

**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: Nguyễn Duy Tân

2. Ngày tháng năm sinh: 04/11/1981; Nam ; Nữ ; Quốc tịch: Việt Nam;

Dân tộc: Kinh; Tôn giáo: Không

3. Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam:

4. Quê quán: Xã Ngũ Kiên, Huyện Vĩnh Tường, Tỉnh Vĩnh Phúc

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: Số nhà 31, gác 38, ngõ 342, Tổ 12, Phường Phú Diễn, Bắc Từ Liêm, Hà Nội

6. Địa chỉ liên hệ: Căn B0510, Chung cư Golden Palace, Mễ Trì, Nam Từ Liêm, Hà Nội

Điện thoại nhà riêng: .....; Điện thoại di động: 039 2013 099;

E-mail: duytan@math.ac.vn

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

- Từ 08/2003 đến nay: Nghiên cứu viên của Viện Toán học, Viện Hàn lâm Khoa học công nghệ Việt Nam.
- Từ 04/2009 đến 03/2011: Thực tập sau tiến sĩ tại Đại học Duisburg-Essen, Cộng hòa liên bang Đức.
- Từ 09/2012 đến 01/2015: Thực tập sau tiến sĩ tại Đại học Western Ontario, Canada

Chức vụ:

- Hiện nay: Nghiên cứu viên;
- Chức vụ cao nhất đã qua: Nghiên cứu viên

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

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

Điện thoại cơ quan 024 37563474

Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học:

- Viện Toán học – Viện HLKHCN Việt Nam
- ~~ĐH~~ Khoa học và Công nghệ Hà Nội - Viện HLKHCN Việt Nam
- Học Viện Khoa học và Công nghệ - Viện Hàn lâm KHCN VN
- ĐH Sư phạm Hà nội 2,
- ĐH Công nghệ - ĐH QG HN,
- ĐH Khoa học – ĐH Thái Nguyên,

Ngoài ra tôi cũng tham gia giảng dạy ở một số cơ sở giáo dục khác như Đại học Duisburg-Essen (CHLB Đức, từ 2009-2011), Đại học Western Ontario (Canada, từ 2012-2014), Đại học Khoa học Tự nhiên-ĐHQG Hà Nội.

8. Đã nghỉ hưu: chưa nghỉ hưu

9. Học vị:

- Được cấp bằng ĐH ngày 23 tháng 6 năm 2003, ngành: Toán học, chuyên ngành: Đại số và lý thuyết số.  
Nơi cấp bằng ĐH: Trường ĐH Khoa học Tự nhiên –ĐH QG Hà Nội, Việt Nam.
- Được cấp bằng TS ngày 01 tháng 12 năm 2008, ngành: Toán học, chuyên ngành: Đại số và lý thuyết số.  
Nơi cấp bằng TS: ĐH Quốc gia Hà Nội, Việt Nam.

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

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó Giáo sư tại HĐGS cơ sở: Viện Toán học – Viện HLKHCN Việt Nam.

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

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

- Số học và đối đồng điều Galois của nhóm đại số,
- Lý thuyết Galois,
- Tích Massey và đối đồng điều Galois của trường

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

- Đã hướng dẫn 04 HVCH bảo vệ thành công luận văn ThS (số lượng thực tế nhiều hơn, ở đây xin liệt kê 04 HVCH bảo vệ thành công với minh chứng là các bản sao bốn bằng thạc sỹ);

- Đã hoàn thành 2 đề tài NCKH cấp cơ sở (là chủ trì của hai đề tài này).

- 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) Jan Minac and Nguyễn Duy Tân, *Triple Massey products and Galois theory*, **Journal of the European Mathematical Society** 19 (2017), 255–284. (SCI)  
Số trích dẫn: 19; IF= 1.78.
- 2) Jan Minac and Nguyễn Duy Tân, *The Kernel Unipotent Conjecture and Massey products on an odd rigid field*, (with an Appendix written by I. Efrat, J. Mináč and N. D. Tân), **Advances in Math.** 273 (2015) 242-270. (SCI)  
Số trích dẫn: 17, IF=1.435.

- 3) *Construction of unipotent Galois extensions and Massey products*, **Advances in Mathematics** 304 (2017), 1021–1054. (SCI)  
Số trích dẫn: 06, IF=1.435.
- 4) Nguyễn Duy Tân, *On the essential dimension of unipotent algebraic groups*, **Journal of Pure and Applied Algebra** 217 (2013) 432-448. (SCI)  
Số trích dẫn: 05, IF= 0.797.
- 5) Nguyễn Quốc Thắng and Nguyễn Duy Tân, *On the Galois and flat cohomology of unipotent algebraic groups over local and global function fields. I*, **Journal of Algebra** 319 (2008), no. 10, 4288-4324. (SCI)  
Số trích dẫn: 09, IF: 0.666.

Ghi chú: Số lượng trích dẫn dựa theo Mathscinet, và chỉ số IF dựa theo Web of Science, tháng 06/2019.

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

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).

Đáp ứng đầy đủ các tiêu chuẩn và hoàn thành các nhiệm vụ của nhà giáo theo Luật Giáo dục và các quy định của Nhà nước.

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

Tổng số 07 năm.

| 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 (số tiết chưa quy đổi)      | SDH (số tiết chưa quy đổi) |                                      |
| 1  | 8/2005-7/2006 |               |     |                 |                                   | ĐHCN: 72                       |                            | ĐH: 72                               |
| 2  | 8/2011-7/2012 |               |     |                 |                                   |                                | VT:60                      | SDH:60                               |
| 3  | 8/2014-7/2015 |               |     |                 |                                   | USTH:40                        |                            | ĐH: 40                               |
| 4  | 8/2015-7/2016 |               |     | 02              | 01                                | SPHN2:60<br>ĐHCN:60<br>USTH:40 | VT:105                     | ĐH: 160<br>SDH: 105                  |

| 3 năm học cuối |               |  |  |    |    |                                 |                   |                   |
|----------------|---------------|--|--|----|----|---------------------------------|-------------------|-------------------|
| 5              | 8/2016-7/2017 |  |  | 02 | 01 | SPHN2:60<br>ĐHCN: 60<br>USTH:36 | VT:45             | ĐH: 156<br>SDH:45 |
| 6              | 8/2017-7/2018 |  |  | 02 | 02 | SPHN2:60<br>ĐHCN:60<br>USTH:25  | HV:150<br>KHTN:90 | ĐH:145<br>SDH:240 |
| 7              | 8/2018-7/2019 |  |  | 02 | 01 | SPHN2:60<br>ĐHCN:60<br>USTH:20  | HV:60             | ĐH:140<br>SDH:60  |

\* Kết thúc năm học được tính vào tháng 7 hàng năm, theo thời hạn nộp hồ sơ năm 2019.

\*\* Một số viết tắt:

- VT: Viện Toán học – Viện HLKHCN Việt Nam
- HV: Học viện khoa học và công nghệ - Viện HLKHCN Việt Nam
- KHTN: Đại học Khoa học – ĐH Thái Nguyên
- ĐHCN: Đại học Công nghệ - ĐH Quốc gia Hà Nội
- SPHN2: Đại học Sư phạm Hà Nội 2
- USTH: Đại học Khoa học và công nghệ Hà Nội – Viện KLCNHCN Việt Nam

\*\*\* Số giờ dạy sau đại học được tạm tính theo hệ số 1,0.

Một số viết tắt:

- SDH: Số giờ giảng chương trình sau đại học;
- DH: Số giờ giảng chương trình đại học.

### 3. Ngoại ngữ:

#### 3.1. 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  :

- Giảng dạy bằng ngoại ngữ :

- Nơi giảng dạy:

d) Đối tượng khác  ; Diễn giải: Đúng một mình viết 04 bài báo khoa học bằng tiếng Anh đăng trên tạp chí chuyên ngành có uy tín.

Giảng dạy bằng tiếng Anh tại Đại học Khoa học và Công nghệ Hà nội -Viện HLKHCNVN. Giảng dạy bằng tiếng Anh tại ĐH Western Ontario (Canada) trong thời gian là thực tập sau tiến sĩ (9/2012-1/2015).

3.2. Tiếng Anh: .....

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  | Bùi Thị Linh       |           | X  | X              |     | 12/2016-10/2017                     | ĐH Khoa học – ĐH Thái Nguyên | 2018                                     |
| 2  | Lê Thị Ngọc Bích   |           | X  | X              |     | 12/2016-10/2017                     | ĐH Khoa học – ĐH Thái Nguyên | 2018                                     |
| 3  | Cao Thị Tâm        |           | X  | X              |     | 02/4/2018-15/10/2018                | ĐH Hồng Đức                  | 2019                                     |
| 4  | Nguyễn Thị Hồng    |           | X  | X              |     | 02/4/2018-15/10/2018                | ĐH Hồng Đức                  | 2019                                     |

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

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  | Đếm số mở rộng Galois lũy đơn   | CN        | B11-2/2016/VTH<br><i>Cơ sở</i> | 2016-2017           | 03/3/2017                               |
| 2  | Tính triệt tiêu của tích Massey dạng $\langle a, \dots, a, b \rangle$ | CN        | 106-1/2018/VTH<br><i>Cơ sở</i> | 2018                | 02/4/2018                               |

**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

| .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 |
|--------------------------------------|--|------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------|-----------|-------------|
| Giai đoạn trước khi bảo vệ học vị TS |  |            |                                     |                                |                          |        |           |             |
| 1                                    | On the surjectivity of localization maps for Galois cohomology of unipotent algebraic groups over fields   | 02         | Communications in Algebra           | SCIE (0.501)                   | 4                        | 32/8   | 3169-3177 | 2004        |
| 2                                    | On the Galois and flat cohomology of unipotent algebraic groups over non-perfect fields                    | 02         | Proc. Japan Acad. Ser. A Math. Sci  | SCIE (0.309)                   | 3                        | 81/6   | 121-123   | 2005        |
| 3                                    | On an analog of Serre's conjectures, Galois cohomology and defining equation of unipotent algebraic groups | 02         | Proc. Japan Acad. Ser. A Math. Sci  | SCIE (0.309)                   | 2                        | 83/7   | 93-98     | 2007        |
| 4                                    | On the Galois and flat cohomology of unipotent algebraic groups over local and global function fields.I    | 02         | Journal of Algebra                  | SCI (0.666)                    | 9                        | 319/10 | 4288-4324 | 2008        |
| Giai đoạn sau khi bảo vệ học vị TS   |  |            |                                     |                                |                          |        |           |             |
| 5                                    | On p-embedding problems in characteristic p  | 02         | Journal of Pure and Applied Algebra | SCI (0.797)                    | 2                        | 215/10 | 2533-2537 | 2011        |
| 6                                    | On Galois cohomology of unipotent algebraic groups over local fields                                       | 01         | Journal of Algebra                  | SCI (0.666)                    | 1                        | 344    | 47-59     | 2011        |
| 7                                    | Galois cohomology of unipotent algebraic groups and field extensions                                       | 02         | Communications in Algebra           | SCIE (0.501)                   | 1                        | 39/11  | 3923-3938 | 2011        |
| 8                                    | On the essential dimension of unipotent algebraic  | 01         | Journal of Pure and Applied         | SCI                            | 5                        | 217/3  | 432-448   | 2013        |

|    |   |    |  |              |    |       |           |      |
|----|---|----|--|--------------|----|-------|-----------|------|
|    | groups  |    | Algebra                                      | (0.797)      |    |       |           |      |
| 9  | Embedding problems with local conditions and the admissibility of finite groups           | 01 | Israel Journal of Mathematics                | SCI (0.764)  | 0  | 198/1 | 229-242   | 2013 |
| 10 | The kernel unipotent conjecture and the vanishing of Massey products for odd rigid fields | 02 | Advances in Mathematics                      | SCI (1.435)  | 17 | 273   | 242-270   | 2015 |
| 11 | Triple Massey products over global fields   | 02 | Documenta Mathematics                        | SCIE (0.918) | 13 | 20    | 1467-1480 | 2015 |
| 12 | Dimensions of Zassenhaus filtration subquotients of some pro- $p$ -groups                 | 03 | Israel Journal of Mathematics                | SCI (0.764)  | 2  | 212/2 | 825-855   | 2016 |
| 13 | Triple Massey products vanish over all fields   | 02 | Journal of the London Mathematical Society   | SCI (1.131)  | 8  | 94/3  | 909-932   | 2016 |
| 14 | Construction of unipotent Galois extensions and Massey products                           | 02 | Advances in Mathematics                      | SCI (1.435)  | 6  | 304   | 1021-1054 | 2017 |
| 15 | Description of Galois unipotent extensions  | 03 | Journal of Algebra                           | SCI (0.666)  | 1  | 471   | 193-219   | 2017 |
| 16 | Triple Massey products and Galois theory  | 02 | Journal of the European Mathematical Society | SCI (1.78)   | 19 | 19/1  | 255-284   | 2017 |
| 17 | Counting Galois $U_4(F_p)$ -extensions using Massey products                              | 02 | Journal of Number Theory                     | SCI (0.684)  | 1  | 176   | 76-112    | 2017 |
| 18 | Special unipotent groups are split  | 01 | Journal of Pure and Applied Algebra          | SCI (0.797)  | 0  | 222/9 | 2465-2469 | 2018 |

Ghi chú: Phân loại SCI, SCIE và chỉ số IF của các tạp chí sử dụng ở trên là của thời điểm hiện tại.

- Trong đó, bài báo đăng trên tạp chí khoa học quốc tế uy tín sau khi được công nhận cấp bằng TS: là các bài đánh số từ số 5 đến số 18 ở trên.

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

7.3. Giải thưởng quốc gia, quốc tế:

| TT | Tên giải thưởng                | Cơ quan/tổ chức ra quyết định | Số quyết định và ngày, tháng, năm | Số tác giả |
|----|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------|
| 1  | Giải thưởng Viện Toán học 2017 | Viện Toán học – Viện HL KHCN  | 392/QĐ-VTH<br>ngày 18/12/2017     | 01         |

Ghi chú: Xem thông tin về Giải thưởng Viện Toán học tại <http://math.ac.vn/vi/hoi-dong-khoa-hoc/giai-thuong-khoa-hoc/>

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

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.

Hà Nội, ngày 04 tháng 7 năm 2019

Người đăng ký



**Nguyễn Duy Tân**

**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).

Hà Nội, ngày 04 tháng 7 năm 2019

**VIỆN TRƯỞNG**



**Phùng Hồ Hải**

