

**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 Quang Huy.....

Năm sinh: 1973.....

Giới tính: Nam.....

Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): TS, 2004,

Viện Toán học, Viện hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam.

- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): PGS, 2012, Trường ĐHSP Hà Nội 2.

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Toán học, Toán giải tích

- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): Hiệu trưởng, Trường ĐHSP Hà Nội 2

- Chức vụ cao nhất đã qua: Hiệu trưởng

- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo): 2015, 2016, 2017, 2019, 2020, 2021 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):

- Thành viên Hội đồng Giáo sư Nhà nước (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):

**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:..... sách chuyên khảo; ..... 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:..... bài báo tạp chí trong nước; 38 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:

- Quốc tế:

[1] Huy, N. Q., Tuyen, N. V., New Second-Order Optimality Conditions for a Class of Differentiable Optimization Problems. *J. Optim. Theory Appl.***171**, 27–44 (2016). <https://doi.org/10.1007/s10957-016-0980-4> (IF = 1.749, cited: 6)

[2] Huy, N. Q., Kim, D. S., and Tuyen, N. V., Existence Theorems in Vector Optimization with Generalized Order. *J. Optim. Theory Appl.***174**, 728–745 (2017). <https://doi.org/10.1007/s10957-017-1146-8> (IF = 1.749, Cited: 2)

[3] Huy, N. Q., Kim, D. S. and Tuyen, N. V., New Second-Order Karush–Kuhn–Tucker Optimality Conditions for Vector Optimization. *Appl. Math. Optim.***79**, 279–307 (2019). <https://doi.org/10.1007/s00245-017-9432-2> (IF = 1.646, Cited: 5)

[4] Huy, N. Q., Kien, B. T., Lee, G. M., and Tuyen, N. V., Second-order optimality conditions for multiobjective optimization problems with constraints, *Linear Nonlinear Anal.*, Vol. **5** (2019), pp. 237-253.

[5] Tuyen, N. V., Huy, N. Q, and Kim, D. S., Strong second-order Karush–Kuhn–Tucker optimality conditions for vector optimization, *Appl. Anal.*, 99 (2020), 103-120. DOI: [10.1080/00036811.2018.1489956](https://doi.org/10.1080/00036811.2018.1489956) (IF = 1.076, Cited: 6)

## **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; 02 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*):

#### **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*):

.....

### **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...)*:

1. Huy, N. Q., Arcwise connectedness of the solution set of a semistrictly quasiconcave vector maximization problem, *Acta Math. Vietnam.*, Vol. **27** (2002), pp. 165-174.
2. Huy, N. Q., Topology of the efficient sets of convex sets in  $R^2$ , *Vietnam J. Math.*, Vol. **31** (2003), pp. 45 - 55.
3. Huy, N. Q., Phuong, T. D., and Yen, N. D., On the contractibility of the efficient and weakly efficient sets in  $R^2$ , In: *Equilibrium Problems and Variational Models*" (P. Daniele, F. Giannessi and A. Maugeri, Eds.), Kluwer Academic Publishers, 2003, pp. 265-279.
4. Huy, N. Q. and Yen, N. D., Remarks on a conjecture of J. Benoist, *Nonlinear Anal.*

*Forum*, Vol. **9** (2004), pp. 109-117.

5. Huy, N. Q. and Yen, N. D., Contractibility of the solution sets in strictly quasiconcave vector maximization on noncompact domains, *J. Optim. Theory Appl.*, Vol. **124** (2005), pp. 615-635.
6. Huy, N. Q., Jeyakumar, V., and Lee, G. M., Sufficient global optimality conditions for multi-extremal smooth minimization problems with bounds and linear matrix inequality constraints, *The ANZIAM J.*, Vol. **47** (2006), pp. 439-450.
7. Lee, G. M. and Huy, N. Q., On proto-differentiability of the generalized perturbation maps, *J. Math. Anal. Appl.*, Vol. **324** (2006), pp. 1297-1309.
8. Hoa, T. N., Huy, N. Q., Phuong, T. D., and Yen, N. D., Unbounded components in the solution sets of strictly quasiconcave vector maximization problems, *J. Global Optim.*, Vol. **37** (2007), pp. 1-10.
9. Lee, G. M. and Huy, N. Q., Sensitivity analysis in vector optimization, *Taiwanese J. Math.*, Vol. **11** (2007), pp. 945-958.
10. Jeyakumar, V., S. Srisatkunrajah, and Huy, N. Q., Kuhn-Tucker sufficiency for global minimum of multi-extremal mathematical programming problems, *J. Math. Anal. Appl.*, Vol. **335** (2007), pp. 779-788.
11. Jeyakumar, V. and Huy, N. Q., Global optimality of quadratic minimization over symmetric polytopes, *Optimization*, Vol. **56** (2007), pp. 633-640.
12. Jeyakumar, V. and Huy, N. Q., Global minimization of difference of quadratic and convex functions over box or binary constraints, *Optim. Letters*, Vol. **2** (2008), pp. 223-238.
13. Jeyakumar, V., S. Srisatkunrajah, and Huy, N. Q., Unified global optimality conditions for mixed discrete nonconvex minimization problems, *RAIRO Operations Research*, Vol. **42** (2008), pp. 361-370.
14. Huy, N. Q., Mordukhovich, B. S., and Yao J.-C., Coderivatives of frontier and solution maps in multiobjective optimization, *Taiwanese J. Math.*, Vol. **12** (2008), pp. 2083-2111.
15. Huy, N. Q. and Lee, G. M., Sensitivity of solutions to a parametric generalized inequality, *Set-Valued Analysis*, Vol. **16** (2008), pp. 805-820.
16. Huy, N. Q., Jeyakumar, V., and Li, G. Y., Necessary, and sufficient conditions for Slemma and nonconvex quadratic optimization, *Optim. Eng.*, Vol. **10** (2009), pp. 491-503.
17. Huy, N. Q. and Yao, J.-C., Stability of implicit multifunctions in Asplund space, *Taiwanese J. Math.*, Vol. **13** (2009), No. 1, pp. 47-65.
18. Chuong, T. D., Huy, N. Q., and Yao, J. C., Stability of semi-infinite vector optimization problems under functional perturbations, *J. Global Optim.*, Vol. **45** (2009), pp. 583-595.
19. Kien, B. T., Huy, N. Q. and Wong, N. C., On the solution existence of generalized

- vector quasi-equilibrium problems with discontinuous multifunctions. *Taiwanese J. Math.* **13** (2009), no. 2B, 757–775.
20. Chuong, T. D., Huy, N. Q., and Yao, J. C., Subdifferentials of marginal functions in semi-infinite programming, *SIAM J. Optim.*, Vol. **20** (2009), pp. 1462-1477.
21. Jeyakumar, V. and Huy, N. Q., Global optimality conditions for nonlinear programming problems with bounds via quadratic underestimators, *Optimization*, Vol. **59** (2010), pp. 161-173.
22. Chuong, T. D., Huy, N. Q., and Yao, J. C., Pseudo-Lipschitz property of linear semiinfinite vector optimization problems, *European J. Oper. Res.*, Vol. **200** (2010), pp. 639-644.
23. Huy, N. Q. and Yao, J. C., Metric regularity of parametric generalized inequality systems, *Taiwanese J. Math.*, Vol. **14** (2010), pp. 2107-2123.
24. Huy, N. Q. and Chieu, N. H., Second-order subdifferentials and convexity of real-valued functions, *Nonlinear Anal.*, Vol. **74** (2011), pp. 154-160.
25. Huy, N. Q. and Yao, J. C., Semi-infinite optimization under convex function: Lipschitz stability, *J. Optim. Theory Appl.*, Vol. **148** (2011), pp. 237-256.
26. Huy, N. Q. and Yen, N. D., Minimax Variational Inequalities, *Acta Math. Vietnam.*, Vol. **36** (2011), pp. 265-281.
27. Huy, N. Q. and Kim, D., S., Stability and augmented Lagrangian duality in nonconvex semiinfinite programming, *Nonlinear Anal.*, Vol. **75** (2012) 163-176.
28. Huy, N. Q. and Kim, D., S., Duality in vector optimization via augmented Lagrangian, *J. Math. Anal. Appl.*, Vol. **386** (2012), pp. 473-486.
29. Huy, N. Q., Giang, N. D., and Yao, J.-C., Subdifferential of optimal value functions in nonlinear infinite programming, *Appl. Math. Optim.*, Vol. **65** (2012), pp. 91-109.
30. Huy, N. Q., Kim, D. S., and Ninh, K. V., Stability of implicit multifunctions in Banach spaces, *J. Optim. Theory Appl.*, Vol. **155** (2012), pp. 558-571.
31. Huy, N. Q. and Kim, D., S., Lipschitz behavior of solutions to nonconvex semi-infinite vector optimization problems, *J. Global Optim.*, Vol. **56** (2013), pp. 431-448.
32. Huy, N. Q. and Yao, J. C., Exact formulae for coderivatives of normal cone mappings to perturbed polyhedral convex sets, *J. Optim. Theory Appl.*, Vol. **157** (2013), pp. 25-43.
33. Huy, N. Q., Wong, M. M., and Yao, J.-C., Necessary condition and stability in nonlinear semi-infinite optimization, *J. Nonlinear Convex Anal.*, Vol. **15** (2014), pp. 765-785.
- [34] Huy, N. Q., Tuyen, N. V., New Second-Order Optimality Conditions for a Class of Differentiable Optimization Problems. *J. Optim. Theory Appl.* **171** (2016), 27–44.
- [35] Huy, N. Q., Kim, D. S. & Tuyen, N. V., Existence Theorems in Vector Optimization with Generalized Order. *J. Optim. Theory Appl.* **174** (2017), 728–745.

[36] Huy, N. Q., Kim, D. S. & Tuyen, N. V., New Second-Order Karush–Kuhn–Tucker Optimality Conditions for Vector Optimization. *Appl. Math. Optim.* **79** (2019), 279–307.

[37] Huy, N. Q., Kien, B. T., Lee, G. M., and Tuyen, N. V., Second-order optimality conditions for multiobjective optimization problems with constraints, *Linear Nonlinear Anal.*, Vol. **5** (2019), pp. 237-253.

[38] Tuyen, N. V., Huy, N. Q, and Kim, D. S., Strong second-order Karush–Kuhn–Tucker optimality conditions for vector optimization, *Appl. Anal.*, 99 (2020), 103-120.

**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):**

**3.4. Ngoại ngữ**

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ trong công tác chuyên môn: Tiếng Anh.
- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: C.....

*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 19 tháng 5 năm 2022*

**NGƯỜI KHAI**

**Nguyễn Quang Huy**