

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: Đỗ Đức Thuận.....

- Năm sinh: 1985.....

- Giới tính: Nam.....

- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): TS, 2012, Trường Đại học khoa học Tự nhiên - ĐHQGHN.....

- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): PGS, 2018, Đại học Bách khoa Hà Nội.....

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Toán học.....

- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): Bí thư Chi bộ Toán Tin 2, Giám đốc chương trình đào tạo Toán Tin, Khoa Toán Tin, Đại học Bách khoa Hà Nội.....

- Chức vụ cao nhất đã qua: Trưởng Bộ môn Toán ứng dụng

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

2020, Hội đồng Công nghệ thông tin và Toán học, Đại học Bách khoa Hà Nội.....

2021, Hội đồng Công nghệ thông tin, Toán học và Kinh tế, Đại học Bách khoa Hà Nội....

2023, Hội đồng Điện, Điện tử, Tự động hóa, Công nghệ thông tin, Toán học, Đại học Bách khoa Hà Nội

- 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: 3 bài báo tạp chí trong nước (thuộc ESCI & SCOPUS); 38 bài báo tạp chí quốc tế (36 ISI, 2 SCOPUS).

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: 21.....

1. Do Duc Thuan, Ninh Thi Thu (2024), "Stability and stabilizability of positive switched discrete-time linear singular systems", *Systems & Control Letters*, vol. 185, article 105725, pp. 1-7.
2. Do Duc Thuan, Ninh Thi Thu (2024), "Solvability and stability of switched discrete-time linear singular systems under Lipschitz perturbations", *Journal of Difference Equations and Applications*, Published online: 08 April 2024.
3. Do Duc Thuan, Nguyen Hong Son (2024), "Stability of stochastic differential-algebraic equations with delay", *International Journal of Systems Science*, Published online: 02 March 2024.
4. Cao Thanh Tinh, Do Duc Thuan (2023), "Stability and robust stability of non-autonomous linear differential equations with infinite delay", *Discrete and Continuous Dynamical Systems - Series B*, vol. 28, no. 7, pp. 4201-4220.
5. Do Duc Thuan, Doan Thai Son and Le Viet Cuong (2023), "A characterization of delay independent stability for linear off-diagonal delay difference equations", *Systems & Control Letters*, vol. 171, article 105428, pp. 1-6.
6. Nguyen Khoa Son, Le Trung Hieu, Cao Thanh Tinh and Do Duc Thuan (2023), "New criteria for exponential stability of a class of nonlinear continuous-time difference systems with delays", *International Journal of Control*, vol. 96, no. 6, pp. 1650-1660.
7. Cao Thanh Tinh, Do Duc Thuan, Nguyen Khoa Son and Le Trung Hieu (2023), "Practical Exponential Stability of Nonlinear Nonautonomous Differential Equations Under Perturbations", *Mediterr. J. Math.*, vol. 20, article 103.
8. Cao Thanh Tinh, Do Duc Thuan (2023), "Stability of stochastic singular difference equations with delay", *International Journal of Systems Science*, vol. 54, pp. 1004-1014
9. Do Duc Thuan, Nguyen Hong Son (2022), "Solvability and stability of stochastic singular difference equations with constant coefficient matrices of index- v ", *International Journal of Systems Science*, vol. 53, pp. 2063-2074
10. Nguyen Thieu Huy, Bui Xuan Quang and Do Duc Thuan (2022), "Regularity of the Inertial Manifolds for Evolution Equations in Admissible Spaces and Finite-Dimensional Feedback Controllers", *Journal of Dynamical and Control Systems*, vol. 28, pp. 657-679.
11. Do Duc Thuan, Khong Chi Nguyen, Nguyen Thu Ha and Pham Van Quoc (2021), "On stability, Bohl exponent and Bohl–Perron theorem for implicit dynamic equations", *International Journal of Control*, vol. 94, no. 12, pp. 3520-3532
12. Do Duc Thuan, Nguyen Hong Son and Cao Thanh Tinh (2021), "Stability radii of differential–algebraic equations with respect to stochastic perturbations", *Systems & Control Letters*, vol. 147, article 104834, pp. 1-9.
13. Do Duc Thuan, Nguyen Hong Son (2020), "Stochastic implicit difference equations of index-1", *Journal of Difference Equations and Applications*, vol. 26, pp. 1428-1449.
14. Pham Ky Anh, Pham Thi Linh, Do Duc Thuan and Stephan Trenn (2020), "Stability analysis for switched discrete-time linear singular systems", *Automatica*, vol. 119, article 109100, pp. 1-9.
15. Pham Ky Anh, Pham Thi Linh, Do Duc Thuan and Stephan Trenn (2019), "The one-step-map for switched singular systems in discrete-time", *Proceedings of the IEEE 58th Conference on Decision and Control*, pp. 605-610.
16. Klemens Fellner, Stefanie Sonner, Do Duc Thuan and Bao Quoc Tang (2019), "Stabilisation by noise on the boundary for a Chafee-Infante equation with dynamical boundary conditions", *Discrete & Continuous Dynamical Systems - B*, vol. 24 (8), pp. 4055-4078.

17. Do Duc Thuan, Khong Chi Nguyen, Nguyen Thu Ha and Nguyen Huu Du (2019), "Robust stability of linear time-varying implicit dynamic equations: a general consideration", *Mathematics of Control, Signals, and Systems*, vol. 31, pp. 385-413.
18. Do Duc Thuan and Le Van Ngoc (2019), "Robust stability and robust stabilizability for periodically switched linear systems", *Applied Mathematics and Computation*, vol. 361, pp. 112-130.
19. Nguyen Khoa Son and Do Duc Thuan (2018), "Structured distance to non-surjectivity of convex processes and its applications to robust controllability under structured perturbations", *IET Control Theory & Applications*, vol. 12, pp. 263-272.
20. Vu Hoang Linh, Ngo Thi Thanh Nga and Do Duc Thuan (2018), "Exponential stability and robust stability for linear time-varying singular systems of second-order difference equations", *SIAM Journal on Matrix Analysis and Applications*, vol. 39, pp. 204-233.
21. Do Duc Thuan and Nguyen Thi Hong (2018), "Controllability radii of linear neutral systems under structured perturbations", *International Journal of Control*, vol. 91, pp. 145-155.

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: 3 (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 (*tên đề tài, mã số, thời gian thực hiện, cấp quản lý đề tài, trách nhiệm tham gia trong đề tài*):
 1. Tính bền vững của hệ điều khiển chịu nhiễu và các ứng dụng, B2016-BKA-03, 01/2016 - 12/2017, Đề tài cấp Bộ, Chủ nhiệm.
 2. Một số bài toán của các hệ suy biến và hệ điều khiển chịu nhiễu, 101.01-2017.302, 07/2018 – 07/2020, Đề tài Nafosted, Chủ nhiệm.

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: 02 NCS đã hướng dẫn chính, 01 NCS đã hướng dẫn phụ.
- 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*):
 1. Khổng Chí Nguyên, Tính ổn định và ổn định vững của phương trình động lực tuyến tính trên thang thời gian, Trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2, 2020, Hướng dẫn chính.
 2. Nguyễn Thị Hồng, Một số bài toán điều khiển được vững của hệ động lực mô tả bởi phương trình vi phân có trễ, Viện Toán học, 2021, Hướng dẫn phụ.
 3. Nguyễn Hồng Sơn, Tính giải được và tính ổn định của phương trình vi-sai phân đại số với nhiễu ngẫu nhiên, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, 2022, Hướng dẫn chính.

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...):

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

Nhận thưởng công trình Toán, cấp Bộ GDĐT: 2013, 2015, 2016, 2017, 2023.....

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: Tốt

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 7 tháng 5 năm 2024

NGƯỜI KHAI

(Ký và ghi rõ họ tên)



PGS. TS. Đỗ Đức Thuận