

**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: Dương Anh Tuấn
- Năm sinh: 1984
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): TS, năm cấp bằng 2014, nơi cấp bằng: Đại học Paris 13, Cộng hòa Pháp.
- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): Phó giáo sư, năm bổ nhiệm 2020, nơi bổ nhiệm: Trường Đại học Sư phạm Hà Nội.

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Toán học
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): Giảng viên cao cấp, Khoa Toán Tin, Đại học Bách khoa Hà Nội.

- 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 (tên tác giả, tên sách, nhà xuất bản, năm xuất bản, mã số ISBN, chỉ số trích dẫn).

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

a) Tổng số đã công bố: 02 bài báo tạp chí trong nước; 37 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 (tên tác giả, tên công trình, tên tạp chí, năm công bố, chỉ số IF và chỉ số trích dẫn - nếu có):

- Trong nước: .....

- Quốc tế:

1. **A.T.Duong:** Liouville type theorems for fractional elliptic systems with coupled terms, *Math. Inequal. Appl.* (2024) 27 (2), 261–272.
2. **A.T.Duong, T.Q.Nguyen:** On stable solutions of a weighted elliptic equation involving the fractional Laplacian. *Math. Methods Appl. Sci.* 47 (2024), no. 4, 2717–2727.
3. **A.T.Duong, T.T. Loan, D.T.Quyet, D.M.Thang:** Liouville-type theorems for a nonlinear fractional Choquard equation. *Math. Nachr.* 296 (2023), no. 6, 2321–2331.
4. **A.T.Duong, D.T.Quyet, N.V.Biet:** Liouville-type theorem for a nonlinear sub-elliptic system involving  $\Delta\lambda$ -Laplacian and advection terms. *J. Fixed Point Theory Appl.* 25 (2023), no. 2, Paper No. 52, 20 pp.
5. **A.T.Duong, T.Q.Nguyen:** A note on positive solutions of Lichnerowicz equations involving the  $\Delta\lambda$ -Laplacian. *Topol. Methods Nonlinear Anal.* 62 (2023), no. 2, 591–600.
6. **A.T.Duong:** Liouville-type theorem for one-dimensional porous medium systems with sources. *Turkish J. Math.* 47 (2023), no. 6, 1733–1745.

7. **A.T.Duong**, Q. H. Phan: Nonexistence of positive solutions to a system of elliptic inequalities involving the Grushin operator. *Complex Var. Elliptic Equ.* 68 (2023), no. 3, 372–384.
8. **A.T.Duong**, V.H.Nguyen: On the lowest eigenvalue of eigenvalue of the fractional Laplacian for the intersection of two domains. *Bulletin of the Australian Mathematical Society* 108 (2023), no.2, 290-297.
9. **A.T.Duong**, V.H.Nguyen: Liouville type theorems for fractional parabolic problems *J. Dynam. Differential Equations* 35 (2023), no. 4, 3187–3200.
10. **A.T.Duong**, T.Q.Nguyen: Liouville-type theorem for a subelliptic equation with Choquard nonlinearity and weight. *Math. Notes* 112 (2022), no. 5-6, 819–825.
11. **A.T.Duong**, V.H.Nguyen: A Liouville-type theorem for fractional elliptic equation with exponential nonlinearity. *Mediterr. J. Math.* 19 (2022), no. 2, Paper No. 91, 16 pp.
12. **A.T.Duong**, V.H.Nguyen: Liouville type theorems for some fractional elliptic problems. *Nonlinear Anal.* 210 (2021), 112383.
13. **A.T.Duong**, V.H.Nguyen, T.Q.Nguyen: Uniform lower bound and Liouville type theorem for fractional Lichnerowics equations. *Bulletin of the Australian Mathematical Society* 104 (2021), no. 3, 484-492.
14. **A.T.Duong**, P. Le, N.T.Nguyen: Symmetry and nonexistence results for a fractional Choquard equation with weights. *Discrete Contin. Dyn. Syst.* 41 (2021), no. 2, 489–505.
15. **A.T.Duong**, P. Le, T.H.Giang, T.H.A.Vu: Classification results for a sub-elliptic system involving the  $\Delta_\lambda$ -Laplacian. *Mathematical Methods in the Applied Sciences* 44 (2021), no.5, 3615-3629.
16. **A.T.Duong**, P. Le, N.T.Nguyen: Liouville-type theorems for sub-elliptic systems involving  $\Delta_\lambda$ -Laplacian. *Complex Variables and Elliptic Equations* 66 (2021), no. 12, 2131-2140.
17. **A.T.Duong**, D.H.Phạm: Liouville-type Theorem for Fractional Kirchhoff Equations with Weights. *Bulletin of the Iranian Mathematical Society* 47 (2021), no.5, 1585-1597.
18. **A.T.Duong**, T.Q. Nguyen, T.H.A. Vu: A note on positive supersolutions of the fractional Lane-Emden system. *J. Pseudo-Differ. Oper. Appl.* 11 (2020), no. 4, 1719–1730.
19. **A.T.Duong**, V.T. Luong, T.Q. Nguyen: Classification of stable solutions to a fractional singular elliptic equation with weight. *Acta Appl. Math.* 170 (2020), 579–591.
20. **A.T.Duong**, Q. H. Phan: Optimal Liouville-type theorems for a system of parabolic inequalities. *Commun. Contemp. Math.* 22 (2020), no. 6, 1950043, 22 pp.

### 2.3. Các nhiệm vụ khoa học và công nghệ (chương trình và đề tài tương đương cấp Bộ trở lên)

a) Tổng số chương trình, đề tài đã chủ trì/chủ nhiệm: 01 đề tài cấp Bộ.

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 (tên đề tài, mã số, thời gian thực hiện, cấp quản lý đề tài, trách nhiệm tham gia trong đề tài):

Đề tài cấp Bộ: Định lí kiểu Liouville và một số tính chất định tính cho nghiệm của phương trình elliptic và parabolic phi tuyến, mã số: B2019-SPH-02, thời gian thực hiện 01/2019-12/2020, trách nhiệm tham gia 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 (Họ và tên NCS, đề tài luận án, cơ sở đào tạo, năm bảo vệ thành công, vai trò hướng dẫn):

## 3. Các thông tin khác

3.1. Danh mục các công trình khoa học chính trong cả quá trình (Bài báo khoa học, sách chuyên khảo, giáo trình, sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu...; khi liệt kê công trình, có thể thêm chú dẫn về phân loại tạp chí, thông tin trích dẫn...):

1. **A.T.Duong**: Liouville type theorems for fractional elliptic systems with coupled terms, *Math. Inequal. Appl.* (2024) 27 (2), 261–272.
2. **A.T.Duong**, T.Q.Nguyen: On stable solutions of a weighted elliptic equation involving the fractional Laplacian. *Math. Methods Appl. Sci.* 47 (2024), no. 4, 2717–2727.
3. **A.T.Duong**, T.T. Loan, D.T.Quyet, D.M.Thang: Liouville-type theorems for a nonlinear fractional Choquard equation. *Math. Nachr.* 296 (2023), no. 6, 2321–2331.
4. **A.T.Duong**, D.T.Quyet, N.V.Biet: Liouville-type theorem for a nonlinear sub-elliptic system involving  $\Delta_\lambda$ -Laplacian and advection terms. *J. Fixed Point Theory Appl.* 25 (2023), no. 2, Paper No. 52, 20 pp.
5. **A.T.Duong**, T.Q.Nguyen: A note on positive solutions of Lichnerowicz equations involving the  $\Delta_\lambda$ -Laplacian. *Topol. Methods Nonlinear Anal.* 62 (2023), no. 2, 591–600.
6. **A.T.Duong**: Liouville-type theorem for one-dimensional porous medium systems with sources. *Turkish J. Math.* 47 (2023), no. 6, 1733–1745.
7. **A.T.Duong**, V.H.Nguyen: Liouville type theorems for fractional parabolic problems *J. Dynam. Differential Equations* 35 (2023), no. 4, 3187–3200.
8. **A.T.Duong**, V.H.Nguyen: A Liouville-type theorem for fractional elliptic equation with exponential nonlinearity. *Mediterr. J. Math.* 19 (2022), no. 2, Paper No. 91, 16 pp.
9. **A.T.Duong**, V.H.Nguyen: Liouville type theorems for some fractional elliptic problems. *Nonlinear Anal.* 210 (2021), 112383.
10. **A.T.Duong**, P. Le, N.T.Nguyen: Symmetry and nonexistence results for a fractional Choquard equation with weights. *Discrete Contin. Dyn. Syst.* 41 (2021), no. 2, 489–505.
11. **A.T.Duong**, P. Le, T.H.Giang, T.H.A.Vu: Classification results for a sub-elliptic system involving the  $\Delta_\lambda$ -Laplacian. *Mathematical Methods in the Applied Sciences* 44 (2021), no.5, 3615-3629.
12. **A.T.Duong**, V.T. Luong, T.Q. Nguyen: Classification of stable solutions to a fractional singular elliptic equation with weight. *Acta Appl. Math.* 170 (2020), 579–591.
13. **A.T.Duong**, Q. H. Phan: Optimal Liouville-type theorems for a system of parabolic inequalities. *Commun. Contemp. Math.* 22 (2020), no. 6, 1950043, 22 pp.
14. **A.T.Duong**: On the classification of positive supersolutions of elliptic systems involving the advection terms *J. Math. Anal. Appl.* 478 (2019), no. 2, 1172–1188.
15. **A.T.Duong**, Q. H. Phan: A Liouville-type theorem for cooperative parabolic *Discrete Contin. Dyn. Syst.* 38 (2018), no. 2, 823–833.
16. **A.T.Duong**: A Liouville type theorem for non-linear elliptic systems involving advection terms *Complex Var. Elliptic Equ.* 63 (2018), no. 12, 1704–1720.
17. **A.T.Duong**, Q. H. Phan: Liouville type theorem for nonlinear elliptic system involving Grushin operator *J. Math. Anal. Appl.* 454 (2017), no. 2, 785–801.
18. **A.T.Duong**, N.T.Nguyen: Liouville type theorems for elliptic equations involving Grushin operator and advection *Electron. J. Differential Equations* (2017), Paper No. 108, 11 pp.
19. Q. H. Phan, **A.T.Duong**: Liouville-type theorems for a quasilinear elliptic equation of the Hénon-type *NoDEA Nonlinear Differential Equations Appl.* 22 (2015), no. 6, 1817–1829.
20. M.Dimassi, **A.T.Duong** Trace asymptotics formula for the Schrödinger operators with constant magnetic fields *J. Math. Anal. Appl.* 416 (2014), no. 1, 427–448.

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

**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, Tiếng Pháp.
- 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 08 tháng 05 năm 2024

**NGƯỜI KHAI**  
(Ký và ghi rõ họ tên)



**PGS.TS. Dương Anh Tuấn**