

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

LÝ LỊCH KHOA HỌC

(Dành cho thành viên các Hội đồng Giáo sư)



1. Thông tin chung

Họ và tên: Nguyễn Năng Tâm

Năm sinh: 01- 03-1953

Giới tính: Nam

Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): TS,
Năm 2000, Bộ Giáo dục và Đào tạo

Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm):
PGS, 2007, Hội đồng Chức danh Giáo sư Nhà nước: 2007

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Toán học, Điều khiển tối ưu
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm):
Đã nghỉ hưu từ 01- 4- 2020
- Chức vụ cao nhất đã qua: Trưởng Khoa
- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo): năm 2019, Hội đồng Giáo sư cơ sở Trường ĐHSP Hà Nội 2
- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ): Không
- 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 giáo trình.
- 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*).

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

- a) Tổng số đã công bố: 06 bài báo tạp chí trong nước; 18 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*):

- Trong nước:

1. T. V. Nghi and N. N. Tam, *Continuity and directional differentiability of the value function in parametric quadratically constrained nonconvex quadratic programs*, Acta Math. Vietnam, Vol. 42 (2017), No 2, 311--336.

2. V. V. Dong and N. N. Tam, *On the solution existence of nonconvex quadratic programming problems in Hilbert spaces*, Acta Math. Vietnam, Vol. 43 (2018), No. 1, 155—174.

- Quốc tế:

1. N. T. Vinh, D. S. Kim, N. N. Tam, N. D. Yen, *Duality gap function in infinite dimensional linear programming*, Journal of Mathematical Analysis and Applications, 437 (2016), 1-15.

2. V. V. Dong and N. N. Tam, *On the solution existence of convex quadratic programming problems in Hilbert spaces*, Taiwanese J. Math, Vol. 20 (2016) No. 6, 1417--1436.

3. N. N. Tam and T. V. Nghi, *On the Solution Existence and Stability of Quadratically Constrained Nonconvex Quadratic Programs*, Optim. Lett., Vol. 12 (2017), No.70, 1--19.

4. T. V. Nghi and N. N. Tam, *Stability for parametric extended trust region subproblems*, Pac. J. Optim. 15 (2019), no. 1, 111–129.

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

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

- Một số vấn đề định tính trong quy hoạch toàn phương và tối ưu vectơ với các hàm mục tiêu toàn phương, mã số: 101.01-2014.39, 2015-2017, Đề tài Nafosted, Chủ nhiệm.

2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có: sáng chế, giải pháp hữu ích

- Tổng số có: tác phẩm nghệ thuật

- Tổng số có: 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*):

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 liền kề 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*):

- Nguyễn Huy Chiêu, *Một số vấn đề về phép tính vi phân và tích phân trong giải tích không trơn và lý thuyết tối ưu*, Viện Toán học, BV: 2011, HD phụ.

- Trần Văn Nghi, *Existence and Stability for Quadratic Programming Problems with Non-Convex Objective Function*, Trường ĐHSP Hà Nội 2, BV: 2017, HD chính.

- Vũ Văn Đồng, *Một số vấn đề định tính trong Quy hoạch toàn phương vô hạn chiều*, Trường ĐHSP Hà Nội 2, BV: 2018, HD chính.

3. Các thông tin khác

3.1. Danh mục các công trình khoa học chính trong cả quá trình (*Bài báo khoa học, sách chuyên khảo, giáo trình, sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu ...; khi liệt kê công trình, có thể thêm chú dẫn về phân loại tạp chí, thông tin trích dẫn...)*:

Các bài báo KH:

1. N. N. Tam and N. D. Yen, *Continuity properties of the Karush Kuhn Tucker point set in quadratic programming problems*, Mathematical Programming Vol. 85 (1999), 193-206.

2. N. N. Tam and N. D. Yen, *Stability of the Karush Kuhn Tucker point set in a general quadratic programming problem*, Vietnam Journal of Mathematics Vol. 28 (2000), 33-45.

3. N. N. Tam, *Sufficient conditions for the stability of the Karush Kuhn Tucker point set in quadratic programming*, Optimization Vol. 50 (2001), 45-60.

4. N. N. Tam, *Continuity of the optimal value function in indefinite quadratic programming*, Journal of Global Optimization Vol. 23 (2002), 43-61.

5. G. M. Lee, N. N. Tam, N. D. Yen, *Some recent results on quadratic programs and affine variational inequality problems under linear perturbations*, In "Fixed Point Theory and Applications" Vol. 5 (Y. J. Cho, J. K. Kim and S. M. Kang, Eds.), Nova Science Publishers, New York, 2003, 59-77.

6. G. M. Lee, N. N. Tam, N. D. Yen, *On the optimal value function of a linearly perturbed quadratic program*, Journal of Global Optimization Vol. 32 (2005).
7. G. M. Lee, N. N. Tam, N. D. Yen, *Continuity of the solution map in quadratic programs under linear perturbations*, Journal of Optimization Theory and Applications Vol. 129 (2006), 415-423.
8. G. M. Lee, N. N. Tam, N. D. Yen, *Continuity of the solution map in parametric affine variational inequalities*, Set-Valued Analysis Vol. 15 (2007), 105-123.
9. G. M. Lee, N. N. Tam, N. D. Yen, *Normal coderivative for multifunctions and implicit function theorems*, Journal of Mathematical Analysis and Applications Vol. 338 (2008), 11-22.
10. N. N. Tam, J. C. Yao, N. D. Yen, *Solution methods for pseudomonotone variational inequalities*, Journal of Optimization Theory and Applications Vol. 138 (2008), 253-273.
11. G. M. Lee, N. N. Tam, N. D. Yen, *Stability of a class of quadratic programs with a conic constraint*, Taiwanese Journal of Mathematics Vol. 13 (2009), 1823-1836.
12. T. Q. Son, D. S. Kim, N. N. Tam, *Weak stability and strong duality of a class of nonconvex infinite programs via augmented Lagrangian*, J. Global Optim. 53 (2012), no. 2, 165–184.
13. D. S. Kim, N. N. Tam, N. D. Yen, *Solution existence and stability of quadratically constrained convex quadratic programs*, Optimization Letters Vol. 6 (2012), No.2, 363-373.
14. G. M. Lee, N. N. Tam, N. D. Yen, *Stability of linear quadratic minimization over Euclidean balls*, SIAM J. Optim. Vol. 22, (2012), N^o.3, 936-952.
15. N. T. Vinh, D. S. Kim, N. N. Tam, N. D. Yen, *Duality gap function in infinite dimensional linear programming*, Journal of Mathematical Analysis and Applications, 437 (2016), 1-15.
16. V. V. Dong and N. N. Tam, *On the solution existence of convex quadratic programming problems in Hilbert spaces*, Taiwanese J. Math, Vol. 20 (2016) No. 6, 1417--1436.
17. N. N. Tam and T. V. Nghi, *On the Solution Existence and Stability of Quadratically Constrained Nonconvex Quadratic Programs*, Optim. Lett., Vol. 12 (2017), No.70, 1--19.
18. T. V. Nghi and N. N. Tam, *Stability for parametric extended trust region subproblems*, Pac. J. Optim. 15 (2019), no. 1, 111–129.
19. N. N. Tam, *On continuity properties of the solution map in quadratic programming*, Acta Mathematica Vietnamica Vol.24 (1999), 47-61.
20. N. N. Tam, *Directional differentiability of the optimal value function in indefinite quadratic programming*, Acta Math. Vietnamica Vol. 26 (2001), 377-394.

21. N. N. Tam, *Some stability results for the semi affine variational inequality problem*, Acta Mathematica Vietnamica Vol. 29 (2004), 271-280.

22. G. M. Lee, N. N. Tam, N. D. Yen, *Lower semicontinuity of the KKT point set in quadratic programs under linear perturbations*, Vietnam Journal of Mathematics, Vol. 34 (2006), 411-422.

23 . T. V. Nghi and N. N. Tam, *Continuity and directional differentiability of the value function in parametric quadratically constrained nonconvex quadratic programs*, Acta Math. Vietnam, Vol. 42 (2017) , No 2, 311--336.

24. V. V. Dong and N. N. Tam, *On the solution existence of nonconvex quadratic programming problems in Hilbert spaces*, Acta Math. Vietnam, Vol. 43 (2018), No. 1, 155—174.

Sách chuyên khảo đã xuất bản:

1.G. M. Lee, N. N. Tam, N. D. Yen, Quadratic Programming and Affine Variational Inequalities: A Qualitative Study, 345 p. xiv, *Hardcover*, ISBN: : 0-387-24277-5, Springer Verlag, New York, 2005.

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

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

- Số trích dẫn trên Mathematical Reviews: 229

3.4. Ngoại ngữ

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ trong công tác chuyên môn: Tiếng Anh

- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: Bình thường

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 16 tháng 5 năm 2020.

NGƯỜI KHAI

(Ký và ghi rõ họ tên)



Nguyễn Năng Tâm