

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 Đông Anh**

- Năm sinh: 1954

- Giới tính: Nam

- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): TS năm 1985 tại Đại học Tổng hợp Kiev; TSKH năm 1986 tại Viện Toán Kiev-Viện HLKH Ucraina (Liên xô cũ).

- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm):

GS năm 1996 tại Viện Cơ học-Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Cơ học, Cơ học hệ nhiều vật

- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại: GS tại Viện Cơ học-Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam;
GS kiêm nhiệm tại Trường Đại học Công nghệ-ĐHQGHN

- Chức vụ cao nhất đã qua: Viện Trưởng, Viện Cơ học-Viện HLKHCNVN

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

Nhiều năm là thành viên HDGSCS của Viện Cơ học

2019, Hội đồng GS cơ sở Ngành Cơ học và tin học, Học viện KHCN

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

2013-2018 Hội đồng GS Ngành Cơ học

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

2018-2023, UV HDGSNN, Chủ tịch HDGS ngành Cơ học.

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: 2 sách chuyên khảo; 2 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*).

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

a) Tổng số đã công bố: 50 bài báo tạp chí trong nước; 75 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*):

Một số công trình gần đây trên các tạp chí quốc tế SCIE:

1. ND Anh, Vu Anh Tuan, Pham Manh Thang, NN Linh, Extension of the fixed point theory to tuned mass dampers with piezoelectric stack energy harvester, Journal of Sound and Vibration, v. 581, (2024) <https://doi.org/10.1016/j.jsv.2024.118411>

2. ND Anh, NN Linh, TT Long, NC Thang, AT Nguyen, I Elishakoff, Extension of dual equivalent linearization to analysis of deterministic dynamic systems. Part 1: single-parameter equivalent linearization, Nonlinear Dynamics 111 (2), 997-1017 (2023)

3. Nguyen Van Manh, Nguyen Ngoc Linh, Nguyen Tay Anh, ND Anh, Higher-order averaging procedure for performance analysis of a mono-stable Duffing piezoelectric energy harvesting system under white noise excitation, *Mechanics Research Communications*, Volume 131, August (2023), 104157, <https://doi.org/10.1016/j.mechrescom.2023.104157>

4. N.D. Anh, Nguyen Van Thinh, and Hoang Van Tung, Thermoelastic nonlinear vibration and dynamical response of geometrically imperfect carbon nanotube-reinforced composite plates on elastic foundations including tangential edge constraints, *Journal of Thermoplastic Composite Materials*, July (2023), 37 (3), 1067-1093 <https://doi.org/10.1177/08927057231191454>

5. AT Nguyen, NC Thang, TT Long, ND Anh, PM Thang, NX Thanh, A novel weighted local averaging for the Galerkin method with application to elastic buckling of Euler column, *Int. J. for Computational Methods in Engineering Science and Mechanics*, 24:2, 128-142 (2023), <https://doi.org/10.1080/15502287.2022.2080612>

6. Anh, N.D., Hieu, D.V. Nonlinear random vibration of functionally graded nanobeams based on the nonlocal strain gradient theory. *Acta Mech* 233, 1633–1648 (2022). <https://doi.org/10.1007/s00707-022-03199-2>

7. NN Linh, AT Nguyen, N Van Manh, VA Tuan, N Van Kuu, ND Anh, I Elishakoff, Efficiency of mono-stable piezoelectric Duffing energy harvester in the secondary resonances by averaging method, Part 2: Super-harmonic resonance, *Int. J. of Non-Linear Mechanics* 137, 103817 (2021)

8. Nguyen Dong Anh, N.N.Linh, N.V.Manh, V.A.Tuan, N.V.Kuu, N.T.Anh, Isaac Elishakoff, Efficiency of mono-stable piezoelectric Duffing energy harvester in the secondary resonances by averaging method. Part 1: Sub-harmonic resonance, *International Journal of Non-Linear Mechanics*, (2020), doi.org/10.1016/j.ijnonlinmec.2020.103537

9. Dang Van Hieu, Nguyen Dong Anh, Le Minh Quy, Ninh Quang Hai, Nonlinear vibration of microbeams based on the nonlinear elastic foundation using the equivalent linearization method with a weighted averaging, *Archive of Applied Mechanics*, (2019), doi.org/10.1007/s00419-019-01599-w

10. Dang Van Hieu, Nguyen Dong Anh, Le Minh Quy, Duong The Hung, Nonlinear vibration of nanobeams under electrostatic force based on the nonlocal strain gradient theory, *International Journal of Mechanics and Materials in Design*, (2019), doi.org/10.1007/s10999-019-09468-8

11. ND Anh, NN Linh, A weighted dual criterion of the equivalent linearization method for nonlinear systems subjected to random excitation, *Acta Mechanica* 229 (3), 1297-1310, 2018

12. DN Hao, ND Anh, The approximate solution of stochastic van der pol-duffing system with time delay by second order stochastic averaging method, *Southeast Asian Journal of Sciences* 6 (1), 28-38, (2018)

13. PN Chung, ND Anh, NN Hieu, DV Manh, Extension of dual equivalent linearization to nonlinear analysis of thermal behavior of a two-node model for small satellites in Low Earth Orbit, *International Journal of Mechanical Sciences* 133, 513-523, 2017

14. ND Anh, NQ Hai, DV Hieu, The equivalent linearization method with a weighted averaging for analyzing of nonlinear vibrating systems, *Latin American Journal of Solids and Structures* 14 (9), 1723-1740, 2017

15. ND Anh, I Elishakoff, NN Hieu, Generalization of Seide's problem by the regulated stochastic linearization technique, *Meccanica* 52 (4-5), 1003-1016, 2017

16. DN Hao, ND Anh, Response of Duffing Oscillator with Time Delay Subjected to Combined Harmonic and Random Excitations, *Mathematical Problems in Engineering* 2017

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

a) Tổng số chương trình, đề tài đã chủ trì/chủ nhiệm: 2 cấp Nhà nước; 6 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*):

Từ năm 2009 đến 2022 liên tục chủ trì và nghiệm thu thành công các đề tài nghiên cứu cơ bản do Quỹ NAFOSTED tài trợ.

2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có: 2 sáng chế

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 cấp*):

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

a) Tổng số: 15 NCS đã hướng dẫn chính

b) Danh sách NCS hướng dẫn thành công trong 05 năm liền kể 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*):

Hướng dẫn chính các NCS sau trong 5 năm gần đây:

- Trần Tuấn Long, Tên luận án: Nghiên cứu phát triển tính chất trực giao áp dụng trong phân tích ổn định và dao động phi tuyến, Học Viện KHCN, 2023

- Phạm Ngọc Chung, Tên luận án: Nghiên cứu đáp ứng nhiệt của vệ tinh nhỏ trên quỹ đạo thấp chịu tác dụng của môi trường nhiệt vũ trụ, Học Viện KHCN, 2019

- Nguyễn Văn Hải, Tên luận án: Nghiên cứu, xây dựng mô hình cơ học và tối ưu hóa thiết bị phát điện từ năng lượng sóng biển, Học Viện KHCN, 2019.

- Nguyễn Như Hiếu, Tên luận án: Tiêu chuẩn đối ngẫu trong phương pháp tuyến tính hóa tương đương cho hệ phi tuyến nhiều bậc tự do chịu kích động ngẫu nhiên, Trường ĐH KHTN, 2019

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):

Tiến sĩ danh dự Đại học kỹ thuật quốc gia Dong, CHLB Nga, 2010

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

- Professor Nguyen Dong Anh - Google Scholar Citation,

<https://scholar.google.com/citations?user=kl8NAIoAAAAJ>

- Nguyen Dong Anh-ResearchGate

https://www.researchgate.net/scientific-contributions/26320186_Nguyen_Dong_Anh

3.4. Ngoại ngữ

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

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

Hà nội, ngày 05 tháng 5 năm 2024

NGƯỜI KHAI



GS.TSKH Nguyễn Đông Anh