

## PHỤ LỤC

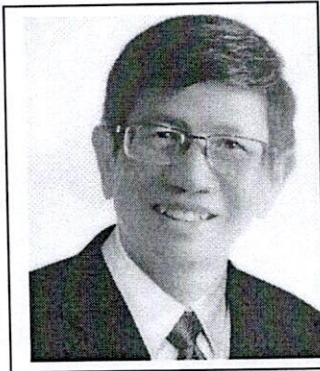
(Ban hành kèm theo Thông tư số 06/2020/TT-BGDĐT ngày 19 tháng 3 năm 2020  
của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Mẫu số 03

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

#### LÝ LỊCH KHOA HỌC

(Dành cho ứng viên/thành viên các Hội đồng Giáo sư)



##### 1. Thông tin chung

- Họ và tên: Phan Quốc Khánh
- Năm sinh: 1946
- Giới tính: nam
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): TS 1978, TSKH 1988, Viện Toán học, Viện Hàn lâm Khoa học Ba Lan
- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): GS 1992, Hội đồng Chức danh GS Nhà nước Việt Nam
- Ngành, chuyên ngành khoa học: ngành Toán, chuyên ngành Tối ưu hoá
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): giảng viên cao cấp, trường ĐH Quốc tế, ĐHQG-HCM
- Chức vụ cao nhất đã qua: hiệu trưởng trường ĐH Quốc tế, ĐHQG-HCM
- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo): chủ tịch HĐCDGS cơ sở trường ĐH Quốc tế, ĐHQG-HCM nhiều năm (từ khi trường có HĐ này cho đến năm 2016, trừ vài năm đi công xa), thành viên HĐCDGS cơ sở ĐH Tổng hợp TP. HCM, sau là trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM nhiều năm, thành viên HĐCDGS cơ sở học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông một số năm
- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ): thành HĐCDGS ngành Toán từ 2001 đến nay
- Thành viên Hội đồng Giáo sư nhà nước (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ): không có

##### 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: 1 sách chuyên khảo; 5 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*): không có

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

- a) Tổng số đã công bố: 5 bài báo tạp chí trong nước; 133 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: không có
  - Quốc tế:
1. Lam Quoc Anh, Phan Quoc Khanh, Tran Ngoc Tam, On Holder continuity of solution maps of parametric primal and dual equilibrium problems, TOP, Vol. 23, 151-167, 2015.
  2. Phan Quoc Khanh, Le Thanh Tung, First and second-order optimality conditions for multiobjective fractional programming, TOP, Vol. 23, 419-440, 2015.
  3. Phan Quoc Khanh, Nguyen Minh Tung, Optimality conditions and duality for nonsmooth vector equilibrium problems with constraints, Optimization, Vol. 64, 1547-1575, 2015.
  4. Phan Quoc Khanh, Nguyen Minh Tung, second-order optimality conditions with the envelope-like effect for set-valued optimization, J. Optimization Theory Applications, Vol. 167, 68-90, 2015.
  5. Phan Quoc Khanh, Nguyen Minh Tung, First and second-order optimality conditions without differentiability in multivalued vector optimization, Positivity, Vol. 19, no. 4, 817-841, 2015.
  6. Phan Quoc Khanh, Alexander Kruger, Nguyen Hieu Thao, An induction theorem and nonlinear regularity models, SIAM J. Optimization, Vol. 25, No. 4, 2561-2588, 2015.
  7. Phan Quoc Khanh, Nguyen Hong Quan, Topologically-based characterizations of the existence of solutions to optimization-related problems. Mathematische Nachrichten, Vol. 288, 2057-2078, 2015.
  8. Lam Quoc Anh, Tran Quoc Duy, Phan Quoc Khanh, Continuity properties of solution maps of parametric lexicographic equilibrium problems, Positivity, Vol. 20, 61-80, 2016.
  9. Phan Quoc Khanh, Nguyen Minh Tung, Second-order conditions for open-cone

- minimizers and firm minimizers in set-valued optimization subject to mixed constraints, *J. Optimization Theory Applications*, Vol. 171, 45-69, 2016.
10. Truong Quang Bao, Phan Quoc Khanh, Antoine Soubeyran, Variational principles with generalized distances and the modelization of organizational change, *Optimization*, Vol. 65, no. 12, 2040-2066, 2016.
  11. S. Jafari, A.P. Farajzadeh, S. Moradi, P.Q. Khanh, Existence results for  $\varphi$ -quasimonotone equilibrium problems in convex metric spaces, *Optimization*, Vol. 66, 293-310, 2017
  12. Nguyen Le Hoang Anh, Phan Quoc Khanh, Higher-order Karush-Kuhn-Tucker optimality conditions for set-valued optimization with nonsolid ordering cones, *Positivity*, Vol. 21, no. 3, 931-953, 2017
  13. Phan Quoc Khanh, Vo Si Trong Long, Weak finite intersection characterizations of existence in optimization, *Bulletin of Malaysian Mathematical Science Society*, Vol 41. 41, 855-877, 2018
  14. Truong Quang Bao, Pankaj Gupta, Phan Quoc Khanh, Necessary optimality conditions for minimax programming problems with mathematical constraints, *Optimization*, Vol. 66, no.11, 1755-1766, 2017
  15. Phan Quoc Khanh, Nguyen Hong Quan, A fixed-component point theorem and applications, *Bull. Malays. Math. Sci. Soc.* Vol. 42, 503-520, 2019
  16. Phan Quoc Khanh, Vo Si Trong Long, Fixed points, continuous selections and existence of solution of optimization-related problems, *Numerical Functional Analysis and Optimization*, Vol. 39, no. 1, 100-125, 2018
  17. Phan Quoc Khanh, Nguyen Minh Tung, Higher-order Karush-Kuhn-Tucker conditions in nonsmooth optimization, *SIAM J. Optimization*, Vol. 28, no. 1, 820-848, 2018,
  18. Phan Quoc Khanh, Nguyen Minh Tung, Existence and boundedness of second-order Karush-Kuhn-Tucker multipliers for set-valued optimization with variable ordering structures, *Taiwanese J. Mathematics*, Vol. 22, No. 4, 1001-1029, 2018, (August)
  19. Lam Quoc Anh, Phan Quoc Khanh, Tran Ngoc Tam, Continuity of approximate solution maps of primal and dual vector equilibrium problems, *Optimization Letters*, Vol. 13, 201-211, 2019
  - 20 Phan Quoc Khanh, Nguyen Hong Quan, Versions of the Weierstrass theorem for bifunctions and the solution existence in optimization, *SIAM J. Optimization*, Vol. 29, no 2, 1502-1523, 2019
  21. Le Phuoc Hai, Phan Quoc Khanh, An induction theorem and Ekeland's variational principle in partial metric spaces with applications, *Optimization*, onlinefirst, DOI: 10.1080/02331934.2019.1589468, 2019

22. Le Phuoc Hai, Lidia Huerga, Phan Quoc Khanh, Vicente Novo, Variants of the Ekeland variational principle for approximate proper solutions of vector equilibrium problems, *J. Global Optimization*, Vol. 74, 361-382, 2019
23. Phan Quoc Khanh, Nguyen Minh Tung, On the Mangasarian-Fromovitz Constraint Qualification and Karush-Kuhn-Tucker Conditions in Nonsmooth Semi-Infinite Multiobjective Programming, *Optimization Letters*, DOI 10.1007/s11590-019-01529-3, 2020
24. Huynh Thi Hong Diem, Phan Quoc Khanh, Epi/Hypo-Convergence of Bifunctions on General Domains and Approximations of Quasi-variational problems, *Set-Valued and Variational Analysis*, DOI 10.1007/s11228-020-00529-1, 2020
25. Phan Quoc Khanh, Vo Si Trong Long, General theorems of the Knaster-Kuratowski- Mazurkiewicz type and applications to the existence study in optimization, *Optimization*, DOI: 10.1080/02331934.2020.1736069, 2020
26. Phan Quoc Khanh, Duong Viet Thong, Nguyen The Vinh, Versions of the Subgradient Extragradient Method for Pseudomonotone Variational Inequalities, *Acta Applicandae Mathematicae*, DOI 10.1007/s10440-020-00335-9, 2020

### **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: 7 cấp Nhà nước; 3 cấp Bộ và tương đương.
- b) Danh mục đề tài tham gia đã được nghiệm thu trong 05 năm liên 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*):
- 1) Tối ưu không trơn: điều kiện tối ưu và tính chất tập nghiệm, mã số 101.01-2014.62 Nafosted, 2017
  - 2) Giải tích biến phân trong nghiên cứu tính chất tập nghiệm bài toán cân bằng và tối ưu, mã số 101.01-2017.25 Nafosted, 2020
  - 3) Một số vấn đề trong giải tích biến phân và tối ưu hóa, mã số B2015-28-03 ĐHQG-HCM, 2018
  - 4) Quy tắc nhân tử, sự tồn tại, xấp xỉ và ổn định nghiệm bài toán tối ưu, mã số B2018-28-02 ĐHQG-HCM 2020

### **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: 16 NCS đã hướng dẫn chính

b) Danh sách NCS hướng dẫn thành công trong 05 năm liền kể 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*): 6 NCS bảo vệ là Nguyễn Minh Tùng 2015, Huỳnh Thị Hồng Diễm 2015, Võ Sĩ Trọng Long 2015, Trần Trịnh Minh Sơn 2016, Trần Quốc Duy 2018, Trần Ngọc Tâm 2018

**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. Phan Quoc Khanh, An induction theorem and general open mapping theorems, J. Mathematical Analysis and Applications, Vol. 118, 519–534, 1986 (thời đó đây là tạp chí hàng đầu, bài này được nhiều nhà toán học hàng đầu thế giới trong chuyên ngành trích dẫn, được đưa vào nội dung nhiều sách chuyên khảo)
2. Phan Quoc Khanh, Optimality conditions in vector optimization via norm scalarization, SIAM J. Control Optimization, Vol. 31, 646-658, 1993 (tạp chí hàng đầu)
3. Lam Quoc Anh, Phan Quoc Khanh, Semicontinuity of the solution sets to parametric quasi-equilibrium problems, J. Mathematical Analysis and Applications, Vol. 294, 699-711, 2004 (được trích dẫn 158 lần)
4. Phan Quoc Khanh, Alexander Kruger, Nguyen Hieu Thao, An induction theorem and nonlinear regularity models, SIAM J. Optimization, Vol. 25, No. 4, 2561–2588, 2015 (tạp chí hàng đầu)
5. Phan Quoc Khanh, Nguyen Minh Tung, Higher-order Karush-Kuhn-Tucker conditions in nonsmooth optimization, SIAM J. Optimization, Vol. 28, no. 1, 820-848, 2018 (tạp chí hàng đầu)
6. Phan Quoc Khanh, Nguyen Hong Quan, Versions of the Weierstrass theorem for bifunctions and the solution existence in optimization, SIAM J. Optimization, Vol. 29, no 2, 1502-1523, 2019 (tạp chí hàng đầu)

**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):**

Google scholar: H-index: 33, citations: 2726

**3.4. Ngoại ngữ**

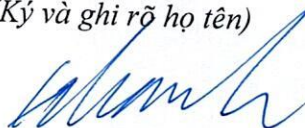
- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: Tiếng Anh, Nga, Ban Lan
- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: tốt

*Tôi xin cam đoan những điều khai trên là đúng sự thật, nếu sai tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm trước pháp luật.*

*Tp. Hồ Chí Minh, ngày 21 tháng 5 năm 2020*

**NGƯỜI KHAI**

*(Ký và ghi rõ họ tên)*



**Phan Quốc Khánh**