

LÝ LỊCH KHOA HỌC

1. THÔNG TIN CÁ NHÂN

Họ và tên: **Vũ Vinh Quang**

Ngày sinh: 26/09/1957

Giới tính: Nam

Nơi sinh: TP.Thái Nguyên, Thái Nguyên, Việt Nam

Nguyên quán: Giao Hồng, Huyện Giao Thủy, Nam Định, Việt Nam

Nơi ở hiện nay: SN 233- Tổ 15, P.Túc Duyên, TP.Thái Nguyên, Thái Nguyên, Việt Nam

Điện thoại: 0913286676 Email: quangvv@tnu.edu.vn



2. TRÌNH ĐỘ HỌC VẤN

2.1 Văn hóa phổ thông: 10/10

2.2 Quá trình đào tạo chuyên môn

Từ	Đến	Nơi đào tạo	Quốc gia	Học vị đạt được	Xếp loại
1974	1978	ĐH Tổng hợp Hà Nội	Việt Nam	Cử nhân	Giỏi
1997	1999	ĐH Khoa học Tự nhiên- Hà Nội	Việt Nam	Thạc sỹ	
2003	2007	Viện Công nghệ Thông Tin	Việt Nam	Tiến sỹ	

2.3 Các khóa đào tạo ngắn hạn

Từ	Đến	Nơi đào tạo	Nội dung đào tạo	Quốc gia	Kết quả
03/1989	03/1990	TT Ngoại ngữ- ĐH SP TN		Việt Nam	bằng B Nga văn
03/1991	03/1992	TT Ngoại ngữ- ĐH SP TN		Việt Nam	bằng C Nga văn

2.4 Học hàm

Năm phong	Học hàm	Nơi phong

2.5 Trình độ lý luận chính trị

Năm công nhận	Trình độ lý luận chính trị
2007	Trung cấp

2.6 Trình độ ngoại ngữ

Tiếng Nga (Dịch: Trung Bình; Đọc: Trung Bình; Giao tiếp: Trung Bình; Nghe: Trung Bình; Nói: Trung Bình; Viết: Trung Bình)

3. HOẠT ĐỘNG KHOA HỌC CÔNG NGHỆ

3.1 Các bài báo khoa học

1.

A domain decomposition method for solving an elliptic boundary value problem, Methods of Complex and Clifford Analysis (Proceedings of 2004 International Conference on Applied Mathematics), SAS International Publications, Delhi, 309-319.

()

2.

Các kết quả về việc ứng dụng thuật toán thu gọn khối lượng tính toán giải các bài toán elliptic với các điều kiện biên hỗn hợp, Hội thảo Khoa học toàn quốc “Phát triển công cụ tin học trợ giúp cho giảng dạy, nghiên cứu và ứng dụng toán học”, Hà Nội 1-2/04/2005: 247-256.

()

3.

Nghiên cứu thực nghiệm một phương pháp chia miền giải các bài toán với điều kiện biên hỗn hợp trong miền hình học phức tạp, Tạp chí Tin học và Điều khiển học, T.21, S3: 216-229, 2006

()

4.

Decomposition Method for Solving a Boundary Value Problem for Biharmonic Equation, International conference on "High Performance Scientific Computing", Hanoi, March 6-10, 2006

()

5.

Giải pháp song song đối với thuật toán chia miền trong miền hình học phức tạp, Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, T.2(37):31-37, 2006.

()

6.

Một số kết quả ứng dụng phương pháp chia miền giải bài toán biên elliptic với điều kiện biên hỗn hợp mạnh, Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, T.4(40):37-45, 2006.

()

7.

Phương pháp chia miền giải bài toán biên hỗn hợp mạnh, Tạp chí Tin học và Điều khiển học, T.22, S4: 307-318, 2006.

()

8.

Một số kết quả nghiên cứu về phương pháp chia miền giải phương trình elliptic và phương trình song điều hòa, Hội nghị khoa học “Kỷ niệm 30 năm ngày thành lập Viện Công nghệ Thông tin”, Nhà xuất bản Khoa học và Công nghệ, 40-50, 2006

()

9.

Các kết quả ứng dụng phương pháp phân rã giải bài toán ô nhiễm môi trường, Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, T.2(30):20-30, 2007.

()

10.

Một số kết quả phát triển phương pháp chia miền giải bài toán song điều hòa với điều kiện biên hỗn hợp mạnh, Hội thảo khoa học toàn quốc Fair – Nha trang 8/2007.

()

11.

Phương pháp lặp giải bài toán biên hỗn hợp giữa phương trình elliptic và phương trình song điều hòa, Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, T.2(30):20-30, 2008.

()

12.

Kết quả xây dựng chương trình TK2006 giải số phương trình song điều hòa với điều kiện biên hỗn hợp, Hội thảo Quốc gia “Một số vấn đề chọn lọc của Công nghệ Thông tin và truyền thông”, Đại lễ 12/2007, Nhà xuất bản Khoa học và Công nghệ, 150-160, 2008.

()

13.

Kết quả cải tiến sơ đồ chia miền đối với bài toán song điều hòa, Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, T.2(30):20-30, 2008.

()

14.

Phương pháp song song giải một bài toán biên hỗn hợp dựa trên chia miền, Hội thảo Quốc gia về Công nghệ Thông tin và truyền thông, Huế 6/2008, Nhà xuất bản Khoa học và Công nghệ, 329-340, 2008.

()

15.

Một số kết quả so sánh hai phương pháp chia miền, Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, T.2(30):30-40, 2009

()

16.

Domain Decomposition Method for Strongly Mixed Boundary Value Problem for Poisson Equation, International conference on "High Performance Scientific Computing", Hanoi, March 2-6, 2009.

()

17.

Mô hình tính toán song song giải bài toán biên hỗn hợp mạnh dựa trên chia miền, Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, T.1(30):25-35, 2009.

()

18.

The result of constructing two domain decomposition methods for solving biharmonic problem. Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, T.1(30):12-20, 2009.

()

19.

Phương pháp lặp giải bài toán không thuần nhất giữa phương trình elliptic và phương trình song điều hòa, Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, T.69(07):44-49, 2010.

()

20.

Kết quả xây dựng phần mềm Q_X_2010 tìm nghiệm số các bài toán biên hỗn hợp, Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, T.69(07):72-77, 2010.

()

21.

Xây dựng bộ chương trình RC2009 giải số bài toán biên elliptic với hệ số hằng, Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, T.69(07):56-63, 2010.

()

22.

Tiếp cận chia miền tới các bài toán về mặt phân cách, Hội thảo Quốc gia về CNTT và Truyền Thông, Hưng Yên, tháng 8/2010.

()

23.

Domain decomposition methods for elliptic interface problems, Vietnam Journal of Mathematics 39:2(2011) 485-499.

()

24.

Phương pháp lặp giải một bài toán biên hỗn hợp đối với phương trình song điều hòa. Hội thảo Tối ưu và Tính toán khoa học lần thứ 9, Ba vì, 4/2011.

()

25.

Iterative Method for a Biharmonic Problem with Crack Singularities, Applied Mathematical Sciences, Vol. 6, 2012, no. 62, 3095-3018.

()

26.

Finite-Element Approximation of a Boundary Value Problem for Fourth Order Differential Equation, Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, T.93(05):111-115, 2012.

()

27.

Numerical Method for an Elliptic Boundary Value Problem with Boundary Singularities, Kỉ yếu Hội thảo Quốc gia “Một số vấn đề chọn lọc của Công nghệ Thông tin và Truyền thông”, Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật – Hà Nội năm 2012, Trang 406-417.

()

28. A domain decomposition method for strongly mixed boundary value problems for the Poisson equation, In book: Modeling, Simulation and Optimization of Complex Processes (Proc. 4th Inter. Conf. on HPSC, 2009, Hanoi, Vietnam), Springer, 2012.
- ()
29. Phương pháp chia miền với điểm biên kì dị. Tạp chí khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên. T 104, S. 04, 2013, 131-136.
- ()
30. Numerical Solution of a Problem for Plates with Partial Internal Supports, Proceedings of the First NAFOTED Conference on Information and Computer Science, pp 253-263, 2014.
- ()
31. Phương pháp lập giải bài toán biên với điều kiện biên không chính quy, Hội thảo Quốc gia “Một số vấn đề chọn lọc của CNTT&TT”, Đại học Tây Nguyên, 9/2014
- ()
32. Vũ Vinh Quang, Trương Hà Hải, Nguyễn Thanh Hường, Ngô Thị Kim Quy, Kết quả xây dựng thư viện số QH2015 giải phương trình vi phân, Hội thảo Quốc gia “Một số vấn đề chọn lọc của CNTT”, Đại học Nguyễn Tất Thành, 9/2015
- ()
33. Dang Quang A, Truong Ha Hai, Vu Vinh Quang, Computational techniques for fourth order semilinear elliptic boundary value problem, Hội nghị khoa học quốc gia FAIR 2015.
- ()
34. Hiện thực hóa một phương pháp chia miền đối với bài toán biên Drichlet, Hội thảo Quốc gia “Một số vấn đề chọn lọc của Công nghệ Thông tin và Truyền thông”
Thái Nguyên 29-31/2003, (2003) 270-275
35. Vu Vinh Quang, Truong Ha Hai
An Iterative Method to Solve Boundary Value Problems with Irregular Boundary Conditions”, DOI 10.1007/978-3-319-49073-1, Vol 538, 2017.
Proceedings of the International Conference, ICTA 2016, © Springer International Publishing (2017) 167-177,

3.2 Các báo cáo khoa học

3.3 Hoạt động xuất bản

STT	Tên sách	Năm	Nhà xuất bản	Vai Trò
-----	----------	-----	--------------	---------

1	Giáo trình Lý thuyết thông tin	2010	Nhà Xuất bản khoa học và Kỹ thuật	Đồng tác giả Chủ biên
2	Một số thuật toán giải số phương trình vi phân đạo hàm riêng	2018	Nhà xuất bản Khoa học Kỹ thuật	Đồng tác giả Chủ biên

3.4 Các đề tài, dự án khoa học các cấp đã chủ trì hoặc tham gia

Đề tài	Ngày bắt đầu	Số tháng	Vai trò
Một số vấn đề tính toán khoa học áp dụng trong lĩnh vực tài nguyên và môi trường/Toán học tính toán			Chủ trì
Nghiên cứu một số phương pháp toán học tính toán và ứng dụng giải các bài toán biên với điều kiện biên phức tạp và môi trường phức tạp/Toán học tính toán			Chủ trì
Nghiên cứu xây dựng một số thuật toán nhanh giải các bài toán lớn và ứng dụng/Toán học tính toán			Thành viên

3.5 Các giải thưởng khoa học công nghệ

Năm	Giải thưởng	Đạt giải	Tổ chức trao thưởng	Diễn giải

3.6 Các tổ chức, hiệp hội đã tham gia

Tổ chức, Hiệp hội khoa học	Năm tham gia	Vai trò

3.7 Quá trình tham gia đào tạo sau đại học

Tên luận văn	Tên học viên-NCS	Bậc	Vai trò	Năm
Phương pháp số giải phương trình vi phân với điều kiện biên phức tạp	Nguyễn Thanh Hường	Tiến sỹ	Hướng dẫn phụ	2013
Một số phương pháp gần đúng giải phương trình elliptic với điều kiện biên hỗn hợp	Trương Hà Hải	Tiến sỹ	Hướng dẫn chính	2009
Phương pháp phân rã giải bài toán ô nhiễm môi trường	Hoàng Diệu Anh	Thạc sỹ	Hướng dẫn chính	2011
Một số phương pháp lặp giải bài toán biên hỗn hợp	Đình Từ Sơn	Thạc sỹ	Hướng dẫn chính	2011
Lý thuyết tối ưu và một số mô hình trong kinh tế	Hoàng Thị Cành	Thạc sỹ	Hướng dẫn chính	2010
Thuật toán di truyền và một số ứng dụng đối với lớp các bài toán NP	Trần Vũ Minh	Thạc sỹ	Hướng dẫn chính	2010
Mô hình bài toán Knapsack và một số thuật toán chọn lọc	Phùng Trung Dũng	Thạc sỹ	Hướng dẫn chính	2010
Một số phương pháp lặp giải bài toán song điều hòa với điều kiện biên hỗn hợp mạnh, 2012	Hà Ánh Hồng	Thạc sỹ	Hướng dẫn chính	2010

Phương pháp lập song song giải một số bài toán biên dựa trên chia miền	Lương Triều Duy	Thạc sỹ	Hướng dẫn chính	2010
Phương pháp xấp xỉ biên xác định nghiệm gần đúng của phương trình Laplace với điều kiện biên kì dị	Đàm Thị Điềm	Thạc sỹ	Hướng dẫn chính	2009
Phương pháp lập giải bài toán biên elliptic với hệ số gián đoạn	Nguyễn Thị Mai Phương	Thạc sỹ	Hướng dẫn chính	2009
Phương pháp sai phân với phương trình elliptic có bước nhảy gián đoạn	Quản Thị Tố Quyên	Thạc sỹ	Hướng dẫn chính	2009
Cơ sở toán học của phương pháp mã hóa ảnh dựa trên ánh xạ hỗn hợp	Trịnh Thị Thu	Thạc sỹ	Hướng dẫn chính	2009
Một số phương pháp xác định nghiệm gần đúng đối với bài toán biên elliptic cấp 2 trong miền phuecd tạp hoặc điều kiện biên phức tạp	Bùi Thị Thu Trang	Thạc sỹ	Hướng dẫn chính	2009
Phương pháp CIM đối với bài toán biên elliptic có bước nhảy gián đoạn qua mặt phân cách	Đào Thị Thắm	Thạc sỹ	Hướng dẫn chính	2009
Phương pháp lập giải bài toán không thuần nhất giữa phương trình elliptic và phương trình song điều hòa	Đinh Như Ngọc	Thạc sỹ	Hướng dẫn chính	2008
Xây dựng phần mềm giải gần đúng các phương trình elliptic cấp hai và phương trình song điều hòa với điều kiện biên phức tạp	Trần Thị Xuân	Thạc sỹ	Hướng dẫn chính	2008
Phương pháp chia miền đối với phương trình song điều hòa	Đỗ Diệp Anh	Thạc sỹ	Hướng dẫn chính	2007
: Mô hình tính toán song song giải bài toán biên phức tạp dựa trên tư tưởng chia miền	Cao Thị Anh Thu	Thạc sỹ	Hướng dẫn chính	2007

3.8 Danh hiệu nhà giáo

Năm phong	Danh hiệu nhà giáo
2012	Nhà giáo ưu tú

Thái Nguyên, ngày.....tháng.....năm.....

XÁC NHẬN CỦA THỦ TRƯỞNG ĐƠN VỊ

NGƯỜI KHAI

Vũ Vinh Quang