LÝ LỊCH KHOA HỌC



I. THÔNG TIN CHUNG

Họ và tên: **TRẦN ĐÌNH HÙNG** Giới tính: Nam

Năm sinh: 1984

Nơi sinh: Thái Nguyên

Quê quán: Xã Minh Tân, Tỉnh Ninh Bình

Đơn vị công tác: Trường Đại học Sư phạm - Đại học Thái Nguyên

Chức vụ: Trưởng bộ môn

Học vị: Tiến sĩ năm: 2016 Chuyên ngành: Toán ứng dụng

Chức danh khoa học: Công nhận năm:

Môn học giảng dạy: xác suất thống kê, phương pháp tính và tối ưu, Giải tích số, mô hình toán kinh tế, giải gần đúng phương trình đạo hàm riêng, toán rời rạc.

Lĩnh vực nghiên cứu: Toán ứng dụng

Ngoại ngữ: Tiếng Anh B2

Địa chỉ liên hệ: Trường Đại học Sư phạm - Đại học Thái Nguyên

Điện thoại: 0983966789 CQ: 02083.702.838

Email: hungtd@tnue.edu.vn

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

- Tốt nghiệp Đại học năm: 2006 , tại Trường: ĐH Sư Phạm, ĐH Thái Nguyên
- Tốt nghiệp Thạc sỹ năm: 2009 , tại Viện toán học, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam
- Tốt nghiệp Tiến sỹ năm: 2016 , tại Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam

III. CÁC CÔNG TRÌNH KHOA HỌC ĐÃ CÔNG BỐ

❖ Bài báo đăng Tạp chí quốc tế

[1] Q. A Dang and D.H. Tran (2012), *Method of infinite system of equations for problems in unbounded domains*, Journal of Applied Mathematics, Volume 2012, Article ID 584704, 17 pages, doi: 10.1155/2012/584704.

[2] Q. A Dang and D. H. Tran (2015), *Method of infinite systems of equations for solving an elliptic problem in a semistrip*, Applied Numerical Mathematics, 87 114 - 124.

[3] Manh Tuan Hoang, Thi Kim Quy Ngo and Dinh Hung Tran (2023), *Dynamically consistent nonstandard numerical schemes for solving some computer*

virus and malware propagation models, Mathematical Foundations of Computing, 6(4): 704-727, Doi: 10.3934/mfc.2022042.

[4] Hoai Thu Pham, Dinh Hung Tran, Ha Hai Truong, Manh Tuan Hoang (2025), *global dynamics of a generalized epidemiological model for distributed denial of service attacks*, U.P.B. Sci. Bull., Series A, Vol. 87, Iss. 4.

❖ **Bài báo đăng Hội nghị quốc tế**

[1]. Dang Quang A, Tran Dinh Hung (2013), *Numerical solution of a boundary value problem for biharmonic equation in a semistrip*, Kỷ yếu hội nghị quốc tế về ứng dụng toán học, VIAMC, NXB thông tin và truyền thông, 50-61.

[2]. Dang Quang A and Dinh Hung Tran (2017), *Numerical Method for Solving a Strongly Mixed Boundary Value Problem in an Unbounded Domain*, Advances in Intelligent Systems and Computing 538, DOI 10.1007/978-3-319-49073-1_44, Springer International Publishing AG.

❖ **Bài báo đăng Tạp chí trong nước**

[1]. Dang Quang A, Tran Dinh Hung (2015), *Comparison of the efficiency of some methods for solving problems in unbounded domains*, VietNam Journal of Mathematical Applications, Vol. 13, N. 1, 57-72.

[2]. Tran Dinh Hung (2018), *Method of infinite system of equations on non-uniform grids for solving a boundary problem for elliptic equation in a semistrip*, Tạp chí KH&CN ĐH Thái Nguyên, 181(05): 55-59.

[3]. Trần Đình Hùng, Bùi Thế Hùng, Lê Quang Ninh (2019), *Giải gần đúng bài toán truyền nhiệt trong thanh nửa vô hạn sử dụng lưới tựa đều*, Tạp chí KH&CN ĐH Thái Nguyên, 200(07): 223-228.

[4]. Trần Đình Hùng, Nông Quỳnh Vân (2020), *Sử dụng lưới tựa đều giải gần đúng phương trình song điều hòa với điều kiện biên Dirichlet trong nửa dải*, TNU Journal of Science and Technology, Vol. 225 (issue 6), pp. 459-463.

[5]. Quang A Dang, Manh Tuan Hoang, Dinh Hung Tran, *Global dynamics of a computer virus propagation model with feedback controls*, Journal of computer science and cybernetics, v.36, n.4 (2020), 295-304.

[6]. Nong Quynh Van, Tran Dinh Hung, *Hồi quy Lasso và ứng dụng trong phân tích dữ liệu ung thư vú*, TNU Journal of Science and Technology, Vol. 227(08) (2022), 433 – 440.

❖ **Bài báo đăng Hội nghị trong nước**

[1]. Đặng Quang Á, Trần Đình Hùng (2013), *Phương pháp số giải một bài toán biên cho phương trình elliptic trong nửa dải*, Kỷ yếu hội nghị khoa học công nghệ quốc gia lần thứ VI, FAIR, NXB KHTN và CN, 438-447.

[2] Dang Quang A, Tran Dinh Hung (2014), *Domain decompositon method for solving a strongly mixed elliptic boundary value problem in a semistrip*, Kỷ yếu hội nghị khoa học công nghệ quốc gia lần thứ VII, FAIR, NXB KHTN và CN, 119-126.

IV. ĐỀ TÀI KH&CN CÁC CẤP ĐÃ CHỦ TRÌ

❖ **Cấp cơ sở**

1. "Giải gần đúng bài toán biên cho phương trình Elliptic trong nửa dải", Đã nghiệm thu năm 2014, xếp loại tốt.

2. "Nghiên cứu xây dựng bài giảng điện tử học phần: Phương pháp tính và tối ưu, Mã số", đã nghiệm thu năm 2022, xếp loại tốt.

V. SÁCH VÀ GIÁO TRÌNH

[1]. Nguyễn Đức Mạnh, Nông Quỳnh Vân, Trần Đình Hùng (2019), *Giáo trình xác suất thống kê*, NXB Đại học Thái Nguyên.

[2]. Ha Hai Truong, Dinh Hung Tran, Manh Tuan Hoang (2025), *Chapter 6 - Dynamically consistent nonstandard discretization methods for some mathematical models of infectious diseases*, Mathematical Methods in Medical and Biological Sciences, Advanced Studies in Complex Systems: Theory and Applications, Pages 119-140.

VI. HƯỚNG DẪN SAU ĐẠI HỌC

TT	Họ và tên	Trình độ	Cơ sở đào tạo	Năm hướng dẫn	Năm bảo vệ
1	Phạm Thị Thu Trang	Thạc sĩ	ĐH Sư Phạm TN	2018	2019
2	Nguyễn Hữu Thắng	Thạc sĩ	ĐH Sư Phạm TN	2019	2020
3	Nguyễn Đức Dũng	Thạc sĩ	ĐH Sư Phạm TN	2020	2021
4	Nguyễn Ngọc Huyền	Thạc sĩ	ĐH Sư Phạm TN	2020	2021
5	Phan Hồng Ngọc	Thạc sĩ	ĐH Sư Phạm TN	2021	2022
6	Sylikone Vilayvong	Thạc sĩ	ĐH Sư Phạm TN	2022	2023
7	Chu Phan Yến Ngọc	Thạc sĩ	ĐH Sư Phạm TN	2023	2024

VII. KHEN THƯỞNG

Thái Nguyên, ngày 05 tháng 03 năm 2026

Xác nhận của cơ quan công tác **Người khai**