

**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: Phạm Hữu Anh Ngọc
- Năm sinh: 1967
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng):  
Tiến sĩ, năm cấp bằng 2001, Viện Toán Học, Hà nội, Việt nam
- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm) : Giáo sư 2019,  
bổ nhiệm 2020, Đại Học Quốc Tế, ĐHQG-HCM.

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Toán Giải tích
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): Trưởng bộ môn Toán, Đại Học Quốc Tế, ĐHQG-HCM
- Chức vụ cao nhất đã qua: Trưởng bộ môn Toán, Đại Học Quốc Tế, ĐHQG-HCM
- 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 cơ sở ĐHQT-ĐHQG-HCM: 2021, 2022, 2023
- 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: 01 sách chuyên khảo; 0 giáo trình.
  - b) Danh mục sách chuyên khảo, giáo trình trong 05 năm liền kể 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, chi số trích dẫn*).
- Sách chuyên khảo:  
Phạm Hữu Anh Ngọc, Ổn định mũ của các phương trình vi phân phiếm hàm (ISBN 978-604-73-6493-0), Nhà xuất bản Đại Học Quốc Gia, HCM, 2018

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

a) Tổng số đã công bố: bài báo tạp chí trong nước; 100 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:

Sách chuyên khảo: Phạm Hữu Anh Ngọc, Ổn định mũ của các phương trình vi phân phiếm hàm (ISBN 978-604-73-6493-0), Nhà xuất bản Đại Học Quốc Gia, HCM, 2018.

- Quốc tế:

1) L. T. Hieu, P. H. A. Ngoc and T. B. Tran, Global exponential stability of nonlinear delayed difference systems with Markovian switching, **International Journal of Systems Science**, Vol.55, No. 6, 1104-1113, 2024.

2) P.H.A.Ngoc, T. Q. Ky, On contraction of functional differential equations with Markovian switching, **Systems & Control Letters**, Volume 183, January 2024, 105675.

3) P.H. A. Ngoc, L. T. Hieu, T.B. Tran, On exponential stability of switched functional differential equations with average dwell-time, **Communications in Contemporary Mathematics**, 2024, <https://doi.org/10.1142/S021919972350058X>.

4) P.H.A. Ngoc, T.Q. Ky, T.B. Tran, N.D.Huy, On exponential stability in mean square of nonlinear delay differential equations with Markovian switching, **IMA Journal of Mathematical Control and Information**, **OXFORD ACADEMIC**, 2023, accepted for publication.

5) P.H. A. Ngoc, N.L. Son, T. Q. Ky, On exponential contraction and expansion of Markovian switching diffusions, **International Journal of Control**, 2024, 97 (5), 1094-1108

6) P.H.A. Ngoc, Novel criteria for exponential stability of neutral functional differential equations, **IEEE Transactions on Automatic control**, **December issue, 2023, 7818 - 7823**.

7) P.H.A.Ngoc, T.Q.Ky, On stability of numerical solutions of neutral stochastic delay differential equations with time-dependent delay, **Mathematical Methods in the Applied Sciences**, **46 (9), 2023, 11246-11261**.

8) L.T. Hieu, P.H.A. Ngoc, T.B. Tran, N.D. Huy, Explicit criteria for exponential stability in mean square of stochastic difference systems with delays, **IMA Journal of Mathematical Control and Information**, **OXFORD ACADEMIC**, 39 (4), 1143-1156, 2022.

9) P.H.A.Ngoc, T.Q.Ky, On stability of solutions of stochastic delay differential equations, **Systems and Control Letters**, Volume 169, November 2022, 105384.

- 10) P.H.A. Ngoc, L.T. Hieu, A novel approach to exponential stability in mean square of stochastic difference systems with delays, **Systems and Control Letters**, Vol. 168, 2022, Article 105372.
- 11) P.H.A. Ngoc, L. T. Hieu, On contraction in mean square of stochastic difference systems with delays, **Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation**, Volume 111, August 2022, 106448.
- 12) P.H.A. Ngoc, New results on exponential stability in mean square of neutral stochastic equations with delays, **International Journal of Control**, 95 (11), 3030-3036, 2022.
- 13) P.H.A. Ngoc, New criteria for exponential stability in mean square of stochastic functional differential equations with infinite delay, **Evolution Equations and Control Theory**, August 2022, 11(4): 1191-1200.
- 14) P.H.A. Ngoc, L.T. Hieu, On uniform asymptotic stability of nonlinear Volterra integro-differential equations, **International Journal of Control**, Volume 95, Issue 3, 2022.
- 15) P.H.A. Ngoc, New criteria for mean square exponential stability of stochastic delay differential equations, **International Journal of Control** 94:12, 2021, 3474-3482.
- 16) P.H.A. Ngoc, T.B. Tran, N.D. Huy, New criteria for exponential stability of linear neutral differential systems with distributed delays, **Kybernetika**, Vol. 57 (5), 2021, 776-784.
- 17) P.H.A. Ngoc, On exponential stability in mean square of neutral stochastic functional differential equations, **Systems & Control Letters**, Vol. 154, 2021, Article 10496
- 18) P.H.A. Ngoc, L.T. Hieu, A novel approach to mean square exponential stability of stochastic delay differential equations, **IEEE Transactions on Automatic Control**, Issue 5, 2021, 2351 - 2356.
- 19) P.H.A. Ngoc, L.T. Hieu, Exponential stability of integro-differential equations and applications, **Applied Mathematics Letters**, Vol. 107, 2021, 107127.
- 20) P.H.A. Ngoc, A new approach to mean square exponential stability of stochastic functional differential equations, **IEEE Control Systems Letters**, Vol. 5, Issue 5, 1645 - 1650, 2021.
- 21) P.H.A. Ngoc, Contraction of stochastic differential equations, **Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation**, Volume 95, April 2021, 105613.
- 22) P.H.A. Ngoc, Stability of coupled functional differential-difference equations, **International Journal of Control**, 93 (8), 1920-1930, 2020.
- 23) P.H.A. Ngoc, T.B. Tran, C.T. Tinh, N.D. Huy, Scalar criteria for exponential stability of functional differential equations, **Systems and Control Letters**, Vol. 137, March 2020, 104642.

24) P.H.A. Ngoc, Novel criteria for exponential stability in mean square of stochastic functional differential equations, **Proceedings of the American Mathematical Society**, Vol. 148, 3427-3436, 2020.

25) P.H.A. Ngoc, Explicit criteria for mean square exponential stability of stochastic linear differential equations with distributed delays, **Vietnam Journal of Mathematics**, Vol. 48, 159– 169, 2020.

### **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: 4 đề tài cấp Nhà nước; 5 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) Ổn định của một vài lớp hệ động lực, Quỹ Phát Triển Khoa Học và Công Nghệ Quốc Gia, mã số 101.01-2016-09, 2017-2018, Chủ nhiệm đề tài.

2) Dạng điều kiện cận nghiệm của các phương trình vi phân phiếm hàm, mã số đề tài: B2019-28-03, 2019-2021, Chủ nhiệm đề tài.

3) Về ổn định của các phương trình vi phân ngẫu nhiên, National Foundation for Science and Technology Development (NAFOSTED), 2019-2021, Chủ nhiệm đề tài.

4) Về ổn định tiệm cận của nghiệm của một số lớp hệ động lực, Mã số: B2021-28-01, 2/2021-2/2023, 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: 2 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*):

1) Họ và tên NCS: Lê Trung Hiếu

Tên đề tài luận án: Về tính ổn định của một số lớp phương trình sai phân.

Họ và tên CBHD: GS. TS. Phạm Hữu Anh Ngọc (hướng dẫn chính); PGS. TS. Nguyễn Ngọc Hải

Thời gian bảo vệ: 25/10/2015.

2) Họ và tên NCS: Cao Thanh Tinh

Tên đề tài luận án: Về tính ổn định của một số lớp phương trình vi phân phiếm hàm.

Họ và tên CBHD: GS.TS. Phạm Hữu Anh Ngọc, hướng dẫn chính

Thời gian bảo vệ: 29/10/2016

### **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):**

**3.3. Các thông tin về chỉ số định danh ORCID, hồ sơ Google scholar, H-index, số lượt trích dẫn**

**3.4. Ngoại ngữ**

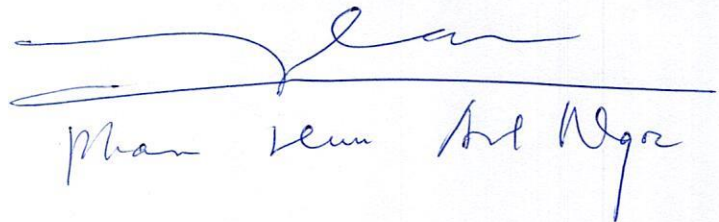
- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: Anh

- 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.*

Tp, HCM ngày 14 tháng 5 năm 2024

**NGƯỜI KHAI**



Phạm Hữu Anh Ngọc