

HỒ SƠ NĂNG LỰC GIẢNG VIÊN NGÀNH LL&PPDH BỘ MÔN TOÁN

Họ và tên giảng viên: Nguyễn Văn Đức

1. Bằng tốt nghiệp Đại học, Thạc sĩ, Tiến sĩ.
2. Chứng chỉ: Tin học, Bồi dưỡng NVSP, bồi dưỡng theo tiêu chuẩn CDNN Giảng viên cao cấp (hạng I).
3. Lý lịch khoa học **(file mềm, bản in)**
4. Minh chứng khác: - Bài báo, sách

Bảng 1.

Năm	Số bài báo trên tạp chí			Bài báo hội thảo khoa học		Đề tài khoa học			Sách/giáo trình			Danh hiệu thi đua, khen thưởng		
	Trong nước	Quốc tế	ISI/Scopus	Trong nước	Quốc tế	Cấp trường	Cấp bộ	NN/Nafoted	Chuyên khảo	Giáo trình	Tham khảo	CSTD	Giấy khen	Bằng khen
2018	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0
2019	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1
2020	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
2021	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
2022	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2 (1 cơ sở+1 bộ)	1	0
2023	0	0	2	1	0	1	0	0	0	2	0	1	1	1
01/2024-08/2024	1	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

Tổng	3	0	15	5	0	2	1	0	0	3	0	6	6	2
-------------	----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Ghi chú: Số lượng bài báo: tính cả bài báo tại hội thảo trong nước, quốc tế; chỉ tính số đề tài khoa học với chức danh chủ nhiệm

Các minh chứng bài báo, đề tài khoa học được sắp xếp theo thứ tự năm và phải phù hợp với số lượng thống kê trong bảng trên

1. Danh mục các bài báo (từ 2018-2024)

1.1. Quốc tế (có 15 bài thuộc danh mục WOS)

- 1 Dinh Nho Hao, Nguyen Van Duc, Nguyen Van Thang, Backward semi-linear parabolic equations with time-dependent coefficients and local Lipschitz source. *Inverse Problems* 34(2018), no. 5, 055010, 33 pp.
- 2 Dinh Nho Hao, Jijun Liu, Nguyen Van Duc, Nguyen Van Thang, Stability estimates backward time fractional parabolic equations, *Inverse Problems*, 35(2019) 125006 (25pp).
- 3 Nguyen Van Duc, Pham Quy Muoi, Nguyen Van Thang, A mollification method for backward time-fractional heat equation, *Acta Math. Vietnam*, 45(2020), 749-766.
- 4 Dinh Nho Hao, Nguyen Van Duc, Nguyen Van Thang, Nguyen Trung Thanh, Regularization of backward time-fractional parabolic equations by Sobolev-type equations. *J. Inverse Ill-Posed Probl.* 28 (2020), no. 5, 659–676.
- 5 Nguyen Van Duc, Luong Duy Nhat Minh and Nguyen Trung Thanh, Identifying an unknown source term in a heat equation with time-dependent coefficients, *Inverse Problems in Science and Engineering*, 29(5) (2021), 609–635.
- 6 Nguyen Van Thang, Nguyen Van Duc, Luong Duy Nhat Minh, Nguyen Trung Thanh, Identifying an unknown source term in a time-space fractional parabolic equation, *Applied Numerical Mathematics*, 166 (2021), 313–332.
- 7 Dinh Nho Hao, Nguyen Van Duc, Nguyen Thi Ngoc Oanh, Stability results for weak solutions to backward one-dimensional semi-linear parabolic equations with locally Lipschitz source. *J. Inverse Ill-Posed Probl.* 29 (2021), no. 4, 499–513.
- 8 Nguyen Van Duc, Nguyen Van Thang, Luong Duy Nhat Minh, Nguyen Trung Thanh, Identifying an unknown source term of a parabolic equation in Banach spaces. *Appl. Anal.* 101 (2022), no. 6, 2066–2084.

- 9 Nguyen Van Duc, Pham Quy Muoi, Nguyen Thi Van Anh, Stability results for backward heat equations with time-dependent coefficient in the Banach space $L_p(\mathbb{R})$. *Appl. Numer. Math.* 175 (2022), 40–55.
- 10 Nguyen Van Duc, Nguyen Van Thang, Nguyen Trung Thanh, The quasi-reversibility method for an inverse source problem for time-space fractional parabolic equations. *J. Differential Equations* 344 (2023), 102–130.
- 11 Dinh Nho Hao, Nguyen Trung Thanh, Nguyen Van Duc, Nguyen Van Thang, A coefficient identification problem for a system of advection-reaction equations in water quality modeling, *Computers and Mathematics with Applications*, 148 (2023), 126-150.
- 12 Nguyen Van Duc, Nguyen Thi Phong, A regularization method for Caputo fractional derivatives in the Banach space $L^\infty[0, T]$, *Numerical Algorithms*, 95(2024), 1033-1053.
- 13 Nguyen Van Duc, Dinh Nho Hào and Maxim Shishlenin, Regularization of backward parabolic equations in Banach spaces by generalized Sobolev equations, *J. Inverse Ill-Posed Probl.* 2024; 32(1): 9-20.
- 14 Nguyen Van Duc, Nguyen Thi Phong, Nguyen Phuong Ha, Nguyen The Anh, Luu Duc Manh, Hoang Cong Gia Bao, A Tikhonov-type regularization method for Caputo fractional derivative. *Numerical Algorithms* (2024). <https://doi.org/10.1007/s11075-024-01883-z>
- 15 Dinh Nho Hao, Nguyen Trung Thanh, Nguyen Van Duc, Nguyen Van Thang, A coefficient identification problem for a system of advection-diffusion-reaction equations in water quality modeling, *J. Inverse Ill-Posed Probl.* 2024. <https://doi.org/10.1515/jiip-2024-0030>

1.2. Trong nước

- 1 Nguyen Van Duc, Tran Hoai Bao, A REGULARIZATION METHOD FOR BACKWARD PARABOLIC EQUATIONS WITH TIME-DEPENDENT COEFFICIENTS, *Journal of Science Vinh University*, Vol. 48, No. 2A (2019), pp. 1-9.
- 2 Nguyen Van Duc, Luong Duy Nhat Minh, STABILITY RESULTS FOR IDENTIFYING AN UNKNOWN SOURCE TERM OF A HEAT EQUATION IN THE BANACH SPACE $L_1(\mathbb{R}^n)$, *Tạp chí khoa học Trường Đại học Vinh*, Tập 49, số 1A/ 2020, tr. 5-13.
- 3 Nguyen Van Duc, Stalility estimate for the heat equation backward in with Neumann and integral boundary conditions, *Journal of Science Vinh University* (2024), (accepted).

2. Danh mục đề tài NCKH

TT	Tên đề tài nghiên cứu/ Lĩnh vực ứng dụng	Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1	Nghiên cứu đổi mới nội dung, phương pháp giảng dạy và đánh giá khối kiến thức Giải tích và ứng dụng tích theo tiếp cận CDIO	2018	Cấp trường T2018-63-TĐ	Chủ nhiệm đề tài