

Bộ Giáo dục Đào tạo Đại học Sư Phạm Hà Nội	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:	ẢNH 4x6
---	---------

(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: Ngô Ngọc Hoa

2. Ngày tháng năm sinh: 20/9/1979. 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: Thái Hòa, Thái Thụy, Thái Bình.

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: số 8, ngõ 320, tổ 7, đường Xuân Phương, Nam Từ Liêm, Hà Nội.

6. Địa chỉ liên hệ: Ngô Ngọc Hoa, Khoa Vật lý, Trường ĐHSPT Hà Nội, 136 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội.

Điện thoại nhà riêng: Điện thoại di động: 0981502768;

Địa chỉ E-mail: Hoa.nn@hnue.edu.vn

7. Quá trình công tác:

Chức vụ: Hiện nay: Phó trưởng Bộ môn; Chức vụ cao nhất đã qua: Phó trưởng Bộ môn.

Cơ quan công tác hiện nay (khoa, phòng, ban; trường, viện; thuộc Bộ): Vật lý; Đại học Sư Phạm Hà Nội; Bộ Bộ Giáo dục Đào tạo.

Địa chỉ cơ quan: 136 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội .

Điện thoại cơ quan: 02437547823.

Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học:; Không 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 có hợp đồng thỉnh giảng 3 năm cuối (tính đến thời điểm hết hạn nộp hồ sơ):
.....

9. Học vị:

– Được cấp bằng ĐH ngày 20 tháng 07 năm 2001, ngành Vật lý, chuyên ngành: Vật lý chất rắn

Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Đại học Sư Phạm Hà Nội/136 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội

– Được cấp bằng ThS ngày 25 tháng 02 năm 2005, ngành Vật lý, chuyên ngành: Vật lý chất rắn

Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Đại học Sư Phạm Hà Nội/136 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội

– Được cấp bằng TS ngày 04 tháng 03 năm 2014, ngành Vật lí, chuyên ngành: Vật lí

Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Trường Đại học Paris Est Creteil/61 Anevue du Général de Gaulle, Paris, France

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS thời gian: Không có., ngành:

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó Giáo Sư tại HDGS cơ sở: Trường Đại học Sư phạm Hà Nội.

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó Giáo Sư tại HDGS ngành, liên ngành: Hội đồng ngành Vật lý.

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

- Nghiên cứu phổ hấp thụ của hơi nước trong vùng hồng ngoại nhằm ứng dụng trong hoạt động viễn thám khí quyển Trái đất.

- Nghiên cứu phổ hấp thụ của CO₂, CO trong vùng hồng ngoại nhằm ứng dụng trong hoạt động viễn thám khí quyển Trái đất.

- Mô phỏng động lực học phân tử cho một số hệ phân tử khí khác nhau: CO₂-N₂, CO₂-O₂, H₂O-N₂, O₂.

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) 5 HVCH bảo vệ thành công luận văn ThS;

- Đã công bố (số lượng) 4 bài báo KH trong nước, 19 bài báo KH trên tạp chí có uy tín;

- Đã được cấp (số lượng) bằng sáng chế, giải pháp hữu ích;

- Số lượng sách đã xuất bản 0, trong đó có 0 thuộc nhà xuất bản có uy tín.

Liệt kê không quá 5 công trình KH tiêu biểu nhất:

Bài báo khoa học tiêu biểu								
TT	Tên bài báo	Tên tác giả	Loại công bố (chỉ số IF)	Tên tạp chí, kỉ yếu khoa học	Tập	Số	Trang	Năm xuất bản
1	Precise predictions of H ₂ O line shapes over a wide pressure range using simulations corrected by a single measurement	N.H. Ngo a, □, H.T. Nguyen, H. Tran	SCI (KHTN-CN) (IF: 2.707)	Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer		207	16-22	2018
2	A strategy to complete databases with parameters of refined line shapes and its test for CO in He, Ar and Kr	N.H. Ngo, J.-M. Hartmann	SCI (KHTN-CN) (IF: 2.707)	Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer		203	334-340	2017
3	Spectral shapes of ro-vibrational lines of CO broadened by He, Ar, Kr, and SF ₆ : A test case of the Hartmann-Tran profile	N.H. Ngo, H. Lin, J.T. Hodges, H. Tran	SCI (KHTN-CN) (IF: 2.707)	Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer		203	325-333	2017

4	Recommended isolated line profile for representing high resolution spectroscopic transitions	Jonathan Tennyson*, Peter F. Bernath, Alain Campargue, Attila G. Császár, Ludovic Daumont, Robert R. Gamache, Joseph T. Hodges, Daniel Lisak, Olga V. Naumenko, Laurence S. Rothman, Ha Tran, Nikolai F. Zobov, Jeanna Buldyreva, Chris D. Boone, Maria Domenica De Vizia, Livio Gianfrani, Jean-Michel Hartmann, Robert McPheat, Damien Weidmann, Jonathan Murray, Ngoc Hoa Ngo and Oleg L. Polyansky	SCI (KHTN-CN) (IF: 5.294)	Pure and Applied Chemistry	86	12	1931-1943	2014
5	An isolated line-shape model to go beyond the Voigt profile in spectroscopic databases and radiative transfer codes	N.H. Ngo, D. Lisak, H. Tran, J.-M. Hartmann	SCI (KHTN-CN) (IF: 2.707)	Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer		129	89-100	2013

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

- Bằng khen của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT, cấp Bộ trưởng Bộ GD&ĐT.
- Bằng khen của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT, cấp Bộ trưởng Bộ GD&ĐT.
- Bằng khen của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT, cấp Bộ trưởng Bộ GD&ĐT.

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 có.

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):

Tiêu chuẩn: Đạt tiêu chuẩn đối với giảng viên tại cơ sở đào tạo được quy định tại thông tư số 06/2011/TTLT-BNV-BGDĐT ngày 06/06/2011.

Nhiệm vụ: hoàn thành các nhiệm vụ giảng dạy, nhiệm vụ nghiên cứu khoa học và công nghệ, nhiệm vụ tham gia công tác quản lý, công tác đoàn thể và các hoạt động khác, nhiệm vụ học tập, bồi dưỡng nâng cao trình độ của giảng viên theo quy định tại thông tư số 06/2011/TTLTBNV-BGDĐT ngày 06/06/2011.

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

Tổng số 13 năm.

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

TT	Năm học	Hướng dẫn NCS		HD luận văn ThS	HD đồ án, khóa luận tốt nghệ ĐH	Giảng dạy		Tổng số giờ giảng/số giờ quy đổi
		Chính	Phụ			ĐH	SĐH	
1	2013-2014	0	0	0	0	285	0	
2	2014-2015	0	0	0	1	280	0	
3	2015-2016	0	0	0	1	320	0	
3 năm cuối								
1	2016-2017	0	0	1	2	360	0	
2	2017-2018	0	0	3	2	380	0	
3	2018-2019	0	1	0	2	380	0	

3. Ngoại ngữ:

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

a) Được đào tạo ở nước ngoài :

– Học ĐH ; Tại nước: từ năm:

– Bảo vệ luận văn ThS hoặc luận án TS hoặc TSKH ; Tại nước: Pháp năm: 2013

– Thực tập dài hạn (> 2 năm) ; Tại nước:

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: Giáo viên song ngữ Pháp-Việt, do AUF cấp chứng chỉ

3.2. Tiếng Anh giao tiếp (văn bằng, chứng chỉ): Không có chứng chỉ

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 từđến.....	Cơ sở đào tạo	Năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng
		NCS	HV	Chính	Phụ			
1	Phạm Thị Tươi		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		10/2015 đến 06/2016	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	2016
2	Tạ Tuyết Nguyễn		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		12/2017 đến 09/2018	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	2018

3	Bùi Văn Toàn		✓	✓		12/2017 đến 09/2018	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	2018
4	Phạm Huy Tùng		✓	✓		12/2017 đến 09/2018	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	2018
5	Nguyễn Thị Thúy		✓	✓		07/2017 đến 09/2017	Trường Đại học Khoa học và Công nghệ Hà Nội	2018
6	Nguyễn Thị Huyền Trang	✓			✓	01/2018 đến 01/2021	Trường Đại học Khoa học và Công nghệ Hà Nội (USTH)	2021

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

*Giai đoạn Trước Tiến Sĩ Không có

*Giai đoạn Sau Tiến Sĩ Không có

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	Nghiên cứu phổ hấp thụ trong vùng hồng ngoại của CO ₂ và H ₂ O phục vụ đánh giá ô nhiễm khí quyển Trái Đất	Chủ nhiệm	B2016-SPH-21, Bộ/Sở	01/2016 đến 12/2017	20/08/2018
2	Triển khai một số bài thí nghiệm cho học sinh phổ thông chuyên Vật lí.	Chủ nhiệm	SPHN-08-189, Cơ sở	01/2008 đến 12/2009	15/12/2009
3	Nghiên cứu các tâm huỳnh quang Tb ³⁺ trong mạng nền ZnO	Chủ nhiệm	SPHN-10-470, Cơ sở	01/2010 đến 06/2011	27/07/2012

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:

*Giai đoạn Trước Tiến Sĩ

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF) (*)	Số trích dẫn của bài báo	Tập/Số	Trang	Năm công bố
1	Efficient computations of some speed-dependent isolated line profiles	3	Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer	SCI (KHTN-CN) (IF: 2.707)	110	/129	199-203	2013
2	An isolated line-shape model to go beyond the Voigt profile in spectroscopic databases and radiative transfer codes	4	Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer	SCI (KHTN-CN) (IF: 2.707)	160	/129	89-100	2013
3	Infrared absorption by molecular gases as a probe of nanoporous silica xerogel and molecule-surface collisions. I. Low pressure results	8	Physical Review A	SCI (KHTN-CN) (IF: 2.909)	32	/88	042506	2013

4	Velocity effects on the shape of pure H ₂ O isolated lines : Complementary tests of the partially correlated speed-dependent Keilson-Storer model	11	The Journal of chemical physics	SCI (KHTN-CN) (IF: 2.843)	53	/138	034032	2013
5	Ab initio calculations of the spectral shapes of CO ₂ isolated lines including non-Voigt effects and comparisons with experiments	15	Physical Review A	SCI (KHTN-CN) (IF: 2.909)	50	/87	013403	2013
6	Influence of velocity effects on the shape of N ₂ (and air) broadened H ₂ O lines with classical molecular dynamics simulations.	5	The Journal of chemical physics	SCI (KHTN-CN) (IF: 2.843)	21	/137	064302	2012
7	A pure H ₂ O isolated line-shape model based on classical molecular dynamic simulations of velocity changes and semi-classical calculations of speed-dependent collisional parameters	3	The Journal of chemical physics	SCI (KHTN-CN) (IF: 2.843)	36	/136	154310	2012
8	Pressure effects on water vapour lines: beyond the Voigt profile	4	Philosophical Transactions of the Royal Society A	SCI (KHTN-CN) (IF: 3.093)	20	/370	2495-2508	2012
9	Intensities and shapes of H ₂ O lines in the near-infrared by tunable diode laser	7	Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer	SCI (KHTN-CN) (IF: 2.707)	19	/113	870-877	2012
10	Synthesis and optical properties of ZnO, ZnO:Tb ³⁺ powders by forced hydrolysis method	3	journal of science of HNUE			/54	62-68	2009
11	Chế tạo và nghiên cứu một số tính chất quang của vật liệu ZnO:Tb ³⁺	4	Hội nghị Vật lý Chất rắn Toàn quốc lần thứ 5-2007			/	544-546	2008

*Giai đoạn Sau Tiến Sĩ

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF) (*)	Số trích dẫn của bài báo	Tập/Số	Trang	Năm công bố
12	New measurement of carbon dioxide absorption in the 1.6 μm region	6	International Conference on Photonics and Application, ICPA 2018			/		2019
13	Model Keilson-Storer and the spectroscopic parameters in the near infrared of pure water vapor	3	International Conference on Photonics and Application, ICPA 2018			/		2019

14	Prediction of line shapes parameters and their temperature dependences for CO ₂ -N ₂ using molecular dynamics simulations	3	The Journal of chemical physics	SCI (KHTN-CN) (IF: 2.843)	0	149/	224301	2018
15	Precise predictions of H ₂ O line shapes over a wide pressure range using simulations corrected by a single measurement	3	Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer	SCI (KHTN-CN) (IF: 2.707)	3	/207	16-22	2018
16	A strategy to complete databases with parameters of refined line shapes and its test for CO in He, Ar and Kr	2	Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer	SCI (KHTN-CN) (IF: 2.707)	5	/203	334-340	2017
17	Spectral shapes of ro-vibrational lines of CO broadened by He, Ar, Kr, and SF ₆ : A test case of the Hartmann-Tran profile	4	Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer	SCI (KHTN-CN) (IF: 2.707)	4	/203	325-333	2017
18	Determination of Carbon dioxide concentration in the atmosphere from absorption spectra	3	journal of science of HNUE			/62	135-141	2017
19	Xác định tỉ phần của các pha trong mẫu bột nano TiO ₂ bằng phân tích giản đồ nhiễu xạ tia X	2	Hội nghị Vật lý Chất rắn và Khoa học Vật liệu Toàn quốc – SPMS 2017			/	535-538	2017
20	Infrared light on molecule-molecule and molecule-surface collisions	11	Physical Review A	SCI (KHTN-CN) (IF: 2.909)	3	/92	012707	2015
21	Self-broadening and –shifting of very intense lines of the 1 μ m band of C ₁₂ O ₆	6	Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer	SCI (KHTN-CN) (IF: 2.707)	12	/149	285-290	2014
22	Self-broadening of 16O ¹² C ¹⁶ O ν ₃ band lines	5	Journal of Molecular Spectroscopy	SCI (KHTN-CN) (IF: 1.834)	5	/306	33-36	2014
23	Recommended isolated line profile for representing high resolution spectroscopic transitions	22	Pure and Applied Chemistry	SCI (KHTN-CN) (IF: 5.294)	136	86/12	1931-1943	2014

Chú thích: (*) gồm SCI, SCIE, ISI, Scopus (KHTN-CN); SSCI, A&HCI, ISI và Scopus (KHXXH-NV); SCI nằm trong SCIE; SCIE nằm trong ISI; SSCI và A&HCI nằm trong ISI.

7.2. Bảng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích:

*Giai đoạn Trước Tiến Sĩ Không có.

*Giai đoạn Sau Tiến Sĩ Không có.

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

*Giai đoạn Trước Tiến Sĩ

Không có.

*Giai đoạn Sau Tiến Sĩ

Không có.

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 có.

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.

..., ngày..... tháng..... năm 201...

Người đăng ký

(Ghi rõ họ tên, ký tên)

D. XÁC NHẬN CỦA THỦ TRƯỞNG CƠ QUAN 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).

..., ngày.....tháng.....năm 201...

Thủ trưởng cơ quan

(Ghi rõ họ tên, ký tên, đóng dấu)