LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. Thông tin chung



Họ và tên: Phạm Thị Thủy

Giới tính: Nữ

Năm sinh: 1972

Nơi sinh: Thái Nguyên

Quê quán: Quỳnh Thọ - Quỳnh Phụ - Thái Bình

Đơn vị công tác: Trường THPT Thái Nguyên – Đại học Thái Nguyên.

Chức vụ: Hiệu trưởng.

Học vị: Tiến sĩ; năm: 2014; Chuyên ngành: Toán giải tích

Chức danh khoa học: Giảng viên chính; Công nhận năm: 2010.

Môn học giảng dạy: giải tích 2, Giải tích 3, giải tích phức, không gian meetric và không gian tô pô, giải tích lồi.

Lĩnh vực nghiên cứu: Phương trình đạo hàm riêng.

Ngoại ngữ: cử nhân tiếng anh.

Địa chỉ liên hệ: trường THPT Thái Nguyên, Đại học Sư phạm – Đại học Thái Nguyên.

Điện thoại: 0913005027.

Email: phamthithuythpt@dhsptn.edu.vn.

II. Quá trình đào tạo

- Tốt nghiệp Đại học năm 1993, Đại học Sư phạm – Đại học Thái Nguyên.
- Tốt nghiệp Thạc sỹ năm 2001, Đại học Sư phạm – Đại học Thái Nguyên.
- Tốt nghiệp Tiến sỹ năm 2014, tại trường Đại học Sư phạm Hà Nội.

III. Các công trình khoa học đã công bố

❖ **Bài báo đăng Tạp chí quốc tế:**

[1]. P.T.Thuy, N.M.Trí (2009), *Thephenomenon of critical exponents of boundary value problem for semilinear elliptic degenerate differential equation*, In: proceedings of the international conference on partial differential equations, Moscow.

[2]. P.T.Thuy, N.M.Trí (2012), *Nontrivial solutions to boundary value problems for semilinear strongly degenerate elliptic differential equation*, Nonlinear Differential Equations and Applications NoDEA / Springer, 19, 279-298.

[3]. P. T. Thuy and N. M. Tri (2013), *Long time behavior of solutions to semilinear parabolic equations involving strongly degenerate elliptic differential operators*, Nonlinear Differential Equations and Applications NoDEA/ Springer, 20(3), 1213-1224.

[4]. P. T. Thuy and N. M. Tri (2013), *Long time behavior of solutions to semilinear parabolic equations involving strongly degenerate elliptic differential operators*, Nonlinear Differential Equations and Applications NoDEA/ Springer, 20(3), 1213-1224.

[5] Duong Trong luyen, le Thi Hong Hanh and Pham Thi Thuy (2024), *Existence and multiplicity of solutions to perturbed* $\mathbf{\Delta}$*-laplacian system in RN involving critical nonlinearity*, Rend.Circ.Mat.Palermo, II. Ser 73,2749-2765.

- **Bài báo đăng Tạp chí trong nước:**

[1]. P.T.Thuy (2008), *On the non existence* of *Nontrivial solutions to boundary value problems for semilinear degenerate elliptic differential equation in* R^3, tạp trí khoa học và công nghệ, ĐHTN, (448), pp.92-96.

[2]. P.T.Thuy, T.H.minh (2011), *Nghiệm không tầm thường của một lớp bài toán biên cho phương trình elliptic suy biến,* tạp trí khoa học và công nghệ, ĐHTN, (86), pp.89-94.

[3]. P.T.Thuy, P.T.T.Hang (2011), *nghiệm toàn cục cho bài toán elliptic suy biến,* tạp trí khoa học và công nghệ, ĐHTN, (19), pp.211-216.

[4]. P.T.Thuy, T.H.minh (2016), *Dáng điệu nghiệm trong phương trình parabolic nửa tuyến tính phức tạp,* tạp trí khoa học và công nghệ, ĐHTN, (157), pp.219-221.

[5].P.T.Thủy, L.T.H.Hạnh (2018) *Đồng nhất thức pohozaevcho hệ phương trình elliptic suy biến và ứng dụng,* tạp trí khoa học và công nghệ, ĐHTN, (181), pp.15-19.

[6].P.T.Thủy, L.T.H.Hạnh (2018) *Định lý nhúng cho không gian sobolev có trọng và ứng dụng*,tạp trí khoa học và công nghệ, ĐHTN, (185), pp.83-89.

[7].P.T.Thủy, V.T.Tuyết (2019) *Về sự tồn tại hai nghiệm không tầm thườngcho bài toán Dirichlet chứa toán tử p-Laplace thứ*,tạp trí khoa học và công nghệ, ĐHTN, (200), pp.243-251

[8].P.T.Thủy, Đ.M.Hương (2019) *Về sự tồn tại nghiệm yếu của bài toán Krichhoffthws với số mũ tới hạn*,tạp trí khoa học và công nghệ, ĐHTN, (208), pp.221-228.

[9] P.T.Thủy, Đ.M.Hương(2020) *Về sự tồn tại vô nghiệm yếu của bài toán Kirchhoff* , tạp trí khoa học và công nghệ, ĐHTN, ISSN, T225, S.13.

[10] . P.T.Thuy, P.T.T.Hang (2022),*Phân tích mô hình định lượng về các nhân tố của các hoạt động hằng ngày ảnh hưởng đến kết quả học tập của người học tại trường ĐH kỹ thuật Công nghiệp Thái nguyên,* tạp trí khoa học và công nghệ, ĐHTN,ISSN 1859-2171,2734-9098.

[11] . P.T.Thuy, P.T.T.Hang (2022), *Implementing 4-Point block method for approximating the initial value problem of the fifth order,* IJISET International Journal of Lnnovative Science, Engineering and Technology, ISSN 2348-7968.

[12]. Nguyen Van Thin, Pham Thi Thuy & Trinh Thi Diep Linh (2023), *Existence of solution for the (*p, q*)-fractional Laplacian equation wit nonlocal Choquard reaction and exponential growth,* Complex Variables and EllipticEquations, ISSN 1859-2171,2734-9098.

[13] . P.T.Thuy, T.D.linh (2024), *Bổ đề q-sai phân tương tự của bổ đề đạo hàm logarit và một số ứng dụng,* ISSN T.229, S.14.

IV. Đề tài KH&CN các cấp đã chủ trì

Cấp nhà nước (thành viên chủ chốt)

[1]. "Độ trơn của nghiệm cho một số lớp phương trình vi phân", nghiệm thu năm 2011.

[2]. "Độ trơn của nghiệm cho phương trình đạo hàm riêng", nghiệm thu năm 2016.

[3]. Cấp bộ mã số B2020 TNA-06, *Nghiệm yếu của một số lớp phương trình, hệ phương trình đạo hàm riêng chứa toán tử p-Laplace thử và toán tử Bessel*.

[4] Đề tài cấp Bộ Mã số B2023-TNA-14, *Một số tính chất về nghiệm của phương trình vi phân, đạo hàm riêng phân thứ.*

Cấp Đại học

[1]. "Bài toán biên cho phương trình elliptic suy biến, phi tuyến", nghiệm thu năm 2012, loại xuất sắc.

Cấp cơ sở

[1]. đề án phát triển trường thực hànhTHPT TN giai đoạn 2015-2015 và định hướng đến năm 2030.

[2] Cấp cơ sở mã số CS.2021.29, *Xây dựng phần mềm hỗ trợ học sinh trường THPT TN ôn tập và thi thử trực tuyến kỳ thi THPT Quốc gia* .

[3]. Đề tài cấp cơ sở Mã số TNUE-2022-01 (2022-2023), *Sự tồn tại và dáng điệu tập trung của nghiệm yếu của phương trình SCHRODINGERchứa toán tử P.laplace phân thứ.*

V. Sách và Giáo trình

VI. Hướng dẫn sau đại học

Hướng dẫn 14 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ.

VII. Khen thưởng trong nghiên cứu khoa học

Thái Nguyên, ngày 11 tháng 09 năm 2025

XÁC NHẬN CỦA PHÒNG QLKH&HTQT **Người khai**

Phạm Thị Thủy