

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: VŨ HOÀNG LINH.....
- Năm sinh: 1968.....
- Giới tính: Nam.....
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): 1998 (TS, Đại học Tổng hợp Budapest), 2014 (TSKH, Đại học Tổng hợp Kỹ thuật Berlin).....
- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm):

2007 (PGS, Trường ĐH Khoa học Tự nhiên, ĐHQGH), 2022 (GS, Trường ĐH Khoa học Tự nhiên, ĐHQGH).....

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Toán học.....
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm):
Hiệu trưởng, Trường ĐH Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN.....
- Chức vụ cao nhất đã qua: Hiệu trưởng.....
- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo):
2015, 2024 Trường ĐH Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN
- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):
2024, ngành Toán.....
- Thành viên Hội đồng Giáo sư nhà nước (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):
Không.....

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; 03 chương sách.

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).

TT	Tên sách	Loại sách (CK, GT, TK, HD)	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Chủ biên	Phân biên soạn (từ trang ... đến trang)
1	Stability and robust stability of implicit linear dynamical systems	CK	NXB ĐHQGHN 2022 ISBN: 978-604-352-877-0	02	Đồng chủ biên	1-334
2	Control and Optimization with Differential-Algebraic Constraints	CK	SIAM 2012 978-1-61197-224-5	02	Tên chương: Spectra and leading directions for differential-algebraic equations	59-78
3	Surveys in Differential-Algebraic Equations I	CK	Springer 2013 978-3-642-34928-7	03	Tên chương: Robust stability of differential-algebraic equations	63-95
4	Numerical Algebra, Matrix Theory, Differential-Algebraic Equations and Control Theory	CK	Springer 2015 978-3-319-15260-8	02	Tên chương: Spectrum-Based Robust Stability Analysis of Linear Delay Differential-Algebraic Equations	533-557

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

a) Tổng số đã công bố: 04 bài báo tạp chí trong nước; 32 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):

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
----	------------------------	------------	------------------	---	---	--	----------------	--------------------

1.	Bohl–Perron Type Stability Theorems for Linear Singular Difference Equations	02		Vietnam Journal of Mathematics	ESCI/S COPU S	3	46, 437-451	9/2018
2.	Exponential Stability and Robust Stability for Linear Time-Varying Singular Systems of Second Order Difference Equations	03		SIAM J. Matrix Anal. Appl.	SCI	4(1)	39-1, 204-233	3/2018
3.	Runge-Kutta Methods Revisited for a Class of Structured Strangeness-Free Differential-Algebraic Equations	02		Electronic Transactions on Numerical Analysis	SCIE	3	48, 131–155	4/2018
4.	Convergence analysis of linear multistep methods for a class of delay differential-algebraic equations	03		Bull. South Ural State Univ., Ser.: Math. Model., Prog. Comp. Soft.	ESCI/S COPU S		11, No. 4, 78-93	11/2018
5.	Half-explicit RKC methods for strangeness-free DAEs	02		Vietnam Journal of Mathematical Applications			16, 11-36	12/2018
6.	Block Difference Schemes of High Order for Stiff Linear Differential-Algebraic Equations,	03		Zh. Vychisl. Mat. Mat. Fiz. (Russian J. Comp. Math. Math. Phys.)	SCIE	1	59, No. 7, 1049-1057	8/2019
7.	Stable Numerical Solution for a Class of Structured Differential-Algebraic Equations by Linear Multistep Methods	02		Acta Mathematica Vietnamica	ESCI/S COPU S	1	44, 955–976	12/2019
8.	On convergence of continuous half-explicit Runge-Kutta methods for a class of delay differential-algebraic equations	02		Numerical Algorithms	SCIE	2	85, 277-303	9/2020
9.	Index reduction for second order singular systems of difference equations	02		Linear Algebra and its Applications	SCI	2	608, 107–132	1/2021
10.	Asymptotic behaviour of solutions of quasilinear differential-algebraic equations	03		Electron. J. Qual. Theory Differ. Equ.	SCIE	1	1-16	10/2022
11.	On the preservation of Lyapunov exponents of integrally separated systems of differential equations under small nonlinear perturbations	02		Electron. J. Qual. Theory Differ. Equ.	SCIE		1-11	11/2024

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: 0 cấp Nhà nước; 04 cấp Bộ và tương đương.

b) Danh mục đề tài tham gia đã được nghiệm thu trong 05 năm liên kế 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*):

TT	Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ (CT, ĐT...)	CN/ PC N/T K	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Thời gian nghiệm thu (ngày, tháng, năm)/Xếp loại KQ
1	Dáng điệu nghiệm của một số lớp phương trình vi phân và sai phân ẩn	CN	101.01-2011.14	2011-2013	30/3/2014, Đạt 16/QĐ-HĐQL-NAFOSTED 03/02/2015
2	Một số bài toán trong lý thuyết phương trình vi phân đại số	CN	101.02-2014.05	2015-2017	29/9/2017, Đạt 83/QĐ-HĐQL-NAFOSTED 23/5/2018
3	Tính chất nghiệm và nghiệm xấp xỉ của một số hệ suy biến	CN	101.02-2017.314	2018-2020	02/03/2021, Đạt 33/QĐ-HĐQL-NAFOSTED 13/5/2021

2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có: 0 sáng chế, giải pháp hữu ích
- Tổng số có: 0 tác phẩm nghệ thuật
- Tổng số có: 0 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*): không

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

b) Danh sách NCS hướng dẫn thành công trong 05 năm liên kế 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*):

TT	Họ tên NCS	Đối tượng	Trách nhiệm hướng dẫn	Thời gian hướng dẫn từ ... đến ...	Cơ sở đào tạo	Ngày, tháng, năm được cấp
----	------------	-----------	-----------------------	------------------------------------	---------------	---------------------------

		NCS	HV CH	Chính	Phụ			bằng/có quyết định cấp bằng
1	Ngô Thị Thanh Nga	x		x		2014 đến 2018	Trường ĐH KHTN	24/12/2018 Số hiệu: QT 001779
2	Nguyễn Duy Trưởng	x		x		2014 đến 2019	Trường ĐHKHTN	25/12/2019 Số hiệu: QT 002049
3	Hoàng Mạnh Tuấn	x			x	2016 đến 2021	Học viện KH-CN	28/7/2021 Số hiệu: GUST/TS 401

3. Các thông tin khác

3.1. Danh mục các công trình khoa học chính trong cả quá trình (Một số bài báo khoa học công bố trên các tạp chí ISI có uy tín, sách chuyên khảo):

V.H. Linh, N.H. Du: Stability and robust stability of implicit linear dynamical systems, NXB ĐHQGHN 2022, 334 trang.

V.H. Linh, P. Ha, Index reduction for second order singular systems of difference equations, *Linear Algebra and its Applications*, 608 (2021) 107–132.

V.H. Linh, N.T.T. Nga, D.D. Thuan, Exponential Stability and Robust Stability for Linear Time-Varying Singular Systems of Second Order Difference Equations, *SIAM J. Matrix Anal. & Appl.* **39-1** (2018), pp. 204-233.

V.H. Linh, R. März, Adjoint Pairs of Differential-Algebraic Equations and Their Lyapunov Exponents, *J. Dynamics and Differential Equations*, **29**(2017), 655-684.

N.H. Du, **V.H. Linh**, V. Mehrmann, D.D. Thuan: Stability and robust stability of linear time-invariant delay differential-algebraic equations, *SIAM Matrix Anal. Appl.*, 34(2013), 1631-1654.

V.H. Linh, V. Mehrmann: Approximation of spectral intervals and associated leading directions for linear differential-algebraic equation via smooth singular value decompositions, *SIAM J. Numer. Anal.* **49**, pp. 1810-1835, 2011.

V.H. Linh, V. Mehrmann: Lyapunov, Bohl, and Sacker-Sell spectral intervals for differential-algebraic equations, *J. Dynamics and Differential Equations* (2009) **21**:153–194.

C-J. Chyan, N.H. Du and **V.H. Linh**, On data-dependence of exponential stability and stability radii for linear time-varying differential-algebraic systems, *J. Differential Equations*, **245**(2008), 2078-2102.

N.H. Du, **V.H. Linh**, Stability radii for linear time-varying differential algebraic equations with respect to dynamic perturbations, 2005, *J. Differential Equations*, 230(2006), 579-599.

N.H. Du, **V.H. Linh**, Implicit-system approach to the robust stability for a class of singularly perturbed linear systems, *Systems & Control Letters*, 54(2005), 33-41.

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

Giải thưởng công trình khoa học tiêu biểu năm 2007 của ĐHQGHN.....

Học bổng nghiên cứu của Quỹ Humboldt dành cho các nhà nghiên cứu có kinh nghiệm (2009-2011).....

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

Scopus Author ID: 57204947920 <https://orcid.org/0000-0002-8098-9810>

<https://scholar.google.com/citations?user=B-mXYhcAAAAAJ&hl=en>

H-index 15, Citations 630

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.

Hà Nội, ngày 15 tháng 04 năm 2025

NGƯỜI KHAI

(Ký và ghi rõ họ tên)



Vũ Hoàng Linh