

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



LÝ LỊCH KHOA HỌC

(Dành cho ứng viên/thành viên các Hội đồng Giáo sư)

1. Thông tin chung

- Họ và tên: Nguyễn Duy Tân
- Năm sinh: 1981
- Giới tính: nam
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): TS, năm cấp bằng 2008, nơi cấp bằng: ĐH Quốc Gia Hà Nội
- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): PGS, năm bổ nhiệm 2021, nơi bổ nhiệm: ĐH Bách Khoa Hà Nội

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Toán học

- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại: Giảng viên, Viện Toán ứng dụng và Tin học, ĐHBK

HN

- Chức vụ cao nhất đã qua:

- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo):

- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):

- Thành viên Hội đồng Giáo sư nhà nước (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):

2. Thành tích hoạt động đào tạo và nghiên cứu (thuộc chuyên ngành đang hoạt động)

2.1. Sách chuyên khảo, giáo trình

a) Tổng số sách đã chủ biên: sách chuyên khảo;..... giáo trình.

b) Danh mục sách chuyên khảo, giáo trình trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất.

2.2. Các bài báo khoa học được công bố trên các tạp chí khoa học

a) Tổng số đã công bố: 0 bài báo tạp chí trong nước; 25 bài báo tạp chí quốc tế.

b) Danh mục bài báo khoa học công bố trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất:

- Trong nước:

- Quốc tế:

1. Sunil K. Chebolu, Jonathan L. Merzel, Jan Minac, Lyle Muller, Tung T. Nguyen, Fedrico W. Pasini and Nguyễn Duy Tân (2023), *On the joins of group rings*, Journal of Pure and Applied Algebra, Volume 227, Issue 9, 107377.

2. Jan Minac, Tung T. Nguyen and Nguyễn Duy Tân (2023), *Fekete polynomials, quadratic residues, and arithmetic*, Journal of Number Theory, Vol 242, page 532-575.

3. Nguyen Duy Tan and Nguyen Xuan Tho (2022), *Notes on Melvyn Knight's problem*, Proceedings of the Romanian Academy Series A, Vol 3, no 3, page 219-227.

4. Jan Minac, Federico W. Pasini, Claudio Quadrelli and Nguyễn Duy Tân (2022), *Mild pro-p-groups and the Koszulity conjectures*, Expositiones Mathematicae, Vol 40, page 432-455.

5. Jan Minac, F. W. Pasini, C. Quadrelli and Nguyễn Duy Tân (2021), *Koszul algebras and quadratic duals in Galois cohomology*, Advances in Mathematics, 380, 107569, 49pp.

6. Jan Minac, Micheal Rogelstad and Nguyễn Duy Tân (2020), *Relations in the maximal pro-p quotients of absolute Galois groups*, Transactions of the American Mathematical Society,

273, 2499-2524.

7. Jan Minac, M. Palaisti, F. W. Pasini and Nguyễn Duy Tân (2020), *Enhanced Koszul properties in Galois cohomology*, Research in the Mathematical Sciences, Volume 7, Article number: 10, 34pp.

8. Nguyễn Duy Tân (2018), *Special unipotent groups are split*, Journal of Pure and Applied Algebra, 222, 2465-2469.

2.3. Các nhiệm vụ khoa học và công nghệ

a) Tổng số chương trình, đề tài đã chủ trì/chủ nhiệm: 01 cấp Nhà nước; cấp Bộ và tương đương.

b) Danh mục đề tài tham gia đã được nghiệm thu trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất:

1. Đề tài NAFOSTED “Đối đồng điều Galois trong đại số và lý thuyết số và một số vấn đề liên quan”, mã số: 101.04-2019.314, thời gian 4/2020-4/2023. Trách nhiệm trong đề tài: Chủ nhiệm đề tài

2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có:.....sáng chế, giải pháp hữu ích

- Tổng số có:.....tác phẩm nghệ thuật

- Tổng số có:.....thành tích huấn luyện, thi đấu

b) Danh mục bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu trong 5 năm trở lại đây (*tên tác giả, tên công trình, số hiệu văn bằng, tên cơ quan cấp*):

2.5. Hướng dẫn nghiên cứu sinh (NCS) đã có quyết định cấp bằng tiến sĩ

a) Tổng số: NCS đã hướng dẫn chính

b) Danh sách NCS hướng dẫn thành công trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất:

3. Các thông tin khác

3.1. Danh mục các công trình khoa học chính trong cả quá trình:

1. Sunil K. Chebolu, Jonathan L. Merzel, Jan Minac, Lyle Muller, Tung T. Nguyen, Federico W. Pasini and Nguyễn Duy Tân (2023), *On the joins of group rings*, Journal of Pure and Applied Algebra, Volume 227, Issue 9, 107377.

2. Jan Minac, Tung T. Nguyen and Nguyễn Duy Tân (2023), *Fekete polynomials, quadratic residues, and arithmetic*, Journal of Number Theory, Vol 242, page 532-575.

3. Nguyen Duy Tan and Nguyen Xuan Tho (2022), *Notes on Melvyn Knight's problem*, Proceedings of the Romanian Academy Series A, Vol 3, no 3, page 219-227.

4. Jan Minac, Federico W. Pasini, Claudio Quadrelli and Nguyễn Duy Tân (2022), *Mild pro-p-groups and the Koszulity conjectures*, Expositiones Mathematicae, Vol 40, page 432-455.

5. Jan Minac, F. W. Pasini, C. Quadrelli and Nguyễn Duy Tân (2021), *Koszul algebras and quadratic duals in Galois cohomology*, Advances in Mathematics, 380, 107569, 49pp.

6. Jan Minac, Micheal Rogelstad and Nguyễn Duy Tân (2020), *Relations in the maximal pro-p quotients of absolute Galois groups*, Transactions of the American Mathematical Society, 273, 2499-2524.

7. Jan Minac, M. Palaisti, F. W. Pasini and Nguyễn Duy Tân (2020), *Enhanced Koszul properties in Galois cohomology*, Research in the Mathematical Sciences, Volume 7, Article number: 10, 34pp.

8. Nguyễn Duy Tân (2018), *Special unipotent groups are split*, Journal of Pure and Applied Algebra, 222, 2465-2469.

9. Jan Minac and Nguyễn Duy Tân (2017), *Triple Massey products and Galois theory*, Journal of the European Mathematical Society, 19, 255–284.

10. Jan Minac and Nguyễn Duy Tân (2017), *Counting Galois $U_4(F_p)$ -extensions using Massey products*, Journal of Number Theory, 176, 76–112.

11. Masoud Ataei, Jan Minac and Nguyễn Duy Tân (2017), *Description of Galois unipotent extensions*, Journal of Algebra, 471, 193-219.
12. Jan Minac and Nguyễn Duy Tân (2017), *Construction of unipotent Galois extensions and Massey products*, Advances in Mathematics, 304, 1021–1054.
13. Jan Minac and Nguyễn Duy Tân (2016), *Triple Massey products vanish over all fields*, Journal of the London Mathematical Society, 94, 909-932.
14. Jan Minac, Michael Rogelstad and Nguyễn Duy Tân (2016), *Dimensions of Zassenhaus filtration subquotients of some pro- p -groups*, Israel Journal of Mathematics, 212, 825-855.
15. Jan Minac and Nguyễn Duy Tân (2015), *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 Mathematics, 273, 242-270.
16. Jan Minac and Nguyễn Duy Tân (2015), *Triple Massey products over global fields*, Documenta Mathematica, 20, 1467-1480.
17. Nguyễn Duy Tân (2013), *Embedding problems with local conditions and the admissibility of finite groups*, Israel Journal of Mathematics, 198, 229-242.
18. Nguyễn Duy Tân (2013), *On the essential dimension of unipotent algebraic groups*, Journal of Pure and Applied Algebra, 217, 432-448.
19. Nguyễn Duy Tân (2011), *On Galois cohomology of unipotent algebraic groups over local fields*, Journal of Algebra, Vol 334, page 47-59.
20. Nguyễn Quốc Thắng and Nguyễn Duy Tân (2011), *Galois cohomology of unipotent algebraic groups and field extensions*, Communications in Algebra, Vol 39, no.1, 3923–3938.
21. Lior Bary-Soroker and Nguyễn Duy Tân (2011), *On p -embedding problems in characteristic p* , Journal of Pure and Applied Algebra, 215, no. 10, 2533–2537.
22. Nguyễn Quốc Thắng and Nguyễn Duy Tân (2008), *On the Galois and flat cohomology of unipotent algebraic groups over local and global function fields. I*, Journal of Algebra, Vol 319, no. 10, 4288–4324.
23. Nguyễn Quốc Thắng and Nguyễn Duy Tân (2007), *On an analog of Serre's conjectures, Galois cohomology and defining equation of unipotent algebraic groups*, Proc. Japan Acad. Ser. A Math. Sci., 83, no. 7, 93–98.
24. Nguyễn Quốc Thắng and Nguyễn Duy Tân (2005), *On the Galois and flat cohomology of unipotent algebraic groups over non-perfect fields*, Proc. Japan Acad. Ser. A Math. Sci., 81, no. 6, 121–123.
25. Nguyễn Quốc Thắng and Nguyễn Duy Tân (2004), *On the surjectivity of localization maps for Galois cohomology of unipotent algebraic groups over fields*, Communications in Algebra, 32, no. 8, 3169-3177.

3.2. Giải thưởng về nghiên cứu khoa học trong và ngoài nước (nếu có):

Giải thưởng Khoa học Viện Toán học 2017

3.3. Các thông tin về chỉ số định danh ORCID, hồ sơ Google scholar, H-index, số lượt trích dẫn (nếu có):

3.4. Ngoại ngữ

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: tiếng Anh

- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: khá

Tôi xin cam đoan những điều khai trên là đúng sự thật, nếu sai tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm trước pháp luật.

Hà Nội, ngày 05 tháng 5 năm 2023

NGƯỜI KHAI



Nguyễn Duy Tân