

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 Đình Công
- Năm sinh: 1960
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng):
TS, 1987, Liên xô; TSKH, 1997, Ba Lan
- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm):
PGS, 2003; GS, 2007, HƢCDGSNN

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Toán học
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại: Viện Toán học, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam; Phó Chủ tịch Viện.
- Chức vụ cao nhất đã qua: Phó Chủ tịch Viện Hàn lâm KHCNVN
- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo): 2019, Hội đồng GS cơ sở Viện Toán học
- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ): 2019, HƢCDGS ngành Toán học
- 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

- Tổng số sách đã chủ biên: 2 sách chuyên khảo;..... giáo trình.
- 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

- Tổng số đã công bố: 8 bài báo tạp chí trong nước; 45 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:

1. *jointly with Doan Thai Son and Hoang The Tuan*. Asymptotic stability of linear fractional differential systems with constant coefficients and small time-dependent perturbations. *Vietnam Journal of Mathematics*, Vol. 46 (2018), No 3, 665-680. ISSN 2305-221X (ESCI).

- Quốc tế:

1. *jointly with Doan Thai Son, Stefan Siegmund and Hoang The Tuan*. Linearized Asymptotic Stability for Fractional Differential Equations. *Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations*, 2016, No. 39, 1-13. ISSN 1417-3875 (SCIE)
2. *jointly with Doan Thai Son*. On integral separation of bounded linear random differential equations. *Discrete and Continuous Dynamical Systems – Series S*, Vol. 9, No 4 (2016), 995-1007. ISSN 1937-1632 (SCIE).
3. *jointly with Doan Thai Son, Hoang The Tuan and Stefan Siegmund*. On stable manifolds for fractional differential equations in high-dimensional spaces. *Nonlinear Dynamics*, Vol. 86(2016), 1885--1894. Erratum: *Nonlinear Dynamics*, Vol. 86(2016), 1895. ISSN 0924-090X (SCI).
4. *jointly with Doan Thai Son, Stefan Siegmund and Hoang The Tuan*. An instability for nonlinear fractional differential systems. *Discrete and Continuous Dynamical Systems - Series B*, Vol. 22, No. 8 (2017), 3079-3090. ISSN 1531-3492 (SCI)
5. *jointly with Doan Thai Son and Hoang The Tuan*. A Perron-type theorem for fractional linear differential systems. *Electronic Journal of Differential Equations*, Vol. 2017, No 142 (2017), 1-13. Irregular ISSN: 1072-6691 (SCIE).
6. *jointly with Hoang The Tuan*. Existence, uniqueness and exponential boundedness of global solutions to delay fractional differential equations. *Mediterranean Journal of Mathematics*, Vol. 14 (2017), 14:193, 12 pages. <https://doi.org/10.1007/s00009-017-0997-4>. ISSN: 1660-5446 (SCIE).
7. *jointly with Hoang The Tuan*. Generation of nonlocal fractional dynamical systems by fractional differential equations. *Journal of Integral Equations and Applications*, Vol. 29 (2017), No 4, 585-608. ISSN 0897-3962 (SCIE).
8. *jointly with Luu Hoang Duc and Phan Thanh Hong*. Nonautonomous Young differential equations revisited. *Journal of Dynamics and Differential Equations*, Vol. 30 (2018), Nr. 4, pp. 1921-1943. ISSN 1040-7294 (SCI)

9. *jointly with Luu Hoang Duc and Phan Thanh Hong*. Lyapunov spectrum of nonautonomous linear Young differential equations. *Journal of Dynamics and Differential Equations*, Published online 7 July 2019, 29 pages, DOI 10.1007/s10884-019-09780-z, ISSN 1040-7294 (SCI)
10. *jointly with Luu Hoang Duc and Phan Thanh Hong*. Asymptotic stability for stochastic dissipative systems with a Hölder noise. *SIAM Journal on Control and Optimization*, Vol. 57 (2019), No. 4, pp. 3046-3071. DOI 10.1137/19M1236527 ISSN 0363-0129 (SCI)
11. *Jointly with H.T. Tuan and Hieu Trinh*, On asymptotic properties of solutions to fractional differential equations. *Journal of Mathematical Analysis and Application*, vol. 484 (2020), issue 2 article 123759, <https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2019.123759>. ISSN: 0022-247X (SCI)

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:..... 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*):

Chủ nhiệm đề tài Nafosted 101.03-2014.42 “*Lý thuyết ổn định các hệ động lực ngẫu nhiên và ứng dụng*” 3/2015-3/2017. Nghiệm thu 2017.



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: 5 NCS đã hướng dẫn chính, 1 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*):

Hoàng Thế Tuấn, Về một số vấn đề định tính của hệ phương trình vi phân phân thứ, Viện Toán học, 2017, hướng dẫn phụ.

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...):

Bài báo:

1. On the stochastic stability of the Lyapunov exponents of equations of arbitrary order, *Mat. Sb.* **132**(1987), 225 – 243; English translation in *Math. USSR Sb.* **60**(1988), 217 – 235. ISSN 0025-5734 (**SCIE**)
2. Structural stability of linear random dynamical systems, *Ergodic Theory and Dynamical Systems* **16**(1996), 1207 – 1220. ISSN 0143-3857 (**SCI**)
3. Topological classification of linear hyperbolic cocycles, *Journal of Dyn. and Diff. Eqs* **8**(1996), 427 – 467. ISSN 1040-7294 (**SCIE**)
4. *jointly with L. Arnold and V. I. Oseledets.* Jordan normal form for linear cocycles, *Random operators & Stochastic Eqs* **7**(1999), 303 – 358. ISSN 0926-6364
5. Lyapunov spectrum of nonautonomous stochastic differential equations, *Stochastics and Dynamics* **1**(2001), 127 – 157. ISSN 0219-4937
6. A generic bounded linear cocycle has simple Lyapunov spectrum, *Ergodic Theory and Dynamical Systems* **25**(2005), 1775 – 1797. ISSN 0143-3857 (**SCI**)
7. *jointly with Doan Thai Son and Hoang The Tuan.* On fractional Lyapunov exponent for solutions of linear fractional differential equations. *Fractional Calculus and Applied Analysis* Vol. 17 No. 2 (2014), 285-306. ISSN 1311-0454, DOI: 10.2478/s13540-014-0169-1 (**SCIE**)
8. *jointly with Doan Thai Son, Hoang The Tuan and Stefan Siegmund.* On stable manifolds for fractional differential equations in high-dimensional spaces. *Nonlinear Dynamics*, Vol. 86(2016), 1885--1894. Erratum: *Nonlinear Dynamics*, Vol. 86(2016), 1895. ISSN 0924-090X (**SCI**).
9. *jointly with Hoang The Tuan.* Generation of nonlocal fractional dynamical systems by fractional differential equations. *Journal of Integral Equations and Applications*, Vol. 29 (2017), No 4, 585-608. ISSN 0897-3962 (**SCIE**).
10. *jointly with Luu Hoang Duc and Phan Thanh Hong.* Nonautonomous Young differential equations revisited. *Journal of Dynamics and Differential Equations*, Vol. 30 (2018), Nr. 4, pp. 1921-1943. ISSN 1040-7294 (**SCI**)

11. *jointly with Luu Hoang Duc and Phan Thanh Hong*. Lyapunov spectrum of nonautonomous linear Young differential equations. *Journal of Dynamics and Differential Equations*, Published online 7 July 2019, 29 pages, DOI 10.1007/s10884-019-09780-z, ISSN 1040-7294 (SCI)
12. *Jointly with H.T. Tuan and Hieu Trinh*, On asymptotic properties of solutions to fractional differential equations. *Journal of Mathematical Analysis and Application*, vol. 484 (2020) issue 2 article 123759, <https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2019.123759>. ISSN: 0022-247X (SCI)

Sách chuyên khảo:

1. *Topological Dynamics of Random Dynamical Systems*, Oxford Mathematical Monographs, Clarendon Press, Oxford, 1997.
2. *Lý thuyết hệ động lực*. Tủ sách toán cao cấp - Viện Toán học. Nhà xuất bản Đại học quốc gia Hà Nội, 2002.

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 Nga
- 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.

TL. CHỦ TỊCH
TRƯỞNG BAN TỔ CHỨC - CÁN BỘ



Bùi Đình Trí

Hà Nội, ngày 30 tháng 4 năm 2020

NGƯỜI KHAI

(Ký và ghi rõ họ tên)

Nguyễn Đình Công



TRƯỜNG ĐẠI HỌC
CÔNG NGHIỆP
HÀ NỘI

TRƯỜNG ĐẠI HỌC
CÔNG NGHIỆP
HÀ NỘI

TRƯỜNG ĐẠI HỌC
CÔNG NGHIỆP
HÀ NỘI



TRƯỜNG ĐẠI HỌC
CÔNG NGHIỆP
HÀ NỘI