

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

**BẢN ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN**

**CHỨC DANH: GIÁO SƯ**

**Mã hồ sơ: .....**



(Nội dung đúng ở ô nào thì đánh dấu vào ô đó: ; Nội dung không đúng thì để trống: )

Đối tượng đăng ký: Giảng viên  ; Giảng viên thỉnh giảng

Ngành: Công nghệ thông tin; Chuyên ngành: Khoa học máy tính

**A. THÔNG TIN CÁ NHÂN**

1. Họ và tên người đăng ký: Huỳnh Thị Thanh Bình.

2. Ngày tháng năm sinh: 26/9/1975; Nam ; Nữ  ; Quốc tịch: Việt Nam;

Dân tộc: Kinh; Tôn giáo: Không

3. Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam:

4. Quê quán (xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố): xã Phước Long, huyện Tuy Phước, tỉnh Bình Định;

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố/thôn, xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố): nhà số 1, ngõ 2, Vương Thừa Vũ, phường Khương Trung, Thanh Xuân, Hà Nội

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện):

Nhà số 1, ngõ 2, Vương Thừa Vũ, phường Khương Trung, Thanh Xuân, Hà Nội;

Điện thoại nhà riêng: 02438531699; Điện thoại di động: 0903226786;

E-mail: binhht@soict.hust.edu.vn

7. Quá trình công tác (công việc, chức vụ, cơ quan):

Từ 10/1998 đến 12/2009: Giảng viên, Khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội.

1/2010 đến 2/2014: Giảng viên, Viện Công nghệ thông tin và Truyền thông, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội.

*Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước*

Từ 2/2014 đến 10/2021: Giảng viên, Trưởng phòng thí nghiệm nghiên cứu Mô hình hoá, mô phỏng và tối ưu hoá, Phó Viện trưởng; Viện Công nghệ thông tin và Truyền thông, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội.

Từ 11/2021 đến 11/2022: Giảng viên, Trưởng nhóm nghiên cứu Tính toán thông minh và Tối ưu, Phó Hiệu trưởng; Trường Công nghệ thông tin và Truyền thông, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội.

Từ 12/2022 - nay: Giảng viên, Trưởng nhóm nghiên cứu Tính toán thông minh và Tối ưu, Phó Hiệu trưởng; Trường Công nghệ thông tin và Truyền thông, Đại học Bách khoa Hà Nội (ĐHBKHN).

Chức vụ hiện nay: Phó Hiệu trưởng Trường Công nghệ thông tin và Truyền thông, ĐHBKHN;

Chức vụ cao nhất đã qua: Phó Hiệu trưởng Trường Công nghệ thông tin và Truyền thông, ĐHBKHN;

Cơ quan công tác hiện nay: Trường Công nghệ thông tin và Truyền thông, ĐHBKHN

Địa chỉ cơ quan: Phòng 505, nhà B1, ĐHBKHN;

Điện thoại cơ quan: 02438692463;

Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học: không có;

8. Đã nghỉ hưu từ tháng .....năm .....

Nơi làm việc sau khi nghỉ hưu (nếu có): .....

Tên cơ sở giáo dục đại học nơi hợp đồng thỉnh giảng 3 năm cuối (tính đến thời điểm hết hạn nộp hồ sơ): .....

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH ngày 26 tháng 5 năm 1997; số văn bằng: 35122; ngành: Tin học, chuyên ngành: Khoa học máy tính; Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Trường Đại học Bách khoa Hà Nội, Việt Nam.

- Được cấp bằng ThS ngày 3 tháng 7 năm 2000; số văn bằng: 15724; ngành: Công nghệ thông tin, chuyên ngành: Khoa học máy tính; Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Trường Đại học Bách khoa Hà Nội, Bộ Giáo dục và Đào tạo, Việt Nam.

- Được cấp bằng TS ngày 16 tháng 11 năm 2011; số văn bằng: TS2011/00033; ngành: Công nghệ thông tin; chuyên ngành: Khoa học máy tính; Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Trường Đại học Bách khoa Hà Nội, Việt Nam.

- Được cấp bằng TSKH ngày ... tháng ... năm ....; số văn bằng: .....; ngành: .....; chuyên ngành: .....; Nơi cấp bằng TSKH (trường, nước): .....

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS ngày 20 tháng 1 năm 2015; ngành: Công nghệ thông tin.

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Giáo sư tại HĐGS cơ sở: Đại học Bách khoa Hà Nội (ĐHBKHN), Hội đồng I: Điện, Điện tử - Tự động hoá, Công nghệ thông tin, Toán học.

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Giáo sư tại HĐGS ngành, liên ngành: Công nghệ thông tin.

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

- Các phương pháp tối ưu gần đúng và ứng dụng.
- Tiên hoá đa nhiệm.
- Tính toán tiên hoá và học sâu hiện đại áp dụng cho bài toán tối ưu tổ hợp.

14. Kết quả đào tạo và nghiên cứu khoa học:

- Đã hướng dẫn chính 5 NCS bảo vệ thành công luận án TS và đã nhận bằng.
- Đang hướng dẫn 5 NCS, trong đó 2 NCS đã bảo vệ thành công ngày 14/4/2025, 3/6/2025 (nộp hồ sơ vào thư viện ngày 6/5/2025 và 16/6/2025 tương ứng) nhưng chưa nhận bằng (xem minh chứng trong quyền 1);
- Đã hướng dẫn 26 HVCH bảo vệ thành công luận văn ThS (xem minh chứng trong quyền 1);
- Đã hoàn thành đề tài NCKH từ cấp cơ sở trở lên: số lượng: 3: 1 đề tài cấp Bộ Giáo dục và Đào tạo -BGDĐT (cấp Bộ), 2 đề tài Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia - Nafosted (cấp Bộ);
- Đã công bố 88 bài báo khoa học, trong đó có 49 bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín;
- Đã được cấp 0 bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích;
- Số lượng sách đã xuất bản: 3 sách, trong đó có 3 sách thuộc nhà xuất bản có uy tín;
- Số lượng tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục, thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế: không có.

15. Khen thưởng

#### **Danh hiệu thi đua**

<b>Năm học</b>	<b>Danh hiệu thi đua</b>	<b>Số, ngày, tháng, năm của quyết định công nhận danh hiệu thi đua; cơ quan ban hành quyết định</b>
2024	Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở	QĐ số 2389/QĐ-ĐHBK ký ngày 4/3/2025, ĐHBKHN
2023	Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở	QĐ số 8285/QĐ-ĐHBK ký ngày 15/09/2023, ĐHBKHN
2023	Chiến sỹ thi đua cấp Bộ	QĐ số 4483/QĐ-BGDĐT, ngày 27/12/2023, BGDĐT

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

<b>Năm học</b>	<b>Danh hiệu thi đua</b>	<b>Số, ngày, tháng, năm của quyết định công nhận danh hiệu thi đua; cơ quan ban hành quyết định</b>
2022	Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở	QĐ số 5158/ QĐ-ĐHBK, ngày 1/12/2022, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội
2021	Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở	QĐ số 2449/ QĐ-ĐHBK-TCCB, ngày 9/11/2021, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội
2019	Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở	QĐ số 2355/ QĐ-ĐHBK-TĐKT, ngày 10/10/2019 Trường Đại học Bách khoa Hà Nội
2017	Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở	QĐ số 2054/QĐ-ĐHBK-TĐKT, ngày 29/9/2017, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội
2015	Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở	QĐ số 2462/ QĐ-ĐHBK-KT, ngày 8/10/2015, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội
2014	Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở	QĐ số 2267/ QĐ-ĐHBK-KT, ngày 13/8/2014, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội
2013	Chiến sỹ thi đua cấp Bộ	QĐ số 155/ QĐ-BGDĐT, ngày 17/1/2024, BGDĐT
2013	Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở	QĐ số 1320/ QĐ-ĐHBK-KT, ngày 14/8/2013, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội
2012	Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở	QĐ số 1747/ QĐ-ĐHBK-KT, ngày 15/8/2012, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội
2011	Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở	QĐ số 2000/ QĐ-ĐHBK-KT, ngày 13/9/2011, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội

### **Khen thưởng**

<b>Năm</b>	<b>Hình thức khen thưởng</b>	<b>Số, ngày, tháng, năm của quyết định khen thưởng; cơ quan ban hành quyết định</b>
2024	Giấy khen Đảng viên hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ 5 năm liền 2020-2024	QĐ số 4164-QĐ/ĐUK, ngày 14/2/2025, Đảng uỷ khối các trường Đại học, cao đẳng Hà Nội
2024	Giấy khen Đảng viên xuất sắc năm 2024	QĐ Số 641/QĐ-ĐU, ngày 25/12/2024 Đảng uỷ Đại học Bách khoa Hà Nội
2023	Giấy khen Đảng viên hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ năm 2023	QĐ số 3995-QĐ/ĐUK, ngày 26/12/2024, Đảng uỷ khối các trường Đại học, cao đẳng Hà Nội
2023	Giấy khen Đảng viên xuất sắc năm 2023	QĐ Số 482/QĐ-ĐU, ngày 19/12/2023 Đảng uỷ Đại học Bách khoa Hà Nội
2022	Bằng khen của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo năm 2022	QĐ số 108/ QĐ-BGDĐT, ngày 11/1/2022 Bộ Giáo dục và Đào tạo
2022	Giấy khen Đảng viên xuất sắc năm 2022	QĐ Số 338/QĐ-ĐU, ngày 30/12/2022 Đảng uỷ Đại học Bách khoa Hà Nội
2021	Khen thưởng Giảng viên có công trình công bố có ảnh hưởng của	QĐ số 134/ QĐ-ĐHBK-TCCB, ngày 18/1/2021

Năm	Hình thức khen thưởng	Số, ngày, tháng, năm của quyết định khen thưởng; cơ quan ban hành quyết định
	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội năm 2021	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội
2020	Bằng khen của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo năm 2020	QĐ số 3528/QĐ-BGDĐT, ngày 9/11/2020 Bộ Giáo dục và Đào tạo
2020	Nhà giáo tiêu biểu năm 2020 của Bộ Giáo dục và Đào tạo	QĐ số 1564/NGCBQLGD/ CSNGCB, ngày 3/11/2020 Bộ Giáo dục và Đào tạo
2018	Giấy khen giảng viên hướng dẫn sinh viên đạt giải Nhì Sinh viên nghiên cứu khoa học cấp Trường	QĐ số 151/QĐ-ĐHBK-KHCN, ngày 25/5/2018 Trường Đại học Bách khoa Hà Nội
2017	Giấy khen giảng viên hướng dẫn sinh viên đạt giải Nhất Sinh viên nghiên cứu khoa học cấp Trường	QĐ số 108/QĐ-ĐHBK-KHCN, ngày 31/5/2017 Trường Đại học Bách khoa Hà Nội
2016	Giấy khen giảng viên hướng dẫn sinh viên đạt giải Nhất Sinh viên nghiên cứu khoa học cấp Trường	QĐ số 131/QĐ-ĐHBK-KHCN, ngày 31/5/2016 Trường Đại học Bách khoa Hà Nội
2015	Giấy khen giảng viên hướng dẫn sinh viên đạt giải Ba Sinh viên nghiên cứu khoa học cấp Trường	QĐ số 129/QĐ-ĐHBK-KHCN, ngày 27/5/2015 Trường Đại học Bách khoa Hà Nội
2015	Bằng khen của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo năm 2015	QĐ số 2138/QĐ-BGDĐT, ngày 23/6/2015 Bộ Giáo dục và Đào tạo
2015	Bằng khen của Công đoàn Giáo dục Việt Nam	QĐ số 170/QĐ-CĐN, ngày 3/8/2015 Công đoàn Giáo dục Việt Nam

**Các giải thưởng khác:**

STT	Hình thức và nội dung giải thưởng	Năm
1	Giải Nhất trong cuộc thi Tối ưu toàn cục trên bộ test được tạo ra bởi dữ liệu số chuẩn tổng quát, The 2024 Genetic and Evolutionary Computation Conference (rank A) First prize, Numerical Global Optimization Competition on Generalized Numerical Benchmark Generator -generated Test Suite, The Genetic and Evolutionary Computation Conference (2024). <a href="https://gecco-2024.sigevo.org/Competition-Awards.html#Numerical_Global_Optimization_Competition_on_GN_BG-generated_Test_Suite">https://gecco-2024.sigevo.org/Competition-Awards.html#Numerical_Global_Optimization_Competition_on_GN_BG-generated_Test_Suite</a>	2024
2	Giải Nhất trong cuộc thi Tối ưu tiến hóa đa nhiệm, Tối ưu đơn mục tiêu đa nhiệm tại Hội thảo IEEE World Congress on Computational Intelligence (First prize: The 2022 IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI 2022), Competition on Evolutionary Multi-task Optimization, Multitask single-objective optimization).	2022

STT	Hình thức và nội dung giải thưởng	Năm
3	Giải Nhất trong cuộc thi Tối ưu tiến hóa đa nhiệm, Tối ưu đơn mục tiêu đa nhiệm tại Hội thảo IEEE Congress on Evolutionary Computation (First prize: The 2021 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC 2021), Competition on Evolutionary Multi-task Optimization, Multitask single-objective optimization).	2021
4	Giải Nhì trong cuộc thi Tối ưu tiến hóa đa nhiệm, Tối ưu đơn mục tiêu đa nhiệm tại Hội nghị toàn cầu của IEEE về Trí tuệ tính toán (Second prize: The 2020 IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI 2020), Competition on Evolutionary Multi-task Optimization, Multitask single-objective optimization).	2020
5	Giải Ba trong cuộc thi Bài toán định tuyến xe điện tại Hội nghị toàn cầu của IEEE về Trí tuệ tính toán (Third prize: The 2020 IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI 2020), Competition on Electric Vehicle Routing Problem).	2020
6	Giải Nhất trong cuộc thi Tối ưu tiến hóa đa nhiệm, Tối ưu đơn mục tiêu đa nhiệm tại Hội nghị toàn cầu của IEEE về Trí tuệ tính toán (First prize: The 2018 IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI 2018), Competition on Evolutionary Multi-task Optimization, Multitask single-objective optimization).	2018

Đã hướng dẫn 3 nhóm sinh viên đạt giải Sinh viên nghiên cứu khoa học cấp Bộ; 9 nhóm sinh viên đạt giải Sinh viên nghiên cứu khoa học cấp Đại học Bách khoa Hà Nội.

16. Kỷ luật (hình thức từ khiển trách trở lên, cấp ra quyết định, số quyết định và thời hạn hiệu lực của quyết định): không.

## B. TỰ KHAI THEO TIÊU CHUẨN CHỨC DANH GIÁO SƯ

### 1. Tự đánh giá về tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo:

- **Đánh giá chung:** ứng viên (UV) tự nhận thấy mình đáp ứng tiêu chuẩn, luôn cố gắng hết sức để hoàn thành tốt nhiệm vụ của nhà giáo.
- **Về phẩm chất, đạo đức:** Có phẩm chất đạo đức tốt, có lối sống lành mạnh, sống và làm việc tuân thủ theo pháp luật và nội quy của Nhà trường.
- **Về đào tạo:** UV luôn hoàn thành tốt công việc đào tạo do Nhà trường phân công.
  - o Tham gia giảng dạy đại học và sau đại học, hướng dẫn sinh viên, học viên cao học và nghiên cứu sinh (NCS). Khối lượng giảng dạy hàng năm luôn đạt và vượt so với định mức của ĐHBKHN. Các giờ dạy của UV luôn được sinh viên đánh giá tốt.
  - o Tham gia soạn bài giảng và giảng dạy các môn: Tính toán tiến hoá, Toán rời rạc, Kỹ thuật đồ hoạ, Hình học tính toán.
  - o **Chủ biên giáo trình (GT) Tính toán tiến hoá.** Đây là môn học chuyên ngành của chương trình Khoa học máy tính, ĐHBKHN. UV đã có 14 năm giảng dạy môn học này, 19 năm nghiên cứu lĩnh vực này. GT được sử dụng làm tài liệu giảng dạy cho sinh viên, học viên cao học ngành Công nghệ thông tin, Khoa học máy tính, Khoa học dữ liệu của ĐHBKHN và các trường đại học kỹ thuật.
  - o **Tham gia viết GT Nhập môn Đồ hoạ máy tính.** Đây là môn học chuyên ngành của chương trình Khoa học máy tính, ĐHBKHN. UV đã giảng dạy môn Kỹ thuật đồ hoạ cho K42, K43.

- [Tham gia viết GT Thiết kế bài giảng điện tử](#). Đây là môn học chuyên ngành bắt buộc trong chương trình đào tạo cử nhân ngành Sư phạm Tin học của Trường Đại học Tây Bắc.
- [Chủ tịch và tham gia xây dựng và phát triển chương trình đào tạo](#) đại học và sau đại học: chủ tịch hội đồng phát triển chương trình đào tạo (HĐPTCTĐT) Tài năng Khoa học máy tính, thư ký HĐPTCTĐT Elitech Khoa học dữ liệu, thành viên HĐPTCTĐT Khoa học máy tính.
- Đã hướng dẫn chính 5 NCS bảo vệ thành công luận án TS và đã nhận bằng tính tới 24/2/2025, 2 NCS đã bảo vệ thành công và nộp hồ sơ vào thư viện nhưng chưa nhận bằng, 3 NCS đang trong quá trình đào tạo (xem minh chứng phần B, mục 4 trên hệ thống, quyền 1 hoặc [tại đây](#)).
- Hướng dẫn các nhóm sinh viên [đạt giải Sinh viên nghiên cứu khoa học](#):
  - cấp ĐHBKHN: 4 nhóm giải Nhất, 3 nhóm giải Nhì, 2 nhóm giải Ba.
  - cấp BGDĐT: 1 nhóm giải Nhất, 2 nhóm giải Nhì.
- **Về nghiên cứu:** UV luôn duy trì các nghiên cứu chuyên sâu về tiến hoá đa nhiệm, áp dụng các thuật toán tiến hoá giải các bài toán tối ưu ứng dụng trong thực tế, kết hợp tính toán tiến hoá với các phương pháp học sâu hiện đại, từ khi làm nghiên cứu sinh tới nay và đạt được nhiều kết quả nổi bật. UV đã công bố [88 bài báo](#) đại diện theo 3 hướng nghiên cứu chính, trong đó có 39 bài tạp chí Q1, 10 bài tạp chí Q2 (theo xếp hạng SCImago), 1 bài hội thảo rank A\*, 7 bài hội thảo rank A, 19 bài hội thảo rank B (theo xếp hạng CORE). UV là tác giả chính của 32 bài Q1, 8 bài Q2, 13 bài hội thảo; trong đó có nhiều bài tạp chí đầu ngành trong lĩnh vực Tính toán tiến hoá.

Trước PGS			Từ PGS tới nay			3 năm cuối		
Bài hội thảo	TCUT	TGC TCUT	Bài hội thảo	TCUT	TGC TCUT	Bài hội thảo	TCUT	TGC TCUT
12	2	2	26	47	38	7	23	17

TCUT: tạp chí uy tín; TGC: tác giả chính

- UV là [chủ nhiệm của các đề tài nghiên cứu](#) nhận được tài trợ của BGDĐT, Nafosted, Quỹ Đổi mới sáng tạo Vingroup (VinIF). Ứng viên đã nhận được nhiều giải thưởng trong các cuộc thi của các hội thảo đầu ngành trong lĩnh vực Tính toán tiến hoá như GECCO (rank A), CEC, WCCI (rank B) (xem minh chứng phần A mục 15 trên hệ thống hoặc quyền 1). UV hiện là Trưởng nhóm nghiên cứu Tính toán thông minh và Tối ưu. UV đã nhận được khen thưởng Giảng viên có công trình công bố có ảnh hưởng của Trường Đại học Bách khoa Hà Nội năm 2021. Theo googlescholar, ứng viên có chỉ số h-index là 25, chỉ số trích dẫn là 2.588.
- **Phát triển tổ chức:** tham gia xây dựng và phát triển Trường Công nghệ thông tin và Truyền thông, ĐHBKHN.
- **Các hoạt động khác:**
  - [Chủ tịch/ Phó chủ tịch/ Thành viên Hội đồng khoa học](#) Khoa học thông tin và máy tính của Nafosted theo các nhiệm kỳ 2025-2027, 2023-2024, 2019-2022.
  - Thành viên Ban biên tập của các tạp chí: [Swarm and Evolutionary Computation](#) (Q1, IF 8.5), [Engineering Applications of Artificial Intelligence](#) (Q1, IF 8.0), [IEEE Transactions on Emerging Topics in Computational Intelligence](#) (Q1, IF: 6.5).
  - Báo cáo mời tại các hội thảo: The 2018 International Symposium on Advanced Intelligent Informatics, Hội nghị Toán học toàn quốc lần thứ X năm 2023, FAIR

2023, The APNNS/IEEE-CIS Education Forum series on Deep Learning and Artificial Intelligence Summer School 2022 (DLAI6) (<https://deeplearningandaiwinterschool.github.io/past/dlai6.html>)

- Tham gia tổ xây dựng Chiến lược Trí tuệ nhân tạo Quốc gia. Tham gia viết sách tham khảo [Trí tuệ nhân tạo – Công nghệ hàm mũ của tương lai: Thực trạng và định hướng phát triển tại Việt Nam](#). Cuốn sách là một chuyên khảo về Trí tuệ nhân tạo, được dùng làm tài liệu giảng dạy tại Học viện Đổi mới sáng tạo Khoa học và Công nghệ (Bộ KH&CN); tài liệu tham khảo, giảng dạy cho đại học, sau đại học tại các Trường đại học Khoa học Xã hội và Nhân văn, Trường Đại học Kinh tế, Trường Đại học Luật và các trường đào tạo về Công nghệ thông tin.
- Tham gia phản biện ở nhiều tạp chí, hội thảo đầu ngành: Applied Soft Computing (Q1, IF 6.6), Memetic Computing (Q1, IF 2.3), IEEE Transactions on Evolutionary Computation (Q1, IF 12.0), Swarm and Evolutionary Computation (Q1, IF 8.5), Engineering Applications of Artificial Intelligence (Q1, IF 8.0), IEEE Transactions on Emerging Topics in Computational Intelligence (Q1, IF: 6.5), Knowledge-Based Systems (Q1, IF 7.6), GECCO (rank A), AAAI (rank A\*, phản biện, session Chair), CEC (rank B)...
- Tham gia các hoạt động IEEE. Tham gia Ban điều hành (Executive Committee) của IEEE Region 10 (IEEE Asia Pacific): [2019-2020](#); [2025-2026](#).
- Tham gia hỗ trợ cộng đồng khoa học lĩnh vực Công nghệ thông tin ở Việt Nam.
- Tham gia Câu lạc bộ các Khoa-Trường-Viện CNTT Việt Nam.
- Trưởng Ban chương trình các Hội nghị quốc tế Knowledge on Systems and Engineering 2023 (KSE), NAFOSTED Conference on Information and Computer Science 2020 (NICS), International Symposium on Information and Communication Technology (SOICT).
- Tham dự và trình bày kết quả nghiên cứu ở nhiều hội thảo đầu ngành như AAAI 2025 (rank A\*) ở Hoa Kỳ, GECCO 2024 ở Úc (rank A), WCCI 2024 ở Nhật Bản (rank B), GECCO 2023 ở Bồ Đào Nha, CEC 2023 ở Hoa Kỳ (rank B), GECCO 2022 ở Hoa Kỳ, WCCI 2022 ở Italia, SSCI 2022 ở Singapore, WCCI 2018 ở Brazil, SSCI 2017 ở Hoa Kỳ, GECCO 2009 ở Canada, WCCI 2008 ở Hongkong...

Dù trên cương vị nào, UV luôn cố gắng hoàn thành tốt nhiệm vụ được giao, hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ nhiều năm học và được nhận danh hiệu Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở (11 lần), Chiến sỹ thi đua cấp BGDĐT (2 lần), Bằng khen của BGDĐT (3 lần), khen thưởng Giảng viên tiêu biểu của BGDĐT, khen thưởng của Trường Đại học Bách khoa Hà Nội cho cán bộ có công trình khoa học có ảnh hưởng năm 2021, nhiều lần nhận khen thưởng của Đảng ủy ĐHBKHN, Đảng ủy khối các trường Đại học, cao đẳng Hà Nội.

## 2. Thời gian, kết quả tham gia đào tạo, bồi dưỡng từ trình độ đại học trở lên:

- Tổng số năm thực hiện nhiệm vụ đào tạo: 26 năm 9 tháng

TT	Năm học	Số lượng NCS đã hướng dẫn		Số lượng ThS/CK2/BSNT đã hướng dẫn	Số đồ án, khóa luận tốt nghiệp ĐH đã HD	Số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp		Tổng số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp/số giờ chuẩn gd quy đổi/số giờ chuẩn định mức (*)
		Chính	Phụ			ĐH	SĐH	
1	2019-2020	2			5	240	81	321/667.2/189
2	2020-2021			2	7	210	6.3	216.3/612.3/168

TT	Năm học	Số lượng NCS đã hướng dẫn		Số lượng ThS/CK2/BSNT đã hướng dẫn	Số đề án, khóa luận tốt nghiệp ĐH đã HD	Số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp		Tổng số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp/số giờ chuẩn gd quy đổi/số giờ chuẩn định mức (*)
		Chính	Phụ			ĐH	SĐH	
3	2021-2022			1	7	162		162/551.7/168
<b>03 năm học cuối</b>								
4	2022-2023	1			6	156		156/474.9/168
5	2023-2024			3	4	132		132/564.3/124
6	2024-2025	3			10	108		108/525.75/80

(\*) - Trước ngày 25/3/2015, theo Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên ban hành kèm theo Quyết định số 64/2008/QĐ-BGDĐT ngày 28/11/2008, được sửa đổi bổ sung bởi Thông tư số 36/2010/TT-BGDĐT ngày 15/12/2010 và Thông tư số 18/2012/TT-BGDĐT ngày 31/5/2012 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT.

- Từ 25/3/2015 đến trước ngày 11/9/2020, theo Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên ban hành kèm theo Thông tư số 47/2014/TT-BGDĐT ngày 31/12/2014 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT;

- Từ ngày 11/9/2020 đến nay, theo Quy định chế độ làm việc của giảng viên cơ sở giáo dục đại học ban hành kèm theo Thông tư số 20/2020/TT-BGDĐT ngày 27/7/2020 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT; định mức giờ chuẩn giảng dạy theo quy định của thủ trưởng cơ sở giáo dục đại học, trong đó định mức của giảng viên thỉnh giảng được tính trên cơ sở định mức của giảng viên cơ hữu.

### 3. Ngoại ngữ:

3.1. Tên ngoại ngữ thành thạo phục vụ chuyên môn: tiếng Anh

a) Được đào tạo ở nước ngoài:

- Bảo vệ luận án Tiến sỹ tại Trường Đại học Bách khoa Hà Nội, Việt Nam năm 2011. Luận án được viết bằng tiếng Anh (minh chứng phần A, mục 9 trên hệ thống).

b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước:

- Trường ĐH cấp bằng tốt nghiệp ĐH ngoại ngữ ngành tiếng Anh: Đại học Ngoại ngữ; số bằng: 08805; năm cấp: 1999 (minh chứng phần B, mục 3 trên hệ thống).

c) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài:

- Giảng dạy bằng ngoại ngữ: tiếng Anh (dạy Discrete Maths cho lớp Global ICT kỳ 20161, 20181, 20201, 20211).

- Nơi giảng (cơ sở đào tạo, nước): Đại học Bách khoa Hà Nội, Việt Nam.

d) Đối tượng khác  ; Diễn giải: .....

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ): bằng Đại học Ngoại ngữ, ngành tiếng Anh, số bằng: 08805; năm cấp: 1999 (minh chứng phần B, mục 3).

Tiếng Nhật: chứng chỉ Level 2 cấp bởi Japan Foundation and the Association of International Education, Japan. Cấp ngày 7/2/2002. Mã số 2A092629.

### 4. Hướng dẫn NCS, HVCH đã được cấp bằng/có quyết định cấp bằng

TT	Họ tên NCS hoặc HVCH/CK2/BSNT	Đối tượng		Trách nhiệm hướng dẫn		Thời gian hướng dẫn	Cơ sở đào tạo	Ngày, tháng, năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng
		NCS	HVCH/CK2/BSNT	Chính	Phụ			
1	Nguyễn Thị Hạnh	X		X		1/6/2016-8/1/2020	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	Ngày cấp bằng: 23/6/2020. Số bằng: D000625.
2	Nguyễn Thị Mỹ Bình	X		X		16/5/2017-2/12/2020	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	Ngày cấp bằng: 7/5/2021. Số bằng: D000674.
3	Phạm Đình Thành	X		X		22/1/2016-4/5/2021	Học viện Kỹ thuật quân sự	Ngày cấp bằng: 1/9/2021. Số bằng: B000169.
4	Nguyễn Thị Tâm	X		X		8/11/2018-8/10/2021	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	Ngày cấp bằng: 10/2/2022. Số bằng: D000472.
5	Trần Thị Hương	X		X		8/11/2019-22/10/2024	Đại học Bách khoa Hà Nội	Ngày cấp bằng: 24/2/2025. Số bằng: D0001231.

Đã hướng dẫn 26 học viên cao học bảo vệ thành công. Đang hướng dẫn các NCS sau:

- NCS Đỗ Bảo Sơn: bảo vệ thành công cấp ĐHBKHN ngày 14/4/2025, theo quyết định số 2098/QĐ-ĐHBK, ngày cấp quyết định 25/2/2025. NCS đã nộp hồ sơ vào thư viện ngày 6/5/2025 và đang chờ cấp bằng.
- NCS Đỗ Tuấn Anh: bảo vệ thành công cấp ĐHBKHN ngày 3/6/2025, theo quyết định số 3848/QĐ-ĐHBK, ngày cấp quyết định 11/4/2025. NCS đã nộp hồ sơ vào thư viện ngày 16/6/2025 và đang chờ cấp bằng.
- NCS Trần Cẩm Giang, Nguyễn Thị Huệ, Tạ Bảo Thắng đang trong quá trình làm NCS.

(xem minh chứng hướng dẫn học viên cao học, NCS trong quyển 1)

#### 5. Biên soạn sách phục vụ đào tạo từ trình độ đại học trở lên:

TT	Tên sách	Loại sách (CK, GT, TK, HD)	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Chủ biên	Phần biên soạn (từ trang ... đến trang)	Xác nhận của cơ sở GDĐH (số văn bản xác nhận sử dụng sách)
<b>I</b>	<b>Trước khi được công nhận PGS</b>						
1	Nhập môn Đồ họa máy tính	GT	Nhà xuất bản Khoa học và kỹ thuật.	2		148 trang (từ trang 65-117, 159-205, 223-270).	Xác nhận của Ban Đào tạo, ĐHBKHN về việc giao nhiệm vụ, viết GT và sử dụng GT

TT	Tên sách	Loại sách (CK, GT, TK, HD)	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Chủ biên	Phần biên soạn (từ trang ... đến trang)	Xác nhận của cơ sở GDDH (số văn bản xác nhận sử dụng sách)
			Năm xuất bản: 2000.				
<b>II Sau khi được công nhận PGS</b>							
2	Thiết kế bài giảng điện tử	GT	Nhà xuất bản Đại học Quốc gia Hà Nội. Năm xuất bản: 2024.	3		77 trang (từ trang 1-34, 85-117, 10 trang chương 2 viết chung)	Quyết định 958/QĐ-ĐHTB ngày 26/8/2022, Quyết định số 738/QĐ-ĐHTB của Trường Đại học Tây Bắc ngày 12/6/2025 về việc phê duyệt danh mục tài liệu giảng dạy.
3	Tính toán tiên hoá	GT	Nhà xuất bản Bách khoa Hà Nội. Năm xuất bản: 2024.	2	X	218 trang (từ trang 3, 4, 66-123, 124-146, 147-171, 190-210, 247-293; 23-65, 294-306 (viết chung)	Quyết định 3273/QĐ-ĐHBK về việc công nhận sử dụng giáo trình trong giảng dạy, học tập

Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) sách chuyên khảo do nhà xuất bản có uy tín xuất bản và chương sách do nhà xuất bản có uy tín trên thế giới xuất bản, mà ứng viên là chủ biên sau PGS/TS: 0 ().

**Lưu ý:**

- Chỉ kê khai các sách được phép xuất bản (Giấy phép XB/Quyết định xuất bản/số xuất bản), nộp lưu chiểu, ISBN (nếu có)).
- Các chữ viết tắt: CK: sách chuyên khảo; GT: sách giáo trình; TK: sách tham khảo; HD: sách hướng dẫn; phần ứng viên biên soạn cần ghi rõ từ trang.... đến trang..... (ví dụ: 17-56; 145-329).

**6. Thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ đã nghiệm thu:**

T T	Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ (CT, ĐT...)	CN/PC N/TK	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Thời gian nghiệm thu (ngày, tháng, năm)/Xếp loại KQ
<b>I Trước khi được công nhận PGS</b>					
1	Ứng dụng giải thuật gần đúng giải bài toán thiết kế mạng tối ưu	CN	Mã số B2010-01-365, của Bộ Giáo dục và Đào tạo. Cấp Bộ.	27/4/2010-30/12/2011	Quyết định thành lập hội đồng số 6650/QĐ-BGDĐT ngày 30/12/2011. Nghiệm thu ngày 14/6/2012.

<b>T T</b>	<b>Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ (CT, ĐT...)</b>	<b>CN/PC N/TK</b>	<b>Mã số và cấp quản lý</b>	<b>Thời gian thực hiện</b>	<b>Thời gian nghiệm thu (ngày, tháng, năm)/Xếp loại KQ</b>
					Xếp loại: Tốt.
<b>II</b>	<b>Sau khi được công nhận PGS</b>				
2	Phát triển các kỹ thuật metaheuristic giải các bài toán tối ưu trong các hệ thống phân tán và hệ thống phần mềm	CN	Mã số DFG 102.01-2016.03, của Quỹ phát triển khoa học và Công nghệ Quốc gia. Cấp Bộ. Hợp đồng số 01/2017/102/HĐVĐ ngày 20/7/2017.	20/7/2017-8/11/2019	Nghiệm thu ngày 8/11/2019. Xếp loại: Đạt. Đề nghị khen thưởng. Quyết định số 42/QĐ-HĐQL-NAFOSTED ngày 3/2/2020 về việc công nhận kết quả đánh giá đề tài.
3	Kéo dài thời gian hoạt động của mạng Internet vạn vật sử dụng các thuật toán lấy cảm hứng từ tự nhiên	CN	Mã số 102.01-2019.304, của Quỹ phát triển khoa học và Công nghệ Quốc gia. Cấp Bộ. Hợp đồng số 02/2020/102/HĐTN ngày 1/4/2020.	6/3/2020-30/3/2023	Nghiệm thu ngày 30/3/2023. Xếp loại: Đạt. Đề nghị khen thưởng. Quyết định số 13/QĐ-HĐQL-NAFOSTED ngày 15/5/2023 về việc công nhận kết quả đánh giá đề tài.
4	Học chuyển giao giải các bài toán tối ưu tổ hợp	CN	Mã số VINIF.2022.DA00183, của Quỹ Đổi mới sáng tạo Vingroup. Thoả thuận tài trợ dự án nghiên cứu khoa học và công nghệ ngày 1/12/2022.	1/12/2022-30/11/2024	Đã nộp hồ sơ nghiệm thu

- Các chữ viết tắt: CT: Chương trình; ĐT: Đề tài; CN: Chủ nhiệm; PCN: Phó chủ nhiệm; TK: Thư ký.

7. Kết quả nghiên cứu khoa học và công nghệ đã công bố (bài báo khoa học, báo cáo khoa học, sáng chế/giải pháp hữu ích, giải thưởng quốc gia/quốc tế):

7.1.a. Bài báo khoa học, báo cáo khoa học đã công bố:

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
<b>I</b>	<b>Trước khi được công nhận PGS</b>							
1	<b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Nguyen Xuan Hoai, R.I. McKay, “A new hybrid Genetic Algorithm for solving Bounded Diameter Minimum Spanning Tree problem” DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/CEC.2008.4631221">10.1109/CEC.2008.4631221</a>	3	x	Proc. 2008 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC 2008) ISBN: 978-1-4244-1822-0 <a href="#">Hội thảo Rank A (Theo bảng xếp hạng CORE 2008)</a>		15	Trang 3128-3134	06/2008
2	<b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Nguyen Truong Binh, “ <i>New Particle Swarm Optimization Algorithm for Solving Degree Constrained Minimum Spanning Tree Problem</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-540-89197-0_110">10.1007/978-3-540-89197-0_110</a>	2	x	Proc. The Tenth Pacific Rim International Conference on Artificial Intelligence, (PRICAI 2008) ISBN: 978-3-540-89196-3 <a href="#">Hội thảo Rank B (Theo bảng xếp hạng CORE 2008)</a>		15	Trang 1077-1085	12/2008
3	<b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Robert I. McKay, Nguyen Xuan Hoai, Nguyen Duc Nghia, “ <i>New Heuristic and Hybrid Genetic Algorithm for Solving Bounded Diameter Minimum Spanning Tree Problem</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1145/1569901.1569953">10.1145/1569901.1569953</a>	4	x	Proc. The Genetic and Evolutionary Computational Conference (GECCO 2009) ISBN: 978-1-60558-325-9 <a href="#">Hội thảo Rank A (Theo bảng xếp hạng CORE 2013)</a>		20	Trang 373-380	07/2009

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
4	Pham Trung Kien, Nguyen Duy Hiep, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , “ <i>New hybrid genetic algorithm for solving optimal communication spanning tree problem</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1145/1982185.1982421">10.1145/1982185.1982421</a>	3		Proc. The 26th Symposium on Applied Computing ISBN: 978-1-4503-0113-8 <a href="#">Hội thảo Rank B (Theo bảng xếp hạng CORE 2013)</a>		1	Trang 1076-1081	03/2011
5	<b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Pham Quang Dung, Pham Duy Dat, “ <i>Genetic Algorithm for Solving the Master Thesis Timetabling Problem with Multiple Objectives</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/TAAL.2012.50">10.1109/TAAL.2012.50</a>	3	x	Proc. The 17th Conference on Technologies and Applications of Artificial Intelligence (TAAI 2012) ISBN: 978-1-4673-4976-5 <a href="#">Hội thảo Scopus</a>		9	Trang 74-79	11/2012
6	<b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Mai Dinh Loi, Nguyen Thi Thuy, “ <i>Improving Image Segmentation Using Genetic Algorithm</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/ICMLA.2012.134">10.1109/ICMLA.2012.134</a>	3	x	Proc. The 11th International Conference on Machine Learning and Applications (ICMLA 2012) ISBN: 978-1-4673-4651-1 <a href="#">Hội thảo Rank C (Theo bảng xếp hạng CORE 2013)</a>		9	Tập 2, Trang 18-23	12/2012
7	<b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Tran Kim Toan, “ <i>Real-coded Genetic Algorithm for solving Multi-Area</i> ”	2	x	Proc. 2013 IEEE Symposium on Computational Intelligence for Engineering Solutions (CIES)		9	Trang 97-101	04/2013

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	<i>Economic Dispatch problem</i> DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/CIES.2013.6611735">10.1109/CIES.2013.6611735</a>			ISBN: 978-1-4673-5851-4 <a href="#">Hội thảo Scopus</a>				
8	<b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Son Hong Ngo, “ <i>Survivable Flows Routing in Large Scale Network Design Using Genetic Algorithm</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-642-41674-3_50">10.1007/978-3-642-41674-3_50</a>	2	x	Proc. Advanced in Computer Science and Its Applications (CSA 2013) ISBN: 978-3-642-41673-6 <a href="#">Hội thảo Scopus</a>		5	Trang 345-351	2014
9	<b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Nguyen Xuan Tung, “ <i>Parallel Genetic Algorithm for Solving the Multilayer Survivable Optical Network Design Problem</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-642-41674-3_48">10.1007/978-3-642-41674-3_48</a>	2	x	Proc. Advanced in Computer Science and Its Applications (CSA 2013) ISBN: 978-3-642-41673-6 <a href="#">Hội thảo Scopus</a>		0	Trang 333-338	2014
10	<b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Tran Van Long, Nguyen Xuan Hoai, Nguyen Duc Anh, and Pham Manh Truong, “ <i>Reordering dimensions for Radial Visualization of multidimensional data - A Genetic Algorithms approach</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/CEC.2014.6900619">10.1109/CEC.2014.6900619</a>	5	x	Proc. IEEE Congress on Evolutionary Computing (CEC 2014) ISBN: 978-1-4799-1488-3 <a href="#">Hội thảo Rank B (Theo bảng xếp hạng CORE 2014)</a>		9	Trang 951-958	07/2014

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
11	Nguyen Thai Duong, Ngo Hong Son, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , “ <i>Group steiner tree model for energy efficient multicast in Duty-Cycle Wireless Sensor Networks</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/CCE.2014.6916710">10.1109/CCE.2014.6916710</a>	3		Proc. 2014 IEEE Fifth International Conference on Communications and Electronics (ICCE) ISBN: 978-1-4799-5049-2 <a href="#">Hội thảo Scopus</a>		2	Trang 244-249	07/2014
12	Le Khac Tuan, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , “ <i>Genetic algorithm for solving Survivable Network Design Problem with Extending-Cycle-Based Protected Working Capacity Envelope</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/NaBIC.2014.6921887">10.1109/NaBIC.2014.6921887</a>	2		Proc. Sixth World Congress on Nature and Biologically Inspired Computing (NaBIC2014) ISBN: 978-1-4799-5937-2 <a href="#">Hội thảo Scopus</a>		1	Trang 250-255	07/2014
13	<b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Nguyen Thai Duong, “ <i>Heuristic and genetic algorithms for solving survivability problem in the design of last mile communication networks</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/s00500-014-1429-z">10.1007/s00500-014-1429-z</a>	2	x	J. Soft Computing ISSN: 1432-7643	<a href="#">SCIE Q2, IF: 3.1</a>	3	Tập 19, Trang 2619-2632	08/2014
14	Nguyễn Thái Dương, <b>Huỳnh Thị Thanh Binh</b> , Ngô Hồng Sơn,	3	x	J. Journal of Computer Science and Cybernetics ISSN: 1813-9663		0	Tập 30, Trang	09/2014

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	<i>“Heuristic and genetic algorithms for solving minimum-energy multicasting problem in duty-cycled wireless sensor networks”</i> DOI: <a href="https://doi.org/10.15625/1813-9663/30/3/3328">10.15625/1813-9663/30/3/3328</a>						253–266	
15	<b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Bui Thu Lam, Nguyen Sy Thai Ha, Hisao Ishibuchi, <i>“A Multi-Objective Approach for Solving the Survivable Network Design Problem with Simultaneous Unicast and Anycast Flows”</i> DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.asoc.2014.06.001">10.1016/j.asoc.2014.06.001</a>	4	x	J. Applied Soft Computing ISSN: 1568-4946	<a href="#">SCIE Q1</a> , <a href="#">IF: 7.2</a>	1	Tập 24, Trang 1145–1154	11/2014
<b>II</b>	<b>Sau khi được công nhận PGS</b>							
16	Dinh Thanh Pham, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> and Nguyen Quang Manh, <i>“The New Crossover Operators and A Novel Combination Crossovers Operators for Solving Linear Ordering Problem”</i> DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/TAAI.2015.7407081">10.1109/TAAI.2015.7407081</a>	3		Proc. The 2015 Conference on Technologies and Applications of Artificial Intelligence (TAAI 2015) ISBN: 978-1-4673-9606-6 <a href="#">Hội thảo Scopus</a>		0	Trang 150-157	11/2015

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
17	Dinh Thanh Pham, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , “ <i>An Effective Combination of Genetic Algorithms and the Variable Neighborhood Search for Solving Travelling Salesman Problem</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/TAAI.2015.7407102">10.1109/TAAI.2015.7407102</a>	2		Proc. The 2015 Conference on Technologies and Applications of Artificial Intelligence (TAAI 2015) ISBN: 978-1-4673-9606-6 <a href="#">Hội thảo Scopus</a>		14	Trang 142-149	11/2015
18	Lam Thu Bui, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , “ <i>A survivable design of last mile communication networks using multi-objective genetic algorithms</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/s12293-015-0177-7">10.1007/s12293-015-0177-7</a>	2	x	J. Memetic computing ISSN: 1865-9284	<a href="#">SCIE Q1, IF: 3.3</a>	7	Tập 8, Trang 97-108	01/2016
19	Nguyen Thanh Tung, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , “ <i>Base Station Location - Aware Optimization Model of the Lifetime of Wireless Sensor Networks</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/s11036-015-0614-3">10.1007/s11036-015-0614-3</a>	2		J. Mobile Networks and Applications ISSN: 1383-469X	<a href="#">SCIE Q1, IF: 2.3</a>	10	Tập 21, Trang 10-17	02/2016
20	<b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Pham Dinh Thanh, “ <i>New Migration Operator in Biogeography-based</i>	2		Proc. 2016 IEEE Region 10 Conference (TENCON) ISBN: 978-1-5090-2598-5		2	Trang 175-180	11/2016

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	Optimization for Solving Traveling Salesman Problem” DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/TENCON.2016.7847984">10.1109/TENCON.2016.7847984</a>			<a href="#">Hội thảo Scopus</a>				
21	Pham Tuan Minh, Nguyen Thi Thuy Lien, Serge Fdida, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , “Online Load Balancing for Network Functions Virtualization” DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/ICC.2017.7996511">10.1109/ICC.2017.7996511</a>	4		Proc. 2017 IEEE International Conference on Communications (ICC) ISBN: 978-1-4673-9000-2 <a href="#">Hội thảo Rank B (Theo bảng xếp hạng CORE 2017)</a>		24	Trang 1-6	05/2017
22	Nguyen Thi My Binh, Chu Minh Thang, Nguyen Duc Nghia and <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , “Genetic Algorithm for Solving Minimal Exposure Path in Mobile Sensor Networks” DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/SSCI.2017.8285402">10.1109/SSCI.2017.8285402</a>	4		Proc. 2017 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (SSCI) ISBN: 978-1-5386-2727-3 <a href="#">Hội thảo Scopus</a>		10	Trang 1-8	11/2017
23	<b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Pham Dinh Thanh, Tran Ba Trung, Le Phuong Thao, “Effective Multifactorial Evolutionary Algorithm for Solving	4	x	Proc. 2018 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC) ISBN: 978-1-5090-6018-4 <a href="#">Hội thảo Rank B (Theo bảng xếp hạng CORE 2018)</a>		23	Trang 1-8	07/2018

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	<i>the Cluster Shortest Path Tree Problem</i> DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/CEC.2018.8477912">10.1109/CEC.2018.8477912</a>							
24	Nguyen Quoc Tuan, Ta Duy Hoang, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , “A Guided Differential Evolutionary Multi-tasking with Powell search method for solving Multi-objective Continuous Optimization” DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/CEC.2018.8477860">10.1109/CEC.2018.8477860</a>	3		Proc. 2018 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC) ISBN: 978-1-5090-6018-4 <a href="#">Hội thảo Rank B (Theo bảng xếp hạng CORE 2018)</a>		22	Trang 1-8	07/2018
25	Pham Dinh Thanh, Dinh Anh Dung, Tran Ngoc Tien, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , “An Effective Representation Scheme in Multifactorial Evolutionary Algorithm for Solving Cluster Shortest-Path Tree Problem” DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/CEC.2018.8477684">10.1109/CEC.2018.8477684</a>	4		Proc. 2018 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC) ISBN: 978-1-5090-6018-4 <a href="#">Hội thảo Rank B (Theo bảng xếp hạng CORE 2018)</a>		30	Trang 1-8	07/2018
26	<b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Nguyen Thi My Binh, Nguyen Hong Ngoc, Dinh Thi Ha Ly, Nguyen Duc	5	x	J. Applied Soft Computing ISSN: 1568-4946	<a href="#">SCIE Q1, IF: 7.2</a>	22	Tập 76, Trang 726-743	03/2019

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	Nghia, “ <i>Efficient Approximation Approaches to Minimal Exposure Path Problem in Probabilistic Coverage Model for Wireless Sensor Networks</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.asoc.2018.12.022">10.1016/j.asoc.2018.12.022</a>							
27	Nguyen Thi Hanh, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Nguyen Xuan Hoai, Marimuthu Swami Palaniswami, “ <i>An Efficient Genetic Algorithm for Maximizing Area Coverage in Wireless Sensor Networks</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.ins.2019.02.059">10.1016/j.ins.2019.02.059</a>	4	x	J. Information Sciences ISSN: 0020-0255	<a href="#">SCIE Q1, IF: 8.1</a>	156	Tập 488, Trang 58-75	07/2019
28	Pham Dinh Thanh, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Do Dinh Dac, Nguyen Binh Long, Le Minh Hai Phong, “ <i>A Heuristic Based on Randomized Greedy Algorithms for the Clustered Shortest-Path Tree Problem</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/CEC.2019.8790070">10.1109/CEC.2019.8790070</a>	5		Proc. 2019 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC) ISBN: 978-1-7281-2154-3 <a href="#">Hội thảo Rank B (Theo bảng xếp hạng CORE 2018)</a>		11	Trang 2915-2922	08/2019

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
29	<p>Nguyen Thi Hanh, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b>, Nguyen Van Son, Phan Ngoc Lan, “<i>Minimal Node Placement for Ensuring Target Coverage With Network Connectivity and Fault Tolerance Constraints in Wireless Sensor Networks</i>”</p> <p>DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/CEC.2019.8789961">10.1109/CEC.2019.8789961</a></p>	4		<p>Proc. 2019 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC)</p> <p>ISBN: 978-1-7281-2154-3</p> <p><a href="#">Hội thảo Rank B (Theo bảng xếp hạng CORE 2018)</a></p>		15	Trang 2923-2930	08/2019
30	<p><b>Huynh Thi Thanh Binh</b>, Nguyen Quoc Tuan, Doan Cao Thanh Long, “<i>A multi-objective multi-factorial evolutionary algorithm with reference-point-based approach</i>”</p> <p>DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/CEC.2019.8790034">10.1109/CEC.2019.8790034</a></p>	3	x	<p>Proc. 2019 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC)</p> <p>ISBN: 978-1-7281-2154-3</p> <p><a href="#">Hội thảo Rank B (Theo bảng xếp hạng CORE 2018)</a></p>		30	Trang 2824-2831	08/2019
31	<p><b>Huynh Thi Thanh Binh</b>, Pham Dinh Thanh, Ta Bao Thang, “<i>New Approach for Solving The Clustered Shortest-Path Tree Problem Based on Reducing The Search Space of Evolutionary Algorithm</i>”</p>	3	x	<p>J. Knowledge-Based Systems</p> <p>ISSN: 0950-7051</p>	<a href="#">SCIE Q1, IF: 7.2</a>	39	Tập 180, Trang 12-25	09/2019

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.knosys.2019.05.015">10.1016/j.knosys.2019.05.015</a>							
32	Phi Le Nguyen, Nguyen Thi Hanh, Nguyen Tien Khuong, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Yusheng Ji, “Node Placement for Connected Target Coverage in Wireless Sensor Networks with Dynamic Sinks” DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.pmcj.2019.101070">10.1016/j.pmcj.2019.101070</a>	5		J. Pervasive and Mobile Computing ISSN: 1574-1192	<a href="#">SCIE Q1</a> , <a href="#">IF: 3.0</a>	26	Tập 59, Trang 101070	10/2019
33	Nguyen Thi Tam , <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Dinh Anh Dung, Phan Ngoc Lan, Le Trong Vinh, Bo Yuan, Xin Yao, “A hybrid clustering and evolutionary approach for wireless underground sensor network lifetime maximization” DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.ins.2019.07.060">10.1016/j.ins.2019.07.060</a>	7	x	J. Information Sciences ISSN: 0020-0255	<a href="#">SCIE Q1</a> , <a href="#">IF: 8.1</a>	21	Tập 504, Trang 372–393	12/2019
34	Pham Dinh Thanh, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Tran Ba Trung, “An Efficient Strategy for using Multifactorial Optimization to Solve the Clustered	3	x	J. Applied Intelligence ISSN: 0924-669X	<a href="#">SCIE Q2</a> , <a href="#">IF: 3.4</a>	31	Tập 50, Trang 1233-1258	01/2020

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	<i>Shortest-Path Tree Problem</i> DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/s10489-019-01599-x">10.1007/s10489-019-01599-x</a>							
35	Nguyen Thi My Binh, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Nguyen Van Linh, Shui Yu, “Efficient Meta-heuristic approaches in solving Minimal Exposure Path Problem for Heterogeneous Wireless Multimedia Sensor Networks in Internet of Things” DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/s10489-019-01628-9">10.1007/s10489-019-01628-9</a>	4	x	J. Applied Intelligence ISSN: 0924-669X	<a href="#">SCIE Q2, IF: 3.4</a>	14	Tập 50, Trang 1889-1907	02/2020
36	Tran Thi Huong, Nguyen Phi Le, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Le Trong Vinh, Nguyen Kien, Ngo Minh Hai, “Genetic Algorithm-based Periodic Charging Scheme for Energy Depletion Avoidance in WRSNs” DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/WCNC45663.2020.9120800">10.1109/WCNC45663.2020.9120800</a>	6		Proc. 2020 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC) ISBN: 978-1-7281-3107-8 <a href="#">Hội thảo Rank B (Theo bảng xếp hạng CORE 2020)</a>		32	Trang 1-6	05/2020
37	<b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Nguyen Phi Le, Nguyen Binh Minh, Trinh Thu Hai, Ngo	6	x	Proc. 2020 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) ISBN: 978-1-7281-6927-9		6	Trang 1-7	07/2020

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	Quang Minh, Do Bao Son, “A Reinforcement Learning Algorithm for Resource Provisioning in Mobile Edge Computing Network” DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/IJCNN48605.2020.9206947">10.1109/IJCNN48605.2020.9206947</a>			<a href="#">Hội thảo Rank A (Theo bảng xếp hạng CORE 2020)</a>				
38	<b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Thang Ta Bao, Long Nguyen Binh, Hoang Ngo Viet and Thanh Pham Dinh, “Multifactorial Evolutionary Algorithm for Inter-Domain Path Computation under Domain Uniqueness Constraint” DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/CEC48606.2020.9185701">10.1109/CEC48606.2020.9185701</a>	5	x	Proc. 2020 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC) ISBN: 978-1-7281-6930-9 <a href="#">Hội thảo Rank B (Theo bảng xếp hạng CORE 2020)</a>		16	Trang 1-8	07/2020
39	Nguyen Thi Tam, Dinh Anh Dung, Tran Huy Hung, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Shui Yu, “Exploiting relay nodes for maximizing wireless underground sensor network lifetime” DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/s10489-020-01735-y">10.1007/s10489-020-01735-y</a>	5	x	J. Applied Intelligence ISSN: 0924-669X	<a href="#">SCIE Q2, IF: 3.4</a>	19	Tập 50, Trang 4568-4585	07/2020

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
40	Pham Dinh Thanh, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Tran Ba Trung, Nguyen Binh Long, “ <i>Multifactorial Evolutionary Algorithm for Solving Clustered Tree Problems: Competition among Cayley Codes</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/s12293-020-00309-2">10.1007/s12293-020-00309-2</a>	4	x	J. Memetic computing ISSN: 1865-9284	<a href="#">SCIE Q1</a> , <a href="#">IF: 3.3</a>	20	Tập 12, Trang 185–217	08/2020
41	Nguyen Thi Tam, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Vi Thanh Dat, Phan Ngoc Lan, Le Trong Vinh, “ <i>Towards optimal wireless sensor network lifetime in three dimensional terrains using relay placement metaheuristics</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.knosys.2020.106407">10.1016/j.knosys.2020.106407</a>	5	x	J. Knowledge-Based Systems ISSN: 0950-7051	<a href="#">SCIE Q1</a> , <a href="#">IF: 7.2</a>	17	Tập 206, Trang 106407	10/2020
42	Nguyen Thi Hanh, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Nguyen Van Son, Myungchul Kim, “ <i>Minimal Relay Node Placement for Ensuring Network Connectivity in Mobile Wireless Sensor Networks</i> ”	4		Proc. 2020 IEEE 19th International Symposium on Network Computing and Applications (NCA) ISBN:978-1-7281-8327-5 <a href="#">Hội thảo Rank A (Theo bảng xếp hạng CORE 2020)</a>		3	Trang 1-7	11/2020

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/NCA51143.2020.9306727">10.1109/NCA51143.2020.9306727</a>							
43	<b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Pham Dinh Thanh, Tran Ba Trung, Le Cong Thanh, Le Minh Hai Phong, Ananthram Swami, Bui Thu Lam, “ <i>A Multifactorial Optimization Paradigm for Linkage Tree Genetic Algorithm</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.ins.2020.05.132">10.1016/j.ins.2020.05.132</a>	7	x	J. Information Sciences ISSN: 0020-0255	<a href="#">SCIE Q1</a> , <a href="#">IF: 8.1</a>	21	Tập 540, Trang 325-344	11/2020
44	Phan Thi Hong Hanh, Pham Dinh Thanh, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , “ <i>Evolutionary Algorithm and Multifactorial Evolutionary Algorithm on Clustered Shortest-Path Tree problem</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.ins.2020.10.024">10.1016/j.ins.2020.10.024</a>	3	x	J. Information Sciences ISSN: 0020-0255	<a href="#">SCIE Q1</a> , <a href="#">IF: 8.1</a>	34	Tập 553, Trang 280-304	04/2021
45	<b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Ta Bao Thang, Nguyen Duc Thai, Pham Dinh Thanh, “ <i>A bi-level encoding scheme for the clustered shortest-path tree problem in</i>	4	x	J. Engineering Applications of Artificial Intelligence ISSN: 0952-1976	<a href="#">SCIE Q1</a> , <a href="#">IF: 7.5</a>	15	Tập 100, Trang 104187	04/2021

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	<i>multifactorial optimization</i> DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.engappai.2021.104187">10.1016/j.engappai.2021.104187</a>							
46	Tran Cong Dao, Tran Huy Hung, Nguyen Thi Tam, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , “ <i>A Multifactorial Evolutionary Algorithm For Minimum Energy Cost Data Aggregation Tree In Wireless Sensor Networks</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/CEC45853.2021.9504807">10.1109/CEC45853.2021.9504807</a>	4		Proc. 2021 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC) ISBN:978-1-7281-8394-7 <a href="#">Hội thảo Rank B (Theo bảng xếp hạng CORE 2021)</a>		7	Trang 1656-1663	06/2021
47	Do Tuan Anh, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Nguyen Hoang Long, Ta Bao Thang, Su Simon, “ <i>A Two-level Genetic Algorithm for Inter-domain Path Computation under Node-defined Domain Uniqueness Constraints</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/CEC45853.2021.9504728">10.1109/CEC45853.2021.9504728</a>	5		Proc. 2021 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC) ISBN:978-1-7281-8394-7 <a href="#">Hội thảo Rank B (Theo bảng xếp hạng CORE 2021)</a>		10	Trang 87-94	06/2021
48	Le Van Cuong, Tran Thi Huong, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , “ <i>A Multi-task Approach</i> ”	3		Proc. 2021 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC) ISBN:978-1-7281-8394-7		4	Trang 1688-1695	06/2021

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	<i>For Maximum Survival Ratio Problem In Large-Scale Wireless Rechargeable Sensor Networks</i> DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/CEC45853.2021.9504930">10.1109/CEC45853.2021.9504930</a>			<a href="#">Hội thảo Rank B (Theo bảng xếp hạng CORE 2021)</a>				
49	Ta Bao Thang, Nguyen Binh Long, Ngo Viet Hoang, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , “ <i>Adaptive Knowledge Transfer in Multifactorial Evolutionary Algorithm for the Clustered Minimum Routing Cost Problem</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.asoc.2021.107253">10.1016/j.asoc.2021.107253</a>	4	x	J. Applied Soft Computing ISSN: 1568-4946	<a href="#">SCIE Q1, IF: 7.2</a>	22	Tập 105, Trang 107253	07/2021
50	Do Bao Son, Vu Tri An, Trinh Thu Hai, Binh Minh Nguyen, Nguyen Phi Le, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , “ <i>Fuzzy Deep Q-learning Task Offloading in Delay Constrained Vehicular Fog Computing</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/IJCNN52387.2021.9533615">10.1109/IJCNN52387.2021.9533615</a>	6		Proc. 2021 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) ISBN:978-1-6654-4597-9 <a href="#">Hội thảo Rank B (Theo bảng xếp hạng CORE 2021)</a>		11	Trang 1-8	07/2021

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
51	<p>Nguyen Thi Tam, Tran Huy Hung, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b>, Le Trong Vinh, “<i>A decomposition-based multi-objective optimization approach for balancing the energy consumption of wireless sensor networks</i>”</p> <p>DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.asoc.2021.107365">10.1016/j.asoc.2021.107365</a></p>	4	x	<p>J. Applied Soft Computing ISSN: 1568-4946</p>	<a href="#">SCIE Q1</a> , <a href="#">IF: 7.2</a>	40	Tập 107, Trang 107365	08/2021
52	<p>Tran Thi Huong, Le Van Cuong, Ngo Minh Hai, Nguyen Phi Le, Le Trong Vinh, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b>, “<i>A bi-level optimized charging algorithm for energy depletion avoidance in wireless rechargeable sensor networks</i>”</p> <p>DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/s10489-021-02775-8">10.1007/s10489-021-02775-8</a></p>	6	x	<p>J. Applied Intelligence ISSN: 0924-669X</p>	<a href="#">SCIE Q2</a> , <a href="#">IF: 3.4</a>	4	Tập 52, Trang 6812-6834	09/2021
53	<p>Nguyen Thi Tam, Vi Thanh Dat, Phan Ngoc Lan, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b>, Le Trong Vinh, Ananthram Swami, “<i>Multifactorial evolutionary optimization to maximize lifetime of</i></p>	6	x	<p>J. Information Sciences ISSN: 0020-0255</p>	<a href="#">SCIE Q1</a> , <a href="#">IF: 8.1</a>	32	Tập 576, Trang 355-373	10/2021

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	<i>wireless sensor network</i> DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.ins.2021.06.056">10.1016/j.ins.2021.06.056</a>							
54	Ta Bao Thang, Tran Cong Dao, Nguyen Hoang Long, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , “ <i>Parameter adaptation in multifactorial evolutionary algorithm for many-task optimization</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/s12293-021-00347-4">10.1007/s12293-021-00347-4</a>	4	x	J. Memetic computing ISSN: 1865-9284	<a href="#">SCIE Q1</a> , <a href="#">IF: 3.3</a>	11	Tập 13, Trang 433-446	10/2021
55	Nguyen Thi Tam, Vu Dinh Hoang, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Le Trong Vinh, “ <i>Multi-objective teaching-learning evolutionary algorithm for enhancing sensor network coverage and lifetime</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.engappai.2021.104554">10.1016/j.engappai.2021.104554</a>	4	x	J. Engineering Applications of Artificial Intelligence ISSN: 0952-1976	<a href="#">SCIE Q1</a> , <a href="#">IF: 7.5</a>	16	Tập 108, Trang 104554	02/2022
56	<b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Pham Dinh Thanh, “ <i>Two Levels Approach Based on Multifactorial Optimization to Solve the Clustered Shortest Path Tree Problem</i> ”	2	x	J. Evolutionary Intelligence ISSN: 1864-5909	<a href="#">ESCI Q2</a> , <a href="#">IF: 2.3</a>	9	Tập 15, Trang 185-213	03/2022

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/s12065-020-00501-w">10.1007/s12065-020-00501-w</a>							
57	Ta Bao Thang, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , “ <i>A hybrid Multifactorial Evolutionary Algorithm and Firefly Algorithm for the Clustered Minimum Routing Cost Tree Problem</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.knosys.2022.108225">10.1016/j.knosys.2022.108225</a>	2	x	J. Knowledge-Based Systems ISSN: 0950-7051	<a href="#">SCIE Q1</a> , <a href="#">IF: 7.2</a>	14	Tập 241, Trang 108225	04/2022
58	Vu Quoc Hien, Tran Cong Dao, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , “ <i>A greedy search based evolutionary algorithm for electric vehicle routing problem</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/s10489-022-03555-8">10.1007/s10489-022-03555-8</a>	3		J. Applied Intelligence ISSN: 0924-669X	<a href="#">SCIE Q2</a> , <a href="#">IF: 3.4</a>	25	Tập 53, Trang 2908-2922	05/2022
59	Do Tuan Anh, Nguyen Hoang Long, Tran Van Diep, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , “ <i>A Genetic Ant Colony Optimization Algorithm for Inter-domain Path Computation problem under the Domain Uniqueness constraint</i> ”	4		Proc. 2022 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC) ISBN: 978-1-6654-6709-4 <a href="#">Hội thảo Rank B (Theo bảng xếp hạng CORE 2021)</a>		2	Trang 1-8	07/2022

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/CEC55065.2022.9870339">10.1109/CEC55065.2022.9870339</a>							
60	Nguyen Thi My Binh, Nguyen Hong Ngoc, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Nguyen Khanh Van, Shui Yu, “ <i>A family system based evolutionary algorithm for obstacles-evasion minimal exposure path problem in Internet of Things</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.eswa.2022.116943">10.1016/j.eswa.2022.116943</a>	5	x	J. Expert Systems with Applications ISSN: 0957-4174	<a href="#">SCIE Q1</a> , <a href="#">IF: 7.5</a>	8	Tập 200, Trang 116943	08/2022
61	Do Bao Son, Ta Huu Binh, Hiep Khac Vo, Binh Minh Nguyen, Huynh Thi Thanh Binh, Shui Yu, “ <i>Value-based Reinforcement Learning Approaches for Task Offloading in Delay Constrained Vehicular Edge Computing</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.engappai.2022.104898">10.1016/j.engappai.2022.104898</a>	6	x	J. Engineering Applications of Artificial Intelligence ISSN: 0952-1976	<a href="#">SCIE Q1</a> , <a href="#">IF: 7.5</a>	20	Tập 113, Trang 104898	08/2022
62	Pham Phu Manh, Tran Thi Hue, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Nguyen Khanh Phuong, “ <i>The min-timespan parallel technician-and-drone</i> ”	4		Proc. 2022 IEEE 9th International Conference on Data Science and Advanced Analytics (DSAA) ISBN: 978-1-6654-7331-6		0	Trang 1-10	10/2022

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	<i>scheduling in door-to-door sampling service system</i> DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/DSAA54385.2022.10032441">10.1109/DSAA54385.2022.10032441</a>			<a href="#">Hội thảo Rank A (Theo bảng xếp hạng CORE 2021)</a>				
63	<b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Le Van Cuong, Ta Bao Thang, Nguyen Hoang Long, “ <i>Ensemble Multifactorial Evolution with Biased Skill-Factor Inheritance for Many-task Optimization</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/TEVC.2022.3227120">10.1109/TEVC.2022.3227120</a>	4	x	J. IEEE Transactions on Evolutionary Computation ISSN: 1089-778X	<a href="#">SCIE Q1, IF: 11.7</a>	7	Tập 27, Trang 1735-1749	12/2022
64	Do Tuan Anh, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Nguyen Duc Thai, Pham Dinh Thanh, “ <i>A Particle Swarm Optimization and Variable Neighborhood Search based multipopulation algorithm for Inter-Domain Path Computation problem</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.asoc.2023.110063">10.1016/j.asoc.2023.110063</a>	4	x	J. Applied Soft Computing ISSN: 1568-4946	<a href="#">SCIE Q1, IF: 7.2</a>	7	Tập 136, Trang 110063	03/2023
65	Nguyen Thi Hanh, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Vu Quang	5	x	J. Journal of Network and Computer Applications ISSN: 1084-8045	<a href="#">SCIE Q1, IF: 7.7</a>	23	Tập 212,	03/2023

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	Truong, Nguyen Phuc Tan, Huynh Cong Phap, “ <i>Node placement optimization under Q-Coverage and Q-Connectivity constraints in wireless sensor networks</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.jnca.2022.103578">10.1016/j.jnca.2022.103578</a>						Trang 103578	
66	Tuan Anh Do, Ha-Bang Ban, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Minh Tu Le, Binh Long Nguyen, “ <i>Genetic algorithm based approach to solve the Clustered Steiner Tree Problem</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/s12065-023-00848-w">10.1007/s12065-023-00848-w</a>	5		J. Evolutionary Intelligence ISSN: 1864-5909	<a href="#">ESCI Q2, IF: 2.3</a>	2	Tập 17, Trang 1547-1566	04/2023
67	Do Bao Son, Hiep Khac Vo, Ta Huu Binh, Tran Hoang Hai, Binh Minh Nguyen; <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , “ <i>Reinforcement-Learning-Based Deadline Constrained Task Offloading Schema for Energy Saving in Vehicular Edge Computing System</i> ”	6		Proc. 2023 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) ISBN: 978-1-6654-8868-6 <a href="#">Hội thảo Rank B (Theo bảng xếp hạng CORE 2023)</a>		0	Trang 1-8	06/2023

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/IJCNN54540.2023.10191613">10.1109/IJCNN54540.2023.10191613</a>							
68	Hai-Long Tran, Long Doan, Ngoc Hoang Luong, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , “ <i>A Two-Stage Multi-Objective Evolutionary Reinforcement Learning Framework for Continuous Robot Control</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1145/3583131.3590441">10.1145/3583131.3590441</a>	4		Proc. GECCO '23: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference ISBN: 979-8-4007-0119-1 <a href="#">Hội thảo Rank A (Theo bảng xếp hạng CORE 2023)</a>		4	Trang 577-585	07/2023
69	Nguyen Thi Tam, Do Duc Anh, Tran Huy Hung, Pham Van Hanh, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Le Trong Vinh, “ <i>Genetic Programming for Resource Allocation in Network Function Virtualization</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/CEC53210.2023.10253997">10.1109/CEC53210.2023.10253997</a>	6		Proc. 2023 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC) ISBN: 979-8-3503-1459-5 <a href="#">Hội thảo Rank B (Theo bảng xếp hạng CORE 2023)</a>		1	Trang 1-8	07/2023
70	Bui Hong Ngoc, Nguyen Thi Tam, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Le Trong Vinh, “ <i>A phenotype-based multi-objective evolutionary algorithm for maximizing lifetime in wireless sensor</i> ”	4	x	J. Soft Computing ISSN: 1432-7643	<a href="#">SCIE Q2, IF: 3.1</a>	1	Tập 28, Trang 8681-8699	07/2023

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	<i>networks with bounded hop</i> DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/s00500-023-08923-1">10.1007/s00500-023-08923-1</a>							
71	Ta Huu Binh, Do Bao Son, Hiep Vo, Binh Minh Nguyen, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , “Reinforcement Learning for Optimizing Delay-Sensitive Task Offloading in Vehicular Edge-Cloud Computing” DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/JIOT.2023.3292591">10.1109/JIOT.2023.3292591</a>	5	x	J. IEEE Internet of Things Journal ISSN: 2327-4662	<a href="#">SCIE Q1</a> , <a href="#">IF: 8.2</a>	32	Tập 11, Trang 2058-2069	07/2023
72	Nguyen Thi Hanh, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Nguyen Van Son, Nguyen Thi Trang, Phan Ngoc Lan, “Optimizing wireless sensor network lifetime through K-coverage maximization and memetic search” DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.suscom.2023.100905">10.1016/j.suscom.2023.100905</a>	5	x	J. Journal of Sustainable Computing: Informatics and Systems ISSN: 2210-5379	<a href="#">SCIE Q1</a> , <a href="#">IF: 3.8</a>	8	Tập 40, Trang 100905	12/2023
73	Do Tuan Anh, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Do Luong Kien, Nguyen Hoang Long, Tran Cong	6	x	J. Knowledge-Based Systems ISSN: 0950-7051	<a href="#">SCIE Q1</a> , <a href="#">IF: 7.2</a>	1	Tập 284, Trang 111168	01/2024

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	Dao, Ha-Bang Ban, “Node-depth based Genetic Algorithm to solve Inter-Domain path computation problem” DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.knosys.2023.111168">10.1016/j.knosys.2023.111168</a>							
74	Tran Cong Dao, Nguyen Thi Tam, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , “Node depth representation-based evolutionary multitasking optimization for maximizing the network lifetime of wireless sensor networks” DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.engappai.2023.107463">10.1016/j.engappai.2023.107463</a>	3		J. Engineering Applications of Artificial Intelligence ISSN: 0952-1976	<a href="#">SCIE Q1</a> , <a href="#">IF: 7.5</a>	9	Tập 128, Trang 107463	02/2024
75	Nguyen Binh Long, Do Tuan Anh, Ha-Bang Ban, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , “A multipopulation multitasking evolutionary scheme with adaptive knowledge transfer to solve the clustered minimum routing cost tree problem” DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.ins.2023.119961">10.1016/j.ins.2023.119961</a>	4		J. Information Sciences ISSN: 0020-0255	<a href="#">SCIE Q1</a> , <a href="#">IF: 8.1</a>	6	Tập 657, Trang 119961	02/2024

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
76	<p>Nguyen Thi Tam, Le Huy Duong, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b>, Le Trong Vinh, “Subswarm-guided ant colony optimization for virtual network functions placement and routing”</p> <p>DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.asoc.2024.111263">10.1016/j.asoc.2024.111263</a></p>	4	x	<p>J. Applied Soft Computing ISSN: 1568-4946</p>	<a href="#">SCIE Q1</a> , <a href="#">IF: 7.2</a>	1	Tập 153, Trang 111263	03/2024
77	<p>Do Tuan Anh, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b>, Ban Ha Bang, Nguyen Duc Thai, Phung Bao Ha, “A multi-population multi-tasking variable neighborhood search algorithm with diversity enhancements for inter-domain path computation problem”</p> <p>DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.swevo.2024.101501">10.1016/j.swevo.2024.101501</a></p>	5	x	<p>J. Swarm and Evolutionary Computation ISSN: 2210-6502</p>	<a href="#">SCIE Q1</a> , <a href="#">IF: 8.2</a>	2	Tập 86, Trang 101501	04/2024
78	<p>Tran Hai Thanh, Long Doan, Ngoc Hoang Luong, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b>, “THNAS-GA: A Genetic Algorithm for Training-free Hardware-aware Neural Architecture Search”</p>	4		<p>Proc. GECCO '24: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference ISBN: 979-8-4007-0494-9</p> <p><a href="#">Hội thảo Rank A (Theo bảng xếp hạng CORE 2023)</a></p>		1	Trang 1128-1136	07/2024

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	DOI: <a href="https://doi.org/10.1145/3638529.3654226">10.1145/3638529.3654226</a>							
79	Ha-Bang Ban, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Tuan Anh Do, Cong Dao Tran, Su Nguyen, “ <i>A Hybrid and Adaptive Evolutionary Approach for Multitask Optimization of Post-Disaster Traveling Salesman and Repairman Problems</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.cor.2024.106622">10.1016/j.cor.2024.106622</a>	5	x	J. Computers and Operations Research ISSN: 0305-0548	<a href="#">SCIE Q1</a> , <a href="#">IF: 4.1</a>	3	Tập 167, Trang 106622	07/2024
80	Le Tien Thanh, Ta Bao Thang, Le Van Cuong, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , “ <i>Multitask Augmented Random Search in Deep Reinforcement Learning</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.asoc.2024.111605">10.1016/j.asoc.2024.111605</a>	4	x	J. Applied Soft Computing ISSN: 1568-4946	<a href="#">SCIE Q1</a> , <a href="#">IF: 7.2</a>	3	Tập 160, Trang 111605	07/2024
81	Nguyen Binh Long, Do Tuan Anh, Ha-Bang Ban, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , “ <i>An online transfer learning based multifactorial evolutionary</i>	4		J. Knowledge-Based Systems ISSN: 0950-7051	<a href="#">SCIE Q1</a> , <a href="#">IF: 7.2</a>	2	Tập 296, Trang 111870	07/2024

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	<i>algorithm for solving the clustered Steiner tree problem</i> DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.knosys.2024.111870">10.1016/j.knosys.2024.111870</a>							
82	Tran Thi Cam Giang, Dao Tung Lam, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Dinh Thi Ha Ly, Do Quoc Huy, “ <i>BWave Framework for Coverage Path Planning in Complex Environment with Energy Constraint</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.eswa.2024.123277">10.1016/j.eswa.2024.123277</a>	5		J. Expert Systems with Applications ISSN: 0957-4174	<a href="#">SCIE Q1</a> , <a href="#">IF: 7.5</a>	1	Tập 248, Trang 123277	08/2024
83	Nguyen Thi My Binh, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Ho Viet Duc Luong, Nguyen Tien Long, Trinh Van Chien, “ <i>An efficient exact method with polynomial time-complexity to achieve k-strong barrier coverage in heterogeneous wireless multimedia sensor networks</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.jnca.2024.103985">10.1016/j.jnca.2024.103985</a>	5	x	J. Journal of Network and Computer Applications ISSN: 1084-8045	<a href="#">SCIE Q1</a> , <a href="#">IF: 7.7</a>	4	Tập 231, Trang 103985	11/2024
84	Pham Dinh Thanh, Nguyen Binh Long, Le Sy Vinh, <b>Huynh</b>	4	x	J. Evolutionary Intelligence ISSN: 1864-5909	<a href="#">ESCI Q2</a> , <a href="#">IF: 2.3</a>	0	Tập 18	11/2024

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	<b>Thi Thanh Binh,</b> “ <i>Evolutionary multitasking algorithm based on a dynamic solution encoding strategy for the minimum s-club cover problem</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/s12065-024-00999-4">10.1007/s12065-024-00999-4</a>							
85	Hai-Anh Tran, Cong-Son Duong, Trong-Duc Bui, Van Tong, <b>Huynh Thi Thanh Binh,</b> “ <i>GAMR: Revolutionizing Multi-Objective Routing in SDN Networks with Dynamic Genetic Algorithms</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/TETCI.2025.3543836">10.1109/TETCI.2025.3543836</a>	5	x	J. IEEE Transactions on Emerging Topics in Computational Intelligence ISSN: 2471-285X	<a href="#">SCIE Q1, IF: 5.3</a>	1	Trang 1-15	03/2025
86	Pham Vu Tuan Dat, Long Doan, <b>Huynh Thi Thanh Binh,</b> “ <i>HSEvo: Elevating Automatic Heuristic Design with Diversity-Driven Harmony Search and Genetic Algorithm Using LLMs</i> ” DOI: <a href="https://doi.org/10.1609/aaai.v39i25.34898">10.1609/aaai.v39i25.34898</a>	3		Proc. Proceedings of the AAAI Conference on Artificial Intelligence ISSN: 2159-5399 <a href="#">Hội thảo Rank A* (Theo bảng xếp hạng CORE 2023)</a>		13	Trang. 26931-26938	03/2025

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
87	Thanh Hai Tran, Dac Tam Nguyen, Minh Duc Ngo, Long Doan, Ngoc Hoang Luong, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , “Kernelshap-nas: a shapley additive explanatory approach for characterizing operation influences” DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/s00521-025-11071-2">10.1007/s00521-025-11071-2</a>	6	x	J. Neural Computing and Applications ISSN: 0941-0643	<a href="#">SCIE Q1</a> , <a href="#">IF: 4.5</a>	0	Trang 1-17	03/2025
88	Nguyen Van Son, Nguyen Thi Hanh, Trinh The Minh, <b>Huynh Thi Thanh Binh</b> , Nguyen Xuan Thang, “Heuristic and approximate steiner tree algorithms for ensuring network connectivity in mobile wireless sensor networks” DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.jnca.2025.104155">10.1016/j.jnca.2025.104155</a>	5		J. Journal of Network and Computer Applications ISSN: 1084-8045	<a href="#">SCIE Q1</a> , <a href="#">IF: 7.7</a>	1	Trang 104155	06/2025

- Trong đó: Số lượng bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế có uy tín mà UV là tác giả chính sau PGS: 38 bài. Thứ tự các bài như sau: [19], [26], [27], [31], [33], [34], [35], [39], [40], [41], [43], [44], [45], [49], [51], [52], [53], [54], [55], [56], [57], [60], [61], [63], [64], [65], [70], [71], [72], [73], [76], [77], [79], [80], [83], [84], [85], [87].

7.1.b. Bài báo khoa học, báo cáo khoa học đã công bố (Dành cho các chuyên ngành thuộc ngành KH An ninh và KH Quân sự được quy định tại Quyết định số 25/2020/QĐ-TTg): không có.

7.2. Bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích: không có

7.3. Tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế (đối với ngành Văn hóa, nghệ thuật, thể dục thể thao): không có

8. Chủ trì hoặc tham gia xây dựng, phát triển chương trình đào tạo hoặc chương trình/dự án/đề tài nghiên cứu, ứng dụng khoa học công nghệ của cơ sở giáo dục đại học đã được đưa vào áp dụng thực tế:

TT	Chương trình đào tạo, chương trình nghiên cứu ứng dụng KHCN	Vai trò UV (Chủ trì/ Tham gia)	Văn bản giao nhiệm vụ (số, ngày, tháng, năm)	Cơ quan thẩm định, đưa vào sử dụng	Văn bản đưa vào áp dụng thực tế	Ghi chú
1	Chương trình đào tạo tiên tiến (Elitech) Khoa học dữ liệu và Trí tuệ nhân tạo	Thư ký	Quyết định thành lập Hội đồng phát triển chương trình đào tạo số 07A/QĐ-ĐHBK-ĐT ngày 11/3/2019 của Hiệu trưởng Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	Quyết định phê duyệt và ban hành bộ chương trình đào tạo tích hợp cử nhân - thạc sỹ số 111/QĐ-ĐHBK-ĐT ngày 10/7/2020 của Hiệu trưởng Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	Chương trình mới
2	Chương trình đào tạo Khoa học máy tính	Tham gia	Quyết định thành lập Hội đồng phát triển chương trình đào tạo số 85C/QĐ-ĐHBK-ĐT ngày 20/1/2019 của Hiệu trưởng Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	Quyết định phê duyệt và ban hành bộ chương trình đào tạo tích hợp cử nhân - thạc sỹ số 111/QĐ-ĐHBK-ĐT ngày 10/7/2020 của Hiệu trưởng Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	Chương trình cập nhật
3	Chương trình đào tạo tài năng (Elitech) Khoa học máy tính	Chủ tịch	Quyết định thành lập Hội đồng phát triển chương trình đào tạo số 88A/QĐ-ĐHBK-ĐTĐH ngày 26/6/2017 của Hiệu trưởng Trường Đại	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	Quyết định ban hành và cho phép triển khai đào tạo chương trình đào tạo tài năng (Elitech) Khoa học máy tính số 92/QĐ-ĐHBK-ĐTĐH ngày 14/2/2019 của Hiệu trưởng Trường Đại	Chương trình cập nhật

TT	Chương trình đào tạo, chương trình nghiên cứu ứng dụng KH&CN	Vai trò UV (Chủ trì/ Tham gia)	Văn bản giao nhiệm vụ (số, ngày, tháng, năm)	Cơ quan thẩm định, đưa vào sử dụng	Văn bản đưa vào áp dụng thực tế	Ghi chú
			học Bách khoa Hà Nội		học Bách khoa Hà Nội	

9. Các tiêu chuẩn không đủ so với quy định, đề xuất công trình khoa học (CTKH) thay thế\*:

a) Thời gian được bổ nhiệm PGS

Được bổ nhiệm PGS chưa đủ 3 năm, còn thiếu (số lượng năm, tháng):

b) Hoạt động đào tạo

- Thâm niên đào tạo chưa đủ 6 năm (UV PGS), còn thiếu (số lượng năm, tháng):

- Giờ giảng dạy

+ Giờ chuẩn giảng dạy trực tiếp trên lớp không đủ, còn thiếu (năm học/số giờ thiếu):

+ Giờ chuẩn giảng dạy quy đổi không đủ, còn thiếu (năm học/số giờ thiếu):

- Hướng dẫn chính NCS/HVCH, CK2/BSNT:

+ Đã hướng dẫn chính 01 NCS đã có Quyết định cấp bằng TS (UV chức danh GS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn hướng dẫn 01 NCS được cấp bằng TS bị thiếu:

+ Đã hướng dẫn chính 01 HVCH/CK2/BSNT đã có Quyết định cấp bằng ThS/CK2/BSNT (UV chức danh PGS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn hướng dẫn 01 HVCH/CK2/BSNT được cấp bằng ThS/CK2/BSNT bị thiếu: .....

c) Nghiên cứu khoa học

- Đã chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp Bộ (UV chức danh GS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp Bộ bị thiếu:

- Đã chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở (UV chức danh PGS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở bị thiếu:

- Không đủ số CTKH là tác giả chính sau khi được bổ nhiệm PGS hoặc được cấp bằng TS:

+ Đối với ứng viên chức danh GS, đã công bố được: 03 CTKH  ; 04 CTKH

Đề xuất sách CKUT/chương sách của NXB có uy tín trên thế giới là tác giả chính thay thế cho việc UV không đủ 05 CTKH là tác giả chính theo quy định:

+ Đối với ứng viên chức danh PGS, đã công bố được: 02 CTKH

Đề xuất sách CKUT/chương sách NXB có uy tín trên thế giới là tác giả chính thay thế cho việc UV không đủ 03 CTKH là tác giả chính theo quy định:

d) Biên soạn sách phục vụ đào tạo (đối với ứng viên GS)

- Không đủ điểm biên soạn sách phục vụ đào tạo:

UV đã làm Chủ biên/ tham gia viết 3 GT. Thông tin cụ thể như sau:

GT Tính toán tiến hoá: UV làm Chủ biên. UV tham gia soạn bài giảng và giảng dạy môn Tính toán tiến hoá (trước kia là môn Các thuật toán cơ bản trong tính toán tiến hoá) tại ĐHBKHN từ năm 2006 tới nay. Đây là môn chuyên ngành của chương trình Khoa học máy tính. Hướng nghiên cứu của UV cũng là Tính toán tiến hoá.

GT Nhập môn Đồ hoạ máy tính: UV tham gia viết giáo trình cùng PGS. Lương Chi Mai (giáo viên hướng dẫn cao học). UV đã làm luận văn cao học và nghiên cứu về lĩnh vực này trong thời gian đó. UV đã biên soạn bài giảng, giảng dạy môn Kỹ thuật đồ hoạ cho K42, K43 tại Trường Đại học Bách khoa Hà Nội. Đây là môn chuyên ngành của chương trình Khoa học máy tính. Giáo trình xuất bản năm 2000, trước năm 2011.

GT Thiết kế bài giảng điện tử: UV viết giáo trình này cùng TS. Phạm Đình Thành - chủ biên (NCS của UV giai đoạn 2015-2021). Đây là môn chuyên ngành của chương trình Sư phạm Tin học, Trường Đại học Tây Bắc.

Tuy nhiên, UV tự thấy chưa đủ điểm sách và xin bù bằng các bài báo tạp chí Q1 mà UV là tác giả chính số: 57, 64, 76, 80, 83.

- Không đủ điểm biên soạn giáo trình và sách chuyên khảo:

### **C. CAM ĐOAN CỦA NGƯỜI ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN CHỨC DANH:**

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

*Hà Nội, ngày 16 tháng 6 năm 2025*

**NGƯỜI ĐĂNG KÝ**



**Huỳnh Thị Thanh Bình**