

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: Huỳnh Quyết Thắng
- Năm sinh: 1967
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): Làm NCS tại Trường Đại học Tổng hợp kỹ thuật Thành phố Varna, Cộng Hòa Bulgaria, bảo vệ tháng 12/1995, được cấp bằng tháng 2/1996 do Hội đồng thẩm định cao cấp quốc gia cấp.

- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): Phó giáo sư ngành tin học do Hội đồng chức danh giáo sư nhà nước cấp năm 2007
- Ngành, chuyên ngành khoa học: Công nghệ thông tin
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): Giám đốc Đại học Bách Khoa Hà Nội (ĐHBKHN), giảng viên Trường CNTT-TT, ĐHBKHN
- Chức vụ cao nhất đã qua: Hiệu trưởng Trường ĐHBK Hà Nội/Giám đốc ĐHBK Hà Nội
- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo): 2023, 2022, 2021, 2019, 2018, 2017, 2015, Trường ĐHBK Hà Nội
- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ): Không
- Thành viên Hội đồng Giáo sư nhà nước (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ): Không

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: 01 sách chuyên khảo; 05 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*).

Huỳnh Quyết Thắng (chủ biên), Nguyễn Hữu Đức, Doãn Trung Tùng, Nguyễn Bình Minh, Trần Việt Trung “Điện toán đám mây”, Nhà xuất bản Bách Khoa Hà Nội, 09/2020. ISBN 978-604-9982-91-0.

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

a) Tổng số đã công bố: 20 bài báo tạp chí trong nước; 20 bài báo tạp chí quốc tế.

b) Danh mục bài báo khoa học công bố trong 03 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:

- 1) Hoang-Long Huynh, Huu-Duc Nguyen, Trong-Vinh Le, Quyet-Thang Huynh. CAM-D: A Description Method for Multi-Cloud Marketplace Application. Research and Development on Information and Communication Technology, ICT Research. ISSN: 1859-3534, Vol 2020 No 2, pp. 51-61, <https://doi.org/10.32913/mic-ict-research.v2020.n2.943>, Published 2020-12-31.
- 2) Trần Đình Diễm, Huỳnh Quyết Thắng, Nguyễn Thành Đạt. Phát triển thuật toán sinh code cho ứng dụng web chuẩn đoán bệnh thủy sản với ATL. Tạp chí Nghiên cứu KH&CN quân sự, Số 72, 04 – 2021, ISSN 1859 – 1043, trang 102-111, ngày xuất bản online 12/04/2021
- 3) Vũ Thành Trung, Nguyễn Doãn Cường, Huỳnh Quyết Thắng. Nghiên cứu kết hợp giải thuật TABU SEARCH, GA và Cân bằng NASH áp dụng giải bài toán tối ưu đa mục tiêu trong bài toán phân bổ nguồn lực cho dự án phần mềm. Tạp chí Nghiên cứu KH&CN quân sự, Số Đặc san Hội thảo Quốc gia FEE, 10 – 2020, ISSN 1859 – 1043, trang 463-477, ngày xuất bản online 5/10/2020
- 4) Nguyễn Đức Mạnh, Huỳnh Quyết Thắng, Nguyễn Thanh Hùng. Thử nghiệm đánh giá áp dụng một số kỹ thuật kiểm thử để nâng cao độ tin cậy cho ứng dụng di động trong môi trường phát triển linh hoạt. Chuyên san Công nghệ thông tin và Truyền thông, Tạp chí Khoa học và Kỹ thuật - Học viện KTQS - Số 199 (06-2019), Trang 35-57, ISSN 1859-0209, xuất bản tháng 6/2019.

- Quốc tế:

- 1) Thanh Le-Cong, Duc-Minh Luong, Xuan Bach D Le, David Lo, Nhat-Hoa Tran, Bui Quang-Huy, Quyet-Thang Huynh. Invalidator: Automated patch correctness assessment via semantic and syntactic reasoning. IEEE Transactions on Software Engineering (Volume: 49, Issue: 6, 01 June 2023), Page(s): 3411 – 3429, Date of Publication: 10 March 2023. DOI: 10.1109/TSE.2023.3255177, IF=9.3

- 2) Hung-Cuong Nguyen, Quyet-Thang Huynh. New non-homogeneous Poisson process software reliability model based on a 3-parameter S-shaped function. *IET Software*, 2022, pp. 1–19, [wileyonlinelibrary.com/journal/sfw2-1](https://doi.org/10.1049/sfw2.12055), <https://doi.org/10.1049/sfw2.12055> IF=1.6
- 3) Van-Quyet Nguyen, Quyet-Thang Huynh, Kyungbaek Kim: Estimating searching cost of regular path queries on large graphs by exploiting unit-subqueries. *J. Heuristics* 28(2): 149-169 (2022), IF=2.7
- 4) Nguyen, V.-Q.; Nguyen, V.-H.; Nguyen, M.-Q.; Huynh, Q.-T.; Kim, K. Efficiently Estimating Joining Cost of Subqueries in Regular Path Queries. *Electronics* 2021, 10, 990. <https://doi.org/10.3390/electronics10090990>,
- 5) Dac-Nhuong Le, Gia Nhu Nguyen, Harish Garg, Quyet-Thang Huynh, Trinh Ngoc Bao, Nguyen Ngoc Tuan (in press), Optimizing Bidders Selection of Multi-Round Procurement Problem in Software Project Management Using Parallel Max-Min Ant System Algorithm, *Journal of Computers, Materials & Continua*. ISSN: 1546-2218. ISI, Q1, IF=4.89. Vol. 66, No.1, 2021, pp.993-1010, doi:10.32604/cmc.2020.012464
- 6) Trinh Ngoc Bao, Quyet-Thang Huynh, Xuan-Thang Nguyen, Gia Nhu Nguyen, Dac-Nhuong Le. A Novel Particle Swarm Optimization Approach to Support Decision-Making in the Multi-Round of an Auction by Game Theory. *International Journal of Computational Intelligence Systems*, SCIE (Impact Factor: 1.838), Volume 13, Issue 1, 2020, Pages 1447 - 1463; DOI: <https://doi.org/10.2991/ijcis.d.200828.002>; ISSN: 1875-6891; eISSN: 1875-6883;
- 7) Quyet-Thang Huynh, Le-Trinh Pham, Nhu-Hang Ha and Duc-Man Nguyen. An Effective Approach for Context Driven Testing in Practice — A Case Study. *International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering*, Vol. 30, No. 9 (2020) pp. 1245–1262, ISI, Q2, IF=1.470, ISSN 0218-1940. <https://doi.org/10.1142/S0218194020500333>
- 8) Thanh Tam Nguyen, Thanh Dat Hoang, Minh Tam Pham, Tuyet Trinh Vu, Thanh Hung Nguyen, Quyet-Thang Huynh, Jun Jo. Monitoring agriculture areas with satellite images and deep learning. *Applied Soft Computing Journal*, Volume 95, 2020, pp. 1-16, ISSN: 1568-4946, ISI, Q1, IF=5.472. <https://doi.org/10.1016/j.asoc.2020.106565>
- 9) Quyet-Thang Huynh, Ngoc-Tuan Nguyen. Probabilistic Method for Managing Common Risks in Software Project Scheduling Based on Program Evaluation Review Technique. *International Journal of Information Technology Project Management*, ISSN 1938-0232, Volume 11, Issue 3, pp. 77-94, Web of Science Emerging Sources Citation Index, Q3.
- 10) Duc-Man Nguyen, Quyet-Thang Huynh, Nhu-Hang Ha, and Thanh-Hung Nguyen. Automated Test Input Generation via Model Inference Based on User

Story and Acceptance Criteria for Mobile Application Development. International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering Vol. 30, No. 03, pp. 399-425 (2020), World Scientific Publishing, DOI: 10.1142/S0218194020500163, ISI, Q3, IF=0.886, ISSN 0218-1940

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: 03 cấp Nhà nước; 04 cấp Bộ và tương đương.

b) Danh mục đề tài tham gia đã được nghiệm thu trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên đề tài, mã số, thời gian thực hiện, cấp quản lý đề tài, trách nhiệm tham gia trong đề tài*):

Chủ nhiệm Chương trình khoa học và công nghệ trọng điểm cấp quốc gia giai đoạn 2016-2020 “Nghiên cứu công nghệ và phát triển sản phẩm công nghệ thông tin phục vụ Chính phủ điện tử”, mã số chương trình KC01/16-20.

Hiện tại là Chủ nhiệm Chương trình khoa học và công nghệ trọng điểm cấp quốc gia giai đoạn 2021-2030 “Nghiên cứu phát triển và ứng dụng công nghệ thông tin phục vụ phát triển Chính phủ số và đô thị thông minh”, mã số KC.01/21-30.

2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có: ...00..... sáng chế, giải pháp hữu ích
- Tổng số có: ...00... tác phẩm nghệ thuật
- Tổng số có: ...00... 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*): không có

2.5. Hướng dẫn nghiên cứu sinh (NCS) đã có quyết định cấp bằng tiến sĩ

a) Tổng số: 08 NCS đã hướng dẫn chính

b) Danh sách NCS hướng dẫn thành công trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*Họ và tên NCS, đề tài luận án, cơ sở đào tạo, năm bảo vệ thành công, vai trò hướng dẫn*):

1. Trịnh Bảo Ngọc. Tên đề tài: Áp dụng lý thuyết trò chơi và cân bằng NASH xây dựng phương pháp mô hình hóa xung đột trong quản lý dự án đầu tư công nghệ thông tin và thử nghiệm trong một số bài toán điển hình; Cơ sở đào tạo: Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội; Năm bảo vệ 2020.

2. Nguyễn Ngọc Tuấn Tên đề tài: Quản trị rủi ro trong lập lịch dự án phần mềm sử dụng mạng Bayes (Risk management in software project scheduling using Bayesian Networks); Cơ sở đào tạo: Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội; Năm bảo vệ 2021;

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) Thanh Le-Cong, Duc-Minh Luong, Xuan Bach D Le, David Lo, Nhat-Hoa Tran, Bui Quang-Huy, Quyet-Thang Huynh. Invalidator: Automated patch correctness assessment via semantic and syntactic reasoning. IEEE Transactions on Software Engineering (Volume: 49, Issue: 6, 01 June 2023), Page(s): 3411 – 3429, Date of Publication: 10 March 2023. DOI: 10.1109/TSE.2023.3255177, IF=9.3
- 2) Quyet-Thang Huynh, Le-Trinh Pham, Nhu-Hang Ha and Duc-Man Nguyen. An Effective Approach for Context Driven Testing in Practice — A Case Study. International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering, Vol. 30, No. 9 (2020) pp. 1245–1262, ISI, Q2, IF=1.470, ISSN 0218-1940. <https://doi.org/10.1142/S0218194020500333>
- 3) Dac-Nhuong Le, Gia Nhu Nguyen, Harish Garg, Quyet-Thang Huynh, Trinh Ngoc Bao, Nguyen Ngoc Tuan (in press), Optimizing Bidders Selection of Multi-Round Procurement Problem in Software Project Management Using Parallel Max-Min Ant System Algorithm, Journal of Computers, Materials & Continua. ISSN: 1546-2218. ISI, Q1, IF=4.89. Vol. 66, No.1, 2021, pp.993-1010, doi:10.32604/cmc.2020.012464
- 4) Thanh Tam Nguyen, Thanh Dat Hoang, Minh Tam Pham, Tuyet Trinh Vu, Thanh Hung Nguyen, Quyet-Thang Huynh, Jun Jo. Monitoring agriculture areas with satellite images and deep learning. Applied Soft Computing Journal, Volume 95, 2020, pp. 1-16, ISSN: 1568-4946, ISI, Q1, IF=5.472. <https://doi.org/10.1016/j.asoc.2020.106565>
- 5) Huỳnh Quyết Thắng. Kinh tế công nghệ phần mềm. Nhà xuất bản Đại học Bách Khoa Hà Nội, 2020. ISBN ISBN 978-604-938-864-4

3.2. Giải thưởng về nghiên cứu khoa học trong và ngoài nước (nếu có):

Không có

3.3. Các thông tin về chỉ số định danh ORCID, hồ sơ Google scholar, H-index, số lượt trích dẫn (nếu có):

<https://orcid.org/0000-0002-0788-6380>

<https://scholar.google.com/citations?user=Vz24y3sAAAAJ&hl=vi>

Trích dẫn 771 h-index 15 i10-index 21

3.4. Ngoại ngữ

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: Tiếng Anh, Tiếng Bulgaria
- 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.

Hà Nội, ngày 14 tháng 5 năm 2024

NGƯỜI KHAI

(Ký và ghi rõ họ tên)

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Huỳnh Quyết Thắng