theu, Nguyen Van Thu, *Depletion density of ideal gas Bose-Einstein condensate by two parallel plates*, HNUE Journal of Science **6**, 82-89 (2020).

[3]. N.V. Thu, T.H. Phat, **P.T. Song**, *Finite-Size Effects of Surface Tension in Two Segregated BECs Confined by Two Hard Walls*, J. Low Temp. Phys. **186**, 127 (2017).

[2]. Nguyen Van Thu, Tran Huu Phat, **Pham The Song**, *Wetting phase transition of two segregated Bose–Einstein condensates restricted by a hard wall*, Phys. Lett. A. **380**, 1487 (2016).

[1]. L.V. Hoa, T.M. Kien, **P.T. Song**, *Study the phase transition in binary mixture*, HNUE Journal of Science **6**, 3-13 (2010).

2.2. Các bài viết đăng trên Kỷ yếu hội nghị, hội thảo

[1]. Nguyen Van Thu, **Pham The Song**, Nguyen Thi Le, *Density of condensates of two-component Bose-Einstein condensates restricted between two planar walls*, J. Phys.: Conf. Ser. **1932**, 012005 (2021).

2.2. Sách/giáo trình

STT	Tên Sách/giáo trình	Năm	Nơi xuất bản
1	Giáo trình: Vật lý phân tử và nhiệt học	2020	Nhà xuất bản Giáo dục Việt Nam

3. Hướng dẫn TS, ThS

3.1. Hướng dẫn TS

.....

3.2. Hướng dẫn ThS

3. Dương Hoàng Hải, K24-ThS Vật lý lý thuyết & Vật lý toán, ĐHSP HN2, bảo vệ thành công luận văn năm 2022.

2. Lã Thị Thu Trang, K23-ThS Vật lý lý thuyết & Vật lý toán, ĐHSP HN2, bảo vệ thành công luận văn năm 2021.

1. Bùi Kim Ngọc, K22-ThS Vật lý lý thuyết & Vật lý toán, ĐHSP HN2, bảo vệ thành công luận văn năm 2020.

4. Hồ sơ khoa học công khai

https://orcid.org/0000-0003-2956-6588
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57188580248
https://scholar.google.com/citations?user=GrpygcQAAAAJ&hl=vi
https://www.webofscience.com/wos/author/record/IAR-8053-2023

Sơn La, ngày 31 tháng 12 năm 2023

Người khai ký tên

(Ghi rõ chức danh, học vị)

PGS.TS Phạm Thế Song