

**BẢN ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN  
CHỨC DANH: PHÓ GIÁO SƯ**

Mã hồ sơ:



Đối tượng đăng ký: Giảng viên ; Giảng viên thỉnh giảng

Ngành: Vật lý;

Chuyên ngành: Vật lý lý thuyết & vật lý toán

**A. THÔNG TIN CÁ NHÂN**

1. Họ và tên người đăng ký: Phạm Nguyễn Thành Vinh

2. Ngày tháng năm sinh: 16/10/1985;

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 Xuân Thới Sơn, huyện Hóc Môn, Tp. HCM.

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh): 102/65/34 Lê Văn Thọ, F.11, Quận Gò Vấp, Tp. HCM.

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Buру điện): Khoa Vật lý, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh, 280 An Dương Vương, F.4, Q.5, Tp. HCM.

Điện thoại nhà riêng: Không;

Điện thoại di động: 0983.161.085

E-mail: vinhpnt@hcmue.edu.vn

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

- Từ 10/2007 đến 10/2018: Giảng viên, Khoa Vật lý, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh.

- Từ 10/2018 đến nay: Phó trưởng Bộ môn Vật lý Đại cương, Khoa Vật lý, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh.

Chức vụ: Hiện nay: Phó trưởng Bộ môn Vật lý Đại cương.

Chức vụ cao nhất đã qua: Phó trưởng Bộ môn Vật lý Đại cương.

Cơ quan công tác hiện nay: Khoa Vật lý, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh.

Địa chỉ cơ quan: 280 An Dương Vương, F.4, Q.5, Tp. HCM.

Điện thoại cơ quan: 028.3835.2020

Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học (nếu có): không

8. Đã nghỉ hưu: không

Nơi làm việc sau khi nghỉ hưu (nếu có): không

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

9. Học vị:

- Được cấp bằng TS ngày 30 tháng 09 năm 2014, ngành: Vật lí, chuyên ngành: Vật lí lý thuyết & vật lí toán.

Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Trường Đại học Điện tử – Truyền thông Tokyo, Nhật Bản (The University of Electro – Communications, Tokyo).

- Được cấp bằng ThS ngày 21 tháng 05 năm 2011, ngành: Vật lí, chuyên ngành: Vật lí nguyên tử, hạt nhân, và năng lượng cao.

Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Trường Đại học Sư phạm Tp. HCM, Việt Nam.

- Được cấp bằng ĐH ngày 05 tháng 07 năm 2007, ngành: Vật lí, chuyên ngành: Sư phạm Vật lí.

Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Trường Đại học Sư phạm Tp. HCM, Việt Nam.

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

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh phó giáo sư tại HĐGS cơ sở: Trường Đại học Sư phạm Tp. HCM.

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

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

- Nghiên cứu quá trình ion hóa của nguyên tử/phân tử dưới tác dụng của điện trường tĩnh. Trong đó tốc độ ion hóa và phổ động lượng ngang của electron ion hóa được quan tâm.

- Nghiên cứu về phổ động lượng của electron ion hóa từ hệ nguyên tử/phân tử khi đặt trong trường laser phân cực tròn. Từ đó, chúng tôi quan tâm đến việc trích xuất thông tin cấu trúc của vân đạo nguyên tử/phân tử mà tại đó electron bị ion hóa và những đặc tính của quá trình ion hóa như sự phụ thuộc của tốc độ ion hóa vào góc định phương của phân tử trong điện trường laser.

- Nghiên cứu về quá trình ion hóa kép không liên tiếp của nguyên tử dưới tác dụng của trường laser cường độ cao. Trong đó chúng tôi quan tâm đến việc mô phỏng và phân tích các cơ chế vật lí của những thí nghiệm được công bố trong thời gian gần đây.

- Nghiên cứu về quá trình bẫy hệ nguyên tử siêu lạnh (boson hoặc fermion) trong mạng quang học đa sắc. Đây là một hướng nghiên cứu hoàn toàn mới đòi hỏi sự tập trung xây dựng kỹ thuật tính toán và tìm hiểu về vật lí của nhóm chúng tôi trong tương lai gần.

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) **00** NCS bảo vệ thành công luận án TS;

- Đã hướng dẫn (số lượng) **03** HVCH bảo vệ thành công luận văn ThS (ứng viên chức danh GS không cần kê khai);

- Đã hoàn thành (số lượng) **02** đề tài NCKH cấp cơ sở;

- Đã công bố (số lượng) **22** bài báo KH, trong đó **07** bài báo KH trên tạp chí quốc tế có uy tín;
- Đã được cấp (số lượng) **00** bằng chế, giải pháp hữu ích;
- Số lượng sách đã xuất bản **00**;
- Số lượng **00** tác phẩm nghệ thuật, thành tích thể dục, thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế.

Liệt kê không quá 5 công trình KH tiêu biểu nhất

Với sách: ghi rõ tên sách, tên các tác giả, NXB, năm XB, chỉ số ISBN; với công trình KH: ghi rõ tên công trình, tên các tác giả, tên tạp chí, tập, trang, năm công bố; nếu có thì ghi rõ tạp chí thuộc loại nào: ISI (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, ESCI), Scopus hoặc hệ thống CSDL quốc tế khác; chỉ số ảnh hưởng IF của tạp chí và chỉ số trích dẫn của bài báo.

TT	Tên bài báo	Tác giả	Đăng trên tạp chí	Loại tạp chí, Impact Factor	Tập	Trang	Năm công bố
1	The role of electron-electron repulsion to the nonsequential double ionization mechanisms	Thu D. H. Truong, T. V. Nhan Hao, and <b>V. N. T. Pham</b>	Journal of Physics: Conference Series ISSN: 1588-2780	SCOPUS			2019, In press
2	Images of molecular orbitals in strong-field photoelectron momentum distributions generated by circularly polarized pulses	<b>V. N. T. Pham</b> , O. I. Tolstikhin, and T. Morishita	Physical Review A ISSN: 2469-9934	SCI IF=2.925 Cite=1	99	013428	2019
3	A procedure for high-accuracy numerical derivation of thermodynamic properties of ideal Bose gas	<b>V. N. T. Pham</b> , T. D. A. Tai, H. H. Huy, N. D. Vy, N. H. Tung, and T. Yamakoshi	European Journal of Physics ISSN: 1361-6404	SCIE IF=0.816 Cite=0	39	055103	2018
4	Weak-field asymptotic theory of tunneling ionization including the first-order correction terms: Comparison with exact calculations of Siegert states in molecular	V. H. Trinh, <b>V. N. T. Pham</b> , O. I. Tolstikhin, and T. Morishita	Physical Review A ISSN: 2469-9934	SCI IF=2.925 Cite=8	91	063410	2015

	potentials						
5	Molecular Siegert states in an electric field. II. Transverse momentum distribution of the ionized electrons	V. N. T. Pham, O. I. Tolstikhin, and T. Morishita	Physical Review A ISSN: 2469-9934	SCI IF=2.925 Cite=16	89	033426	2014

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

- Bằng khen của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT năm 2015.

- Bằng khen của Hội Vật lí Việt Nam năm 2016.

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): không

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

1. Tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo (tự đánh giá).

Chấp hành đúng pháp luật của Nhà nước, thực hiện đầy đủ nghĩa vụ công dân và các quy định của cơ quan đang công tác. Có phẩm chất đạo đức tốt. Hoàn thành tốt các nhiệm vụ của giảng viên theo Luật giáo dục và Điều lệ trường đại học. Có trình độ chuyên môn tốt, nhiệt tình trong công tác, có trách nhiệm với sinh viên và đam mê nghiên cứu khoa học. Có đủ sức khỏe để công tác. Luôn có ý thức giữ gìn phẩm chất, uy tín, danh dự của nhà giáo; tôn trọng nhân cách của người học; đối xử công bằng, bảo vệ các quyền và lợi ích chính đáng của người học. Có khả năng làm việc nhóm và phát huy được năng lực làm việc nhóm trong nghiên cứu khoa học. Tích cực tham gia các hoạt động do đơn vị tổ chức. Luôn hoàn thành tốt các nhiệm vụ được giao.

2. Thời gian tham gia đào tạo, bồi dưỡng từ trình độ đại học trở lên:

Tổng số 09 năm.

(Khai cụ thể ít nhất 6 năm học, trong đó có 3 năm học cuối tính đến ngày hết hạn nộp hồ sơ)

(Căn cứ chế độ làm việc đối với giảng viên theo quy định hiện hành)

TT	Năm học	Hướng dẫn NCS		HD luận văn ThS	HD đồ án, khóa luận tốt nghiệp ĐH	Giảng dạy		Tổng số giờ giảng/số giờ quy đổi
		Chính	Phụ			ĐH	SĐH	
1	2010 - 2011					330		330/278
2	2014 - 2015					120	45	165/290
3	2015 - 2016				03 x 15 tiết	652	65	717/818
3 năm học cuối								
4	2016 - 2017			01 x 25 tiết	02 x 15 tiết	341	45	386/558
5	2017 - 2018			02 x 25 tiết	02 x 15 tiết	397	00	397/427

6	2018 - 2019			02 x 25 tiết		641	00	641/592
---	-------------	--	--	--------------	--	-----	----	---------

3. Ngoại ngữ:

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

a) Được đào tạo ở nước ngoài  :

- Bảo vệ luận văn ThS  hoặc luận án TS  hoặc TSKH ; Tại nước: Nhật Bản năm 2014.

b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước  :

- Trường ĐH cấp bằng tốt nghiệp ĐH ngoại ngữ: không

c) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài :

- Giảng dạy bằng ngoại ngữ : không

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

d) Đối tượng khác ; Diễn giải: tự học và rèn luyện

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ): không

4. Hướng dẫn thành công NCS làm luận án TS và học viên làm luận văn ThS (đã được cấp bằng/có quyết định cấp bằng)

TT	Họ tên NCS hoặc HV	Đối tượng		Trách nhiệm HD		Thời gian hướng dẫn từ .... đến ...	Cơ sở đào tạo	Năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng
		NCS	HV	Chính	Phụ			
1	Trần Thị Mỹ Trinh		X	X		10/2016 – 04/2018	Đại học Sư phạm Tp. HCM	2018
2	Nguyễn Thị Anh Thu		X	X		10/2016 – 04/2018	Đại học Sư phạm Tp. HCM	2018
3	Trương Đặng Hoài Thu		X	X		10/2015 – 10/2016	Đại học Sư phạm Tp. HCM	2017

**Ghi chú:** Ứng viên chức danh GS chỉ kê khai số lượng NCS.

5. Biên soạn sách phục vụ đào tạo đại học và sau đại học

(Tách thành 2 giai đoạn: Đối với ứng viên chức danh PGS: Trước khi bảo vệ học vị TS và sau khi bảo vệ học vị TS; đối với ứng viên GS: Trước khi được công nhận chức danh PGS và sau khi được công nhận chức danh PGS)



TT	Tên sách	Loại sách (CK, GT, TK, HD)	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Viết MM hoặc CB, phần biên soạn	Xác nhận của CS GDDH (Số văn bản xác nhận sử dụng sách)
1	Không					

- Trong đó, sách chuyên khảo xuất bản ở NXB uy tín trên thế giới sau khi được công nhận PGS (đối với ứng viên chức danh GS) hoặc cấp bằng TS (đối với ứng viên chức danh PGS): không

**Các chữ viết tắt:** CK: sách chuyên khảo; GT: sách giáo trình; TK: sách tham khảo; HD: sách hướng dẫn; MM: viết một mình; CB: chủ biên; phần ứng viên biên soạn đánh dấu 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)
1	Tính toán phân bố động lượng ba chiều của electron ion hóa từ nguyên tử dưới tác dụng của trường laser phân cực tròn	CN	Đề tài cấp cơ sở MS: CS.2017.19.51	11/2017 – 11/2018	07/03/2019
2	Khảo sát quá trình ion hóa của ion phân tử hydro dưới tác dụng của điện trường tĩnh	CN	Đề tài cấp cơ sở MS: CS.2016.19.14	12/2016 – 12/2017	31/03/2018

**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, sáng chế/giải pháp hữu ích, giải thưởng quốc gia/quốc tế)

##### 7.1. Bài báo khoa học đã công bố

(Tách thành 2 giai đoạn: Đối với ứng viên chức danh PGS: Trước khi bảo vệ học vị TS và sau khi bảo vệ học vị TS; đối với ứng viên GS: Trước khi được công nhận chức danh PGS và sau khi được công nhận chức danh PGS)

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn của bài báo	Tập/số	Trang	Năm công bố
<b>Trước khi bảo vệ luận án tiến sĩ</b>								
<b>Bài báo quốc tế thuộc danh mục ISI/Scopus</b>								
1	Molecular Siegert states in an electric field. II. Transverse momentum distribution of the ionized electrons	3	Physical Review A ISSN: 2469-9934	SCI IF=2.925	16	89/3	033426	2014
<b>Bài báo thuộc tạp chí quốc gia</b>								
2	Xây dựng đường cong hiệu suất của hệ phổ kế gamma sử dụng nguồn chuẩn đĩa cho phòng thí nghiệm vật lí hạt nhân của trường Đại học Sư phạm Tp HCM	4	Tạp chí khoa học Đại học Sư Phạm Tp.HCM ISSN: 1859-3100			21/55	85-90	2010
<b>Sau khi bảo vệ luận án tiến sĩ</b>								
<b>Bài báo quốc tế thuộc danh mục ISI/Scopus</b>								
3	The role of electron-electron repulsion to the nonsequential double ionization mechanisms	3	Journal of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6596	Scopus	0			2019, In press
4	Images of molecular orbitals in strong-field photoelectron momentum distributions generated by circularly polarized pulses	3	Physical Review A ISSN: 2469-9934	SCI IF=2.925	1	99/1	013428	2019

5	Heating factors of gas targets for radioactive ion beam production	4	Journal of Radioanalytical and Nuclear chemistry ISSN: 1588-2780	SCI IF=1.186	0	391/1	33-38	2019
6	A procedure for high-accuracy numerical derivation of thermodynamic properties of ideal Bose gas	6	European Journal of Physics ISSN: 1361-6404	SCIE IF=0.816	0	39/5	055103	2018
7	Microscopic optical potential obtained from energy-density-functional approach for neutron-nucleus elastic scattering	7	International Journal of Modern Physics E ISSN: 1793-6608	SCI IF=1.386	0	27/6	1850052	2018
8	Weak-field asymptotic theory of tunneling ionization including the first-order correction terms: Comparison with exact calculations of Siegert states in molecular potentials	4	Physical Review A ISSN: 2469-9934	SCI IF=2.925	6	91/6	063410	2015
<b>Bài báo thuộc tạp chí quốc gia</b>								
9	Improvement of the precision of numerical calculations using "Multiple Precision Computation" package	6	Tạp chí khoa học Đại học Huế ISSN: 1859-1388					2019, In press
10	Mở rộng tính toán phân bố động lượng ngang hai chiều của quang electron cho hệ nguyên tử	1	Tạp chí khoa học Đại học Sư Phạm Hà Nội 2 ISSN: 1859-2325			57	39-49	2018



11	Chương trình cải tiến tính toán phổ động lượng của electron dưới tác dụng của laser phân cực tròn	1	Tạp chí Phát triển Khoa học và Công nghệ, Đại học Quốc gia Tp.HCM ISSN: 1859-0128					2018, In press
12	Trạng thái cơ bản của ion phân tử hydro trong điện trường tĩnh	1	Tạp chí khoa học Đại học Sư phạm Tp.HCM ISSN: 1859-3100		15/6	37-46		2018
13	Phân tách thành phần bức xạ vũ trụ cho detector nhấp nháy kích thước lớn sử dụng thiết bị số hóa DRS-4 (2GSPS)	4	Tạp chí khoa học Đại học Sư phạm Tp.HCM ISSN: 1859-3100		14/12	28-37		2017
14	Correction of parameters used for empirical formula describing the ionization rate in over-the-barrier regime	2	Tạp chí khoa học Đại học Sư phạm Tp.HCM ISSN: 1859-3100		14/9	67-75		2017
15	Derivation of thermodynamic quantities of ideal fermi gas in harmonic trap	4	Tạp chí khoa học Đại học Huế ISSN: 1859-1388		1B/126	109-118		2017
16	Multiple recollision of the nonsequential double ionization process	3	Tạp chí khoa học Đại học Huế ISSN: 1859-1388		1B/126	55-65		2017
17	Dependence of two-electron correlated dynamics on the relative phase of two-color orthogonal laser pulse	5	Tạp chí khoa học Đại học Sư phạm Tp.HCM ISSN: 1859-3100		3/81	34-43		2016
18	On the derivation of bound state wavefunctions of hydrogen atom using parabolic coordinates	2	Tạp chí khoa học Đại học Huế ISSN: 1859-1388		107/88	89-97		2015

19	Noble-gas atoms in a static electric field. Transverse momentum distribution of ionized electron	1	Tạp chí khoa học Đại học Huế ISSN: 1859-1388			107/88	99-107	2015
20	Trajectory analysis for explanation of the V-like structure in the correlated electron momentum distribution for nonsequential double ionization of helium	2	Tạp chí khoa học Đại học Sư phạm Tp.HCM ISSN: 1859-3100			9/75	14-23	2015
21	V-like structure in the correlated electron momentum distribution for nonsequential double ionization of helium	3	Tạp chí khoa học Đại học Sư phạm Tp.HCM ISSN: 1859-3100			5/70	28-35	2015
22	Investigating the ionization process of noble gas atoms by a static electric field using Siegert state method	1	Tạp chí khoa học Đại học Sư phạm Tp.HCM ISSN: 1859-3100			2/67	39-59	2015
<b>Bài báo đã gửi đăng và đang chờ kết quả phản biện</b>								
23	An estimation of air velocity for levitation of microparticles for air quality control	3	European Journal of Physics ISSN: 1361-6404	SCIE IF=0.816				Submitted
24	A numerical calculation of the penetration factor and its applications	6	Nuclear Science and Techniques ISSN: 2210-3147	SCI IF=0.961				Submitted

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	Số tác giả
1	Không			

- Trong đó, bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích cấp sau khi được công nhận PGS hoặc cấp bằng TS: không

7.3. Giải thưởng quốc gia, quốc tế (Tên giải thưởng, quyết định trao giải thưởng,...)

TT	Tên giải thưởng	Cơ quan/tổ chức ra quyết định	Số quyết định và ngày, tháng, năm	Số tác giả
1	Không			

- Trong đó, giải thưởng quốc gia, quốc tế sau khi được công nhận PGS hoặc cấp bằng TS: không

8. Chủ trì hoặc tham gia xây dựng, phát triển chương trình đào tạo hoặc chương trình nghiên cứu, ứng dụng khoa học công nghệ của cơ sở giáo dục đại học: không

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

- Thời gian được cấp bằng TS, được bổ nhiệm PGS:
- Giờ chuẩn giảng dạy:
- Công trình khoa học đã công bố:
- Chủ trì nhiệm vụ khoa học và công nghệ
- Hướng dẫn NCS,ThS:

**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.

*Tp. HCM, ngày 28 tháng 06 năm 2019*

Người đăng ký  
(Ký và ghi rõ họ tên)



**Phạm Nguyễn Thành Vinh**

**D. XÁC NHẬN CỦA NGƯỜI ĐÚNG ĐẦU NƠI ĐANG LÀM VIỆC**

- Về những nội dung “Thông tin cá nhân” ứng viên đã kê khai.
  - Về giai đoạn ứng viên công tác tại đơn vị và mức độ hoàn thành nhiệm vụ trong giai đoạn này.
- (Những nội dung khác đã kê khai, ứng viên tự chịu trách nhiệm trước pháp luật).

Tp. HCM, ngày 01 tháng 07 năm 2019

**THỦ TRƯỞNG CƠ QUAN**

(Ký và ghi rõ họ tên, đóng dấu)



TS. Nguyễn Thị Minh Hồng