

LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. THÔNG TIN CÁ NHÂN

Họ và tên: **NGUYỄN HIẾU THẢO**

Email: nhthao@ctu.edu.vn

Trình độ chuyên môn: Tiến sỹ

Đơn vị công tác: Bộ môn Sư phạm Toán học

Giới tính: Nam

Ngạch viên chức: Giảng viên

Học hàm:

II. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Lĩnh vực nghiên cứu khoa học chính.

STT	Tên lĩnh vực nghiên cứu chính
1	Toán học cơ bản
2	Toán học ứng dụng
3	Thống kê (Những vấn đề nghiên cứu thống kê ứng dụng trong từng lĩnh vực, từng ngành cụ thể được xếp vào lĩnh vực, ngành tương ứng)

2. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã thực hiện.

STT	Tên đề tài nghiên cứu/lĩnh vực áp dụng	Năm hoàn thành	Đề tài cấp (Tỉnh, bộ, ngành)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
-----	--	----------------	------------------------------	-----------------------------------

3. Sách và giáo trình xuất bản.

STT	Tên sách	Nhà xuất bản	Năm xuất bản	Số ISBN	Tác giả	Đồng tác giả
-----	----------	--------------	--------------	---------	---------	--------------

4. Các công trình nghiên cứu khoa học đã công bố.

Xuất bản tiếng Anh

- Nguyễn Hiếu Thảo**, Oleg Soloviev, Russell Luke, Michel Verhaegen. **2021**. PROJECTION METHODS FOR HIGH NUMERICAL APERTURE PHASE RETRIEVAL. Inverse Problems. 37. (Đã xuất bản)
- Nguyễn Hiếu Thảo**, Michel Verhaegen, Oleg Soloviev. **2021**. CONVEX COMBINATION OF ALTERNATING PROJECTION AND DOUGLAS–RACHFORD OPERATORS FOR PHASE RETRIEVAL. Advances in Computational Mathematics. 47. (Đã xuất bản)
- Russell Luke, **Nguyễn Hiếu Thảo**, Marc Teboulle. **2020**. NECESSARY CONDITIONS FOR LINEAR CONVERGENCE OF ITERATED EXPANSIVE, SET-VALUED MAPPINGS. Mathematical Programming. 180. 1-31. (Đã xuất bản)
- Nguyễn Hiếu Thảo**, Nguyễn Duy Cường, Michel Verhaegen, Bui Thi Hoa. **2020**. SOME NEW CHARACTERIZATIONS OF INTRINSIC TRANSVERSALITY IN HILBERT SPACES. Set-Valued and Variational Analysis. 28. 5-39. (Đã xuất bản)

5. **Nguyễn Hiếu Thảo**, Oleg Soloviev, Michel Verhaegen, Russell Luke. **2020**. PHASE RETRIEVAL WITH SPARSE PHASE CONSTRAINT. SIAM Journal on Mathematics of Data Science. 2. 246-263. (Đã xuất bản)
6. **Nguyễn Hiếu Thảo**, Oleg Soloviev, Michel Verhaegen. **2019**. PHASE RETRIEVAL BASED ON THE VECTORIAL MODEL OF POINT SPREAD FUNCTION. Journal of the Optical Society of America A. 37. 16-26. (Đã xuất bản)
7. Reinier Doelman, **Nguyễn Hiếu Thảo**, Michel Verhaegen. **2018**. SOLVING LARGE-SCALE GENERAL PHASE RETRIEVAL PROBLEMS VIA A SEQUENCE OF CONVEX RELAXATIONS. Journal of the Optical Society of America A. 35. 1410-1419. (Đã xuất bản)
8. **Nguyễn Hiếu Thảo**, Russell Luke, Matthew Tam. **2018**. QUANTITATIVE CONVERGENCE ANALYSIS OF ITERATED EXPANSIVE, SET-VALUED MAPPINGS. Mathematics of Operations Research. 43. 1143-1176. (Đã xuất bản)
9. Russell Luke, **Nguyễn Hiếu Thảo**, Matthew Tam. **2018**. IMPLICIT ERROR BOUNDS FOR PICARD ITERATIONS ON HILBERT SPACES. Vietnam Journal of Mathematics. 46. 243-258. (Đã xuất bản)
10. **Nguyễn Hiếu Thảo**. **2018**. A CONVERGENT RELAXATION OF THE DOUGLAS–RACHFORD ALGORITHM. Computational Optimization and Applications. 70. 841-863. (Đã xuất bản)
11. Alex Kruger, **Nguyễn Hiếu Thảo**, Russell Luke. **2017**. ABOUT SUBTRANSVERSALITY OF COLLECTIONS OF SETS. Set-Valued and Variational Analysis. 25. 701-729. (Đã xuất bản)
12. Alex Kruger, **Nguyễn Hiếu Thảo**, Russell Luke. **2016**. SET REGULARITIES AND FEASIBILITY PROBLEMS. Mathematical Programming. 168. 279-311. (Đã xuất bản)
13. Alex Kruger, **Nguyễn Hiếu Thảo**. **2016**. REGULARITY OF COLLECTIONS OF SETS AND CONVERGENCE OF INEXACT ALTERNATING PROJECTIONS. Journal of Convex Analysis. 23. 823-847. (Đã xuất bản)
14. Alex Kruger, **Nguyễn Hiếu Thảo**. **2015**. QUANTITATIVE CHARACTERIZATIONS OF REGULARITY PROPERTIES OF COLLECTIONS OF SETS. Journal of Optimization Theory and Applications. 164. 41-67. (Đã xuất bản)
15. Phan Quốc Khánh, **Nguyễn Hiếu Thảo**, Alex Kruger. **2015**. AN INDUCTION THEOREM AND NONLINEAR REGULARITY MODELS. SIAM Journal on Optimization. 25. 2561-2588. (Đã xuất bản)
16. **Nguyễn Hiếu Thảo**, Alex Kruger. **2014**. ABOUT [Q]-REGULARITY PROPERTIES OF COLLECTIONS OF SETS. Journal of Mathematical Analysis and Applications. 416. 471-496. (Đã xuất bản)
17. Lâm Quốc Anh, Trần Quốc Duy, A.Y. Kruger, **Nguyễn Hiếu Thảo**. **2014**. WELL-POSEDNESS FOR LEXICOGRAPHIC VECTOR EQUILIBRIUM PROBLEMS. Constructive Nonsmooth Analysis and Related Topics, Springer Optimization and Its Applications. 87. 159-174. (Đã xuất bản)
18. Lâm Quốc Anh, A.Y. Kruger, **Nguyễn Hiếu Thảo**. **2014**. ON HÜLDER CALMNESS OF SOLUTION MAPPINGS IN PARAMETRIC EQUILIBRIUM PROBLEMS. TOP. 22. 331-342. (Đã xuất bản)
19. **Nguyễn Hiếu Thảo**, Alex Kruger. **2013**. ABOUT UNIFORM REGULARITY OF COLLECTIONS OF SETS. Serdica Mathematical Journal. 39. 287-312. (Đã xuất bản)

Xuất bản tiếng Việt

1. Lâm Quốc Anh, **Nguyễn Hiếu Thảo**, Đặng Thị Mỹ Vân, Trần Quốc Duy. **2011**. TÍNH LIÊN TỤC HÜLDER CALM VÀ SỰ ĐẶT CHỈNH HÜLDER CỦA NGHIỆM BÀI TOÁN CÂN BẰNG PHỤ THUỘC THAM SỐ TRONG KHÔNG GIAN METRIC. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ. Số 19b. 70-79. (Đã xuất bản)
2. Lâm Quốc Anh, Phan Quoc Khanh, **Nguyễn Hiếu Thảo**. **2011**. WELL-POSEDNESS WITHOUT SEMICONTINUITY: FROM PARAMETRIC QUASIEQUILIBRIA TO OPTIMIZATION CONSTRAINTS. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ. . (Đã xuất bản)