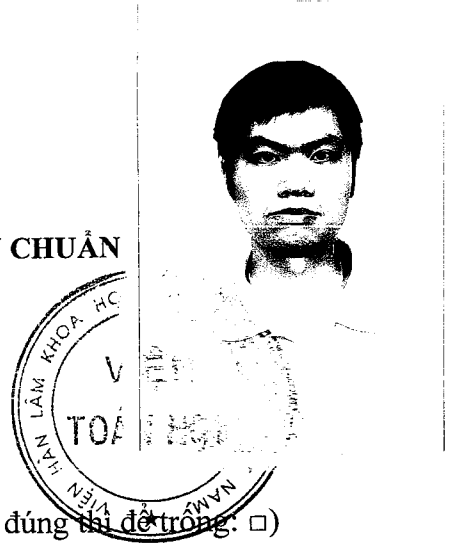


VIỆN HÀN LÂM  
KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VN  
VIỆN TOÁN HỌC

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: Toán học ; Chuyên ngành: Đại số và lý thuyết số

**A. THÔNG TIN CÁ NHÂN**

1. Họ và tên người đăng ký: Hoàng Lê Trường

2. Ngày tháng năm sinh: 20/12/1984; 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:

Phường Trường Thi, Thành phố Nam Định, Tỉnh Nam Định.

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh):

P214 B, C3, Thanh Xuân Bắc, Thanh Xuân, Hà Nội

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện):

Viện Toán học, Nhà A5, 18 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội.

Điện thoại nhà riêng: .. Điện thoại di động: ... E-mail:hltruong@math.ac.vn

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

Từ năm 2006 đến nay làm nghiên cứu viên tại Viện Toán học, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam

Chức vụ: Hiện nay: .....; Chức vụ cao nhất đã qua:.....

Cơ quan công tác hiện nay: Viện Toán học, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam

Địa chỉ cơ quan: Nhà A5, 18 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội

Điện thoại cơ quan 024 37563474

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. Học vị:

- Được cấp bằng ĐH **ngày 23 tháng 6 năm 2006**, ngành: Toán học, chuyên ngành: Đại số  
Nơi cấp bằng ĐH: Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN, Việt Nam

- Được cấp bằng ThS **ngày 09 tháng 06 năm 2009**, ngành: Toán học, chuyên ngành: Đại số  
Nơi cấp bằng ThS: Đại học Thái Nguyên, Việt Nam

- Được cấp bằng TS **ngày 25 tháng 3 năm 2013**, ngành: Toán học, chuyên ngành: Đại số  
Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Đại học Meiji, Nhật Bản

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: Viện Toán học, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó Giáo sư tại HĐGS ngành Toán

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

- Đại số giao hoán, hình học đại số và các áp dụng.

- Chứng minh hình thức.

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

- Đã hướng dẫn **9** HVCH bảo vệ thành công luận văn ThS

- Đã hoàn thành **2** đề tài NCKH cấp Bộ;

- Đã công bố **18** bài báo KH, trong đó **18** bài báo KH trên tạp chí quốc tế có uy tín;

Liệt kê không quá 5 công trình KH tiêu biểu nhất

1. **Hoàng Lê Trường**, *Chern coefficients and Cohen-Macaulay rings*. J. Algebra 490 (2017), 316–329. (SCI) (Cite 5)

1. **Hoàng Lê Trường**, *Index of reducibility of distinguished parameter ideals and sequen-*

- tially Cohen-Macaulay modules. Proc. Amer. Math. Soc. 141 (2013), no. 6, 1971– 1978. (SCI) (Cite 12)*
2. Nguyễn Tự Cường and **Hoàng Lê Trường**, *Asymptotic behavior of parameter ideals in generalized Cohen-Macaulay modules. J. Algebra 320 (2008), no. 1, 158–168. (SCI) (Cite 21)*
  3. Goto, Shiro; Takahashi, Ryo; Taniguchi, Naoki; **Hoàng Lê Trường**, *Huneke-Wiegand conjecture and change of rings. J. Algebra 422 (2015), 33–52. (SCI) (Cite 15)*
  4. Thomas Hales, Mark Adams, Gertrud Bauer, Dat Tat Dang, John Harrison, **Hoàng Lê Trường**, Cezary Kaliszyk, Victor Magron, Sean McLaughlin, Thang Tat Nguyen, Truong Quang Nguyen, Tobias Nipkow, Steven Obua, Joseph Pleso, Jason Rute, Alexey Solovyev, An Hoai Thi Ta, Trung Nam Tran, Diep Thi Trieu, Josef Urban, Ky Khac Vu, Roland Zumkeller, *A formal proof of the Kepler conjecture, Forum Math. Pi 5, e2, (2017) 29 pp. (SCIE)(Cite 134)*
15. Khen thưởng (các huân chương, huy chương, danh hiệu): .....
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): .....

## **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).

Tôi không vi phạm đạo đức nhà giáo, không đang trong thời gian bị kỷ luật từ hình thức khiển trách trở lên hoặc thi hành án hình sự. Tôi trung thực, khách quan trong đào tạo, nghiên cứu khoa học và các hoạt động chuyên môn khác. Tôi có 11 năm tham gia đào tạo từ trình độ đại học trở lên. Tôi luôn luôn hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ được giao và thực hiện tốt quy định của cơ quan đặt ra.

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

Tổng số **11** 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 đề án, khóa luận tốt nghiệp ĐH	Giảng dạy		Tổng số giờ giảng/ Số giờ quy đổi
		Chính	Phụ			ĐH	SĐH	
1	5/7/2006 - 5/7/2007					ĐHCN		90/90
2	5/7/2014 - 5/7/2015			1			SPTN và VT	45(SPTN)*1,6+ 45(VT)*1,5= <b>139</b> Tiết/ 45(SPTN)*1,6+ 45(VT)*1,5 + 70(HDCH) = <b>209</b>
3	5/7/2015 - 5/7/2016			4		CN và USTH	VT	123(CN)+ 40 (USTH)+ 45(VT) *1,5= <b>230</b> Tiết /123(CN)+ 40 (USTH)+ 45(VT)*1,5+ 280(HDCH)= <b>510</b>
3 năm học cuối								

4	5/7/2016 - 5/7/2017			2		CN và USTH	VT và SPTN	42(CN)+ 36(USTH)+ 60(VT) *1,5+ 45(SPTN)*1.6 = <b>240</b> Tiết/ 42(CN)+ 36(USTH)+ 60(VT) *1,5+ 45(SPTN)*1.6 + 140(HDCH)= <b>380</b>
5	5/7/2017 - 5/7/2018	1( chưa bảo vệ)		2			KHTN	45(KHTN)*1,6= <b>72</b> Tiết/ 45(KHTN)*1,6+ 140(HDCH)+ 33(HDNCS)= <b>245</b>
6	5/7/2018 - 5/7/2019	1( chưa bảo vệ)					KHTN	30(KHTN)*1,6+ 45(SPTN)*1,6 = <b>120</b> Tiết/ 30(KHTN)*1,6+ 45(SPTN)*1,6 + 33(NCS)= <b>153</b>

**Các chữ viết tắt:** CN: Trường Đại học Công nghệ, ĐHQGHN. KHTN: Đại học Khoa học- Đại học Thái Nguyên. SPTN: Trường Đại học Sư phạm- Đại học Thái Nguyên. USTH: Đại Học Khoa Học và Công Nghệ Hà Nội. VTH: Viện Toán học- Viện Hàn Lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam. HDCH: Hướng dẫn cao học. HDNCS: Hướng dẫn nghiên cứu sinh. HDCN: Hướng dẫn cử nhân.

**Lưu ý về Quy đổi giờ chuẩn:**

- Tại cơ sở đào tạo Đại học Khoa học- Đại học Thái Nguyên và Trường Đại học Sư phạm- Đại học Thái Nguyên, một tiết giảng lý thuyết cho lớp trình độ ThS, Ts được tính bằng 1,6 giờ chuẩn.
- Tại cơ sở đào tạo Đại học Khoa học- Đại học Thái Nguyên và Trường Đại học Sư phạm- Đại học Thái Nguyên, hướng dẫn luận văn Ths được tính là 70 giờ chuẩn cho một LV.
- Tại cơ sở đào tạo Đại học Khoa học- Đại học Thái Nguyên hướng dẫn chính nghiên cứu sinh được tính là 33 giờ chuẩn một năm học.

- Tại cơ sở đào tạo Viện Toán học- Viện Hàn Lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam, một tiết giảng lý thuyết cho lớp trình độ ThS, Ts được tính bằng 1,5 giờ chuẩn.
- Theo thông tư số 16/2009/TT-BGDĐT, Điều 10 Khoản 3 b) Thời gian giảng dạy trực tiếp trên lớp để tính trong 1 năm thâm niên được quy đổi thành giờ chuẩn, nếu trong thời gian đó ứng viên xét công nhận đạt tiêu chuẩn chức danh GS thực hiện đủ 120 giờ chuẩn, *ứng viên xét công nhận đạt tiêu chuẩn chức danh PGS thực hiện đủ 90 giờ chuẩn thì được tính 1 năm thâm niên đào tạo.* Từ ngày 01 tháng 01 năm 2011 trở đi, ứng viên xét công nhận đạt tiêu chuẩn chức danh GS phải thực hiện đủ 190 giờ chuẩn, ứng viên xét công nhận đạt tiêu chuẩn chức danh PGS phải thực hiện đủ 170 giờ chuẩn.

### 3. Ngoại ngữ:

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

a) Được đào tạo ở nước ngoài  :

- Bảo vệ luận văn ThS  hoặc luận án TS  hoặc TSKH ; Tại nước: Nhật Bản năm 3/2013

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, 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 và tên NCS hoặc HV	Đối tượng		Trách nhiệm HD		Thời gian hướng dẫn	Cơ sở đào tạo	Năm được cấp bằng/Có quyết định cấp bằng
		NC S	HV	Chính	Phụ			
1	Lương Thúy Nga		HV	Chính		2014-2015	SPTN	2015
2	Đào Thị Hoài Thương		HV	Chính		2015-2016	SPTN	2016
3	Vũ Thị Gái		HV	Chính		2015-2016	KHTN	2016
4	Hoàng Ngọc Yến		HV	Chính		2015-2016	VTH	2016
5	Đào Trọng Nghĩa		HV	Chính		2016-2017	VTH	2016
6	Phạm Thị Phương Thảo		HV	Chính		2016-2017	KHTN	2017

7	Đinh Thị Vân		HV	Chính		2016-2017	KHTN	2017
8	Nguy Phương Hoài		HV	Chính		2017-2018	KHTN	2018
9	Nguyễn Thị Bích Phượng		HV	Chính		2017-2018	KHTN	2018

**Các chữ viết tắt:** KHTN: Đại học Khoa học- Đại học Thái Nguyên. SPTN: Trường Đại học Sư phạm- Đại học Thái Nguyên. VTH: Viện Toán học- Viện Hàn Lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam.

5. Thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ đã nghiệm thu

TT	Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ	CN/PCN/TK	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Thời gian nghiệm thu
1	Phân tích bất khả quy: cấu trúc và ứng dụng.	Chủ nhiệm	Mã số nhiệm vụ: 101.04-2014.15 Quỹ phát triển khoa học và công nghệ quốc gia	2015 - 2016	Ngày 13 tháng 5 năm 2017
2	Các ideal đơn thức và nhị thức: Tổ hợp, hình học kì dị và áp dụng	Chủ nhiệm	Mã số nhiệm vụ: VAST.ĐLT.01/16-17 Viện Hàn lâm KHCNVN	2016 - 2017	Ngày 8 tháng 3 năm 2019

**Các chữ viết tắt:** CT: Chương trình; ĐT: Đề tài; CN: Chủ nhiệm; PCN: Phó chủ nhiệm; TK: Thư ký.

6. 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)

6.1. Bài báo khoa học đã công bố

a, Trước khi bảo vệ học vị TS:

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	Asymptotic behavior of parameter ideals in generalized Cohen-Macaulay modules	2	J. Algebra	SCI (IF 0.675)	21	320/ no. 1	158-168	2008
2	Parametric decomposition of powers of parameter ideals and sequentially Cohen-Macaulay modules.	2	Proc. Amer. Math. Soc.	SCI (IF 0.707)	4	137/ no. 1	19-26	2009
3	Quasi-socle ideals and Goto numbers of parameters.	4	J. Pure Appl. Algebra	SCI (IF 0.720)	6	214/ no. 5	501-511	2010
4	On a new invariant of finitely generated modules over local rings.	3	J. Algebra Appl.	SCI(IF 0.6)	5	9/ no. 6	959/976	2010

b, Sau khi bảo vệ học vị TS:



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	Hilbert coefficients and sequentially Cohen-Macaulay modules.	3	J. Pure Appl. Algebra	SCI (IF 0.720)	4	217/ no. 3	479-480	2013
2	The equality $I_2=qI$ in sequentially Cohen-Macaulay rings.	3	J. Algebra	SCI (IF 0.675)	5	379	50-79	2013
3	Index of reducibility of distinguished parameter ideals and sequentially Cohen- Macaulay modules.	1	Proc. Amer. Math. Soc.	SCI (IF 0.707)	12	141/ no. 6	1971-1978	2013
4	Index of reducibility of parameter ideals and Cohen-Macaulay rings	1	J. Algebra	SCI (IF 0.675)	6	415	35-49	2014
5	Huneke-Wiegand conjecture and change of rings.	4	J. Algebra	SCI (IF 0.675)	15	422	33-52	2015

6	On the index of reducibility in Noetherian modules.	3	J. Pure Appl. Algebra	SCI (IF 0.720)	8	219/ no. 10	4510- 4520	2015
7	Uniform bounds in sequentially generalized Cohen-Macaulay modules.	3	Vietnam J. Math.	Scopus	2	43/ no.2	343- 356	2015
8	A formal proof of the Kepler conjecture.	22	Forum Math. Pi	SCIE	134	5	29pp	2017
9	When are the Rees algebras of parameter ideals almost Gorenstein graded rings?	4	Kyoto J. Math.	SCIE(IF 0.425)	9	57/ no.3	655- 666	2017
10	Chern coefficients and Cohen-Macaulay rings.	1	J. Algebra	SCI (IF 0.675)	5	490	316- 329	2017
11	Pseudo-Frobenius numbers versus defining ideals in numerical semigroup rings.	4	J. Algebra	SCI (IF 0.675)	2	508	1-15	2018
12	The index of reducibility of powers of a standard parameter ideal	3	J. Algebra Appl.	SCI(IF 0.6)		18/ no.3	195004 8	2019

13	The eventual index of reducibility of parameter ideals and the sequentially Cohen– Macaulay property	1	Archiv der Mathematik	SCIE(IF 0.590)		112/ no.5	475-488	2019
14	Critical paired dominating sets and irreducible decompositions of powers of edge ideals	4	Acta Mathematica Vietnamica	ESCI	2		15	2019

7. 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

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

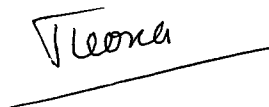
- Thời gian được cấp bằng TS, được bổ nhiệm PGS:
- Giờ chuẩn giảng dạy:
- Công trình khoa học đã công bố:
- Chủ trì nhiệm vụ khoa học và công nghệ
- Hướng dẫn NCS,ThS:

**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.

Hà Nội, ngày 28 tháng 06 năm 2019

Người đăng ký



**Hoàng Lê Trường**

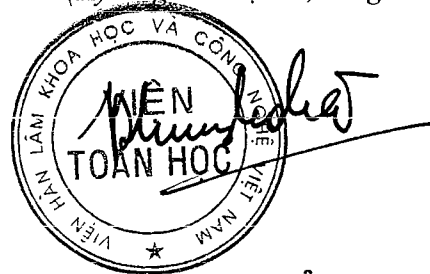
**D. XÁC NHẬN CỦA NGƯỜI ĐỨNG ĐẦU NƠI ĐANG LÀM VIỆC**

Các nội dung về "Thông tin cá nhân" của Ts. Hoàng Lê Trường là đúng sự thật. Ts. Hoàng Lê Trường đã hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ đào tạo, nghiên cứu khoa học và các công việc khác do đơn vị giao trong thời gian làm việc tại đơn vị. (Những nội dung khác đã kê khai, Ts. Hoàng Lê Trường tự chịu trách nhiệm trước pháp luật).

Hà Nội, ngày 03 tháng 7 năm 2019

**THỦ TRƯỞNG CƠ QUAN**

(Ký và ghi rõ họ tên, đóng dấu)



**VIỆN TRƯỞNG**

*Phùng Hồ Hải*

NGHỆ VIẾT