NGUYỄN KIỀU LINH

Học bổng sau Tiến sĩ trong nước năm 2021

HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH

- Hình học tính toán
- Tối ưu hoá.

THÀNH TÍCH NỔI BẬT

Kết quả nghiên cứu đầu tiên đã được công bố trong bài báo đăng trên tạp chí Vietnam Journal of Mathematics năm 2015. Đến năm 2017, một khảo sát của nhóm tác giả P. Mitura; I. Simecek; I. Kotenkov đã khẳng định kết quả của bài báo này có hiệu suất tốt nhất trong số các phương pháp đã thực hiện và nhanh hơn cả các thư viện "state of the art" hiện có. Kết quả gần đây được công bố trong hai bài báo đăng trên Applied Mathematics and Computation (SCIE,Q1) vào năm 2019 và Numerical Algorithms (SCIE,Q1) vào năm 2020. Kết quả mới nhất công bố trong hai bài báo đăng trên Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society (SCIE, Q2) năm 2021 và được nhận đăng trên Journal of Convex Analysis (SCIE, Q2).

Ngoài ra, các kết quả nghiên cứu còn được báo cáo trong các hội nghị, hội thảo trong nước và quốc tế như Hội thảo Tối ưu và Tính toán khoa học lần thứ 11 (năm 2013), lần thứ 17 (năm 2019), lần thứ 19 (năm 2021) và 7th International Conference on High Performance Scientific Computing (năm 2018), ...

CHUYÊN NGÀNH:

Toán Ứng dụng

TÊN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU:

Tập lồi trực giao, bao lồi trực giao và ứng dụng

ĐƠN VỊ CHỦ TRÌ NGHIÊN CỨU:

Trường Đại học Bách khoa, ĐHQG TP.HCM

TỐT NGHIỆP TIẾN SĨ TẠI:

Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội

Kết quả tài trợ

1. Bài báo tạp chí - Sau Tiến sĩ

THÔNG TIN BÀI BÁO	NGƯỜI NHẬN HỌC BỔNG	LINK	MÃ HỌC BỔNG
Linh, N.K., An, P.T. and Van Hoai, T., 2022. A fast and efficient algorithm for determining the connected orthogonal convex hulls. Applied Mathematics and Computation, 429, p.127183.	Nguyễn Kiều Linh	https://doi.org/10.1016/j.amc.2022.127183	VINIF.2021.STS.18

2. Bài báo hội nghị - Sau Tiến sĩ

TÊN BÀI BÁO	TÁC GIẢ	THÔNG TIN HỘI NGHỊ	NĂM CÔNG BỐ	MÃ HỌC BỔNG
Octagonal and Hexadecagonal Cut Algorithms for Finding the Convex Hull of Finite Sets in 2D	Nguyễn Kiều Linh	Hội thảo Tối ưu và Tính toán Khoa học lần thứ 20	Năm 2021	VINIF.2021.STS.18
Finding approximately the width of cracks from their binary images	Nguyễn Kiều Linh	ISAS 2022: International Symposium on Applied Science 2022	Năm 2021	VINIF.2021.STS.18

Kết quả tài trợ:
https://vinif.org/sponsor-result-post-doctor/category/bai-bao-tap-chi-sau-tien-si?postgraduate=13050