

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: Vũ Đức Lung
- Năm sinh: 09/07/1974
- Giới tính: Nam

- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): TS, Saint Petersburg Electrotechnical University "LETI", Russia

- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): PGS, 2015, trường ĐH Công nghệ Thông tin, ĐHQG-HCM

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Công nghệ Thông tin, Khoa học và Kỹ thuật máy tính

- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): Chủ tịch Hội đồng trường

- Chức vụ cao nhất đã qua: Chủ tịch Hội đồng trường

- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo):

2016, 2017, 2019, 2021, 2022 Hội đồng cơ sở Trường ĐH Công nghệ Thông tin, ĐHQG-HCM

- 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: 0 sách chuyên khảo; 04 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)*.

1. Vũ Đức Lung, Trần Ngọc Đức, Hệ thống nhúng, NXB ĐHQG-HCM, 2016, ISBN: 978-604-73-4100-9.

2. Vũ Đức Lung, Lê Quang Minh, Phan Đình Duy, Vi điều khiển, NXB ĐHQG-HCM, 2016, ISBN: 978-604-73-4512-0.

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

a) Tổng số đã công bố: 03 bài báo tạp chí trong nước; 10 bài báo tạp chí quốc tế.

b) Danh mục bài báo khoa học công bố trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên tác giả, tên công trình, tên tạp chí, năm công bố, chỉ số IF và chỉ số trích dẫn - nếu có*):

- Trong nước:

- Quốc tế:

1. Dinh-Duy Phan, Quang-Huy Nguyen, Thanh-Thien Nguyen, Hoang-Loc Tran, and Duc-Lung Vu, Joint inter-intra representation learning for pornographic video classification, Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science (IJECS), Vol. 25, No. 3, March 2022, pp. 1481~1488 ISSN: 2502-4752, DOI: <https://doi.org/10.11591/ijeecs.v25.i3.pp1481-1488>
2. Dinh-Duy Phan, Thanh-Thien Nguyen, Quang-Huy Nguyen, Hoang-Loc Tran, Khac-Ngoc-Khoi Nguyen, and Duc-Lung Vu LSPD: A Large-Scale Pornographic Dataset for Detection and Classification, International Journal of Intelligent Engineering and Systems (IJIES), Vol.15, No.1, 2022, DOI: <https://doi.org/10.22266/ijies2022.0228.19>
3. Trinh D.D. Nguyen, Loan T.T. Nguyen, Lung Vu, Bay Vo, Witold Pedrycz, Efficient algorithms for mining closed high utility itemsets in dynamic profit databases, Expert Systems with Applications, Volume 186, 2021, <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2021.115741>
4. Dinh-Duy Phan, Thanh-Thien Nguyen, Quang-Huy Nguyen, Hoang-Loc Tran, Khac-Ngoc-Khoi Nguyen and Duc-Lung Vu, "A Novel Pornographic Visual Content Classifier based on Sensitive Object Detection" International Journal of Advanced Computer Science and Applications(IJACSA), 12(5), 2021. <http://dx.doi.org/10.14569/IJACSA.2021.0120591>
5. Tran Ngoc Duc, Phan Dinh Duy, Tran Van Quang, Vu Duc Lung. An Autonomous Water Drops Screen Using Solenoid Valve. Advanced Science Letters Journal. Volume 24, Number 11, November 2018, pp. 8402-8406(5), American Scientific Publishers, ISSN:1936-6612.
6. Tran Ngoc Duc, Phan Dinh Duy, Tran Van Quang, Vu Duc Lung. Matrix Fountain Simulation Based on Particle System with OpenTK. Advanced Science Letters Journal, Vol. 23, Number 5, 5/2017, pp. 4528-4531, American Scientific Publishers, ISSN:1936-6612.

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: cấp Nhà nước; 10 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*):

STT	Tên đề tài	Mã số	Thời gian thực hiện	Cấp quản lý	Trách nhiệm
1	Nghiên cứu xây dựng ma trận phun nước nghệ thuật		2014-2016	Sở KHCN TP.HCM	Chủ nhiệm
2	Nghiên cứu xây dựng màn hình nước nghệ thuật	B2015-26-02	2015-2017	ĐHQG-HCM	Chủ nhiệm
3	Nghiên cứu các phương pháp nhận dạng website khiêu dâm dựa trên nội dung văn bản, hình ảnh và video.	B2019-26-02	2019-2020	ĐHQG-HCM	Chủ nhiệm
4	Đề án “Đại học chia sẻ”	27/QĐ-SKHCN	2023-2024	Sở KHCN TP.HCM	Chủ nhiệm

2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có: 01 sáng chế, giải pháp hữu ích
- Tổng số có: tác phẩm nghệ thuật
- Tổng số có: 01 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*):

- Vũ Đức Lung, Phan Đình Duy, Lê Văn La, Trần Ngọc Đức, Trần Văn quang, Bằng độc quyền kiểu dáng công nghiệp “Thiết bị trang trí nội thất”, số 27051, Cục sở hữu trí tuệ.

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

a) Tổng số: 01 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*):

- Đỗ Thị Thanh Tuyền, Mô Hình Tìm Kiếm Văn Bản Tiếng Việt Dựa Trên Ngũ Nghĩa, trường ĐH Công nghệ Thông tin, ĐHQG-HCM, 2020, phụ.

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. Q. -C. Nguyen, M. -T. Pham, D. -D. Phan and D. -L. Vu, "Efficient Multi-Organ Segmentation Using HRNet And OCRNet," *2022 RIVF International Conference on Computing and Communication Technologies (RIVF)*, Ho Chi Minh City, Vietnam, 2022, pp. 542-547, doi: 10.1109/RIVF55975.2022.10013867.
2. Dinh-Duy Phan, Quang-Huy Nguyen, Thanh-Thien Nguyen, Hoang-Loc Tran, and Duc-Lung Vu, Joint inter-intra representation learning for pornographic video classification, *Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science (IJECS)*, Vol. 25, No. 3, March 2022, pp. 1481~1488 ISSN: 2502-4752, DOI: <https://doi.org/10.11591/ijeecs.v25.i3.pp1481-1488>
3. Dinh-Duy Phan, Thanh-Thien Nguyen, Quang-Huy Nguyen, Hoang-Loc Tran, Khac-Ngoc-Khoi Nguyen, and Duc-Lung Vu LSPD: A Large-Scale Pornographic Dataset for Detection and Classification, *International Journal of Intelligent Engineering and Systems (IJIES)*, Vol.15, No.1, 2022, DOI: <https://doi.org/10.22266/ijies2022.0228.19>
4. Trinh D.D. Nguyen, Loan T.T. Nguyen, Lung Vu, Bay Vo, Witold Pedrycz, Efficient algorithms for mining closed high utility itemsets in dynamic profit databases, *Expert Systems with Applications*, Volume 186, 2021, <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2021.115741>
5. Dinh-Duy Phan, Thanh-Thien Nguyen, Quang-Huy Nguyen, Hoang-Loc Tran, Khac-Ngoc-Khoi Nguyen and Duc-Lung Vu, "A Novel Pornographic Visual Content Classifier based on Sensitive Object Detection" *International Journal of Advanced Computer Science and Applications(IJACSA)*, 12(5), 2021. <http://dx.doi.org/10.14569/IJACSA.2021.0120591>
6. Hoang-Loc Tran, Quang-Huy Nguyen, Dinh-Duy Phan, Thanh-Thien Nguyen, Duc-Lung Vu, Additional Learning on Object Detection: A Novel Approach in Pornography Classification, *International Conference on Future Data and Security Engineering*, Quy Nhon, Vietnam, 2020
7. Quang-Huy Nguyen, Hoang-Loc Tran, Thanh-Thien Nguyen, Dinh-Duy Phan, Duc-Lung Vu, Multi-level detector for pornographic content using CNN models, 2020 RIVF International Conference on Computing and Communication Technologies (RIVF), Ho Chi Minh, Vietnam, 2020
8. Evgeniy Lavrov, Pavel Paderno, Evgeniy Burkov, Aleksandr Volosiuk, Vu Duc Lung, Expert assessment systems to support decision-making for sustainable development of complex technological and socio-economic facilities, *The International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2020)*, 22-05-2020, Kryvyi Rih National University., Ukraine, 2267-1242, DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202016611002>
9. Nguyen Minh Duc, Lam Duc Khai, Vu Duc Lung, Hardware Implementation of AES with S-Box Using Composite-Field for WLAN Systems, 2019 IEEE-RIVF International Conference on Computing and Communication Technologies (RIVF), Da Nang, Vietnam, 2019
10. Tran Ngoc Duc, Phan Dinh Duy, Tran Van Quang, Vu Duc Lung. An Autonomous Water Drops Screen Using Solenoid Valve. *Advanced Science Letters Journal*. Volume 24, Number 11, November 2018, pp. 8402-8406(5), American Scientific Publishers, ISSN:1936-6612.
11. Tran Ngoc Duc, Phan Dinh Duy, Tran Van Quang, Vu Duc Lung. Matrix Fountain Simulation Based on Particle System with OpenTK. *Advanced Science Letters Journal*, Vol. 23, Number 5, 5/2017, pp. 4528-4531, American Scientific Publishers, ISSN:1936-6612.

12. Quoc Nguyen Viet, Bao Hung Tran, Bang Nguyen Phuong, Duc Lung Vu. A Combination of Gaussian Mixture Model and Support Vector Machine for Speaker Verification. 12th Annual IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications. Minnesota, USA, 2017
13. Nguyen Thanh Sang, Nguyen Van The My, Nguyen Van An, Vu Duc Lung, A Novel Method for Video Enhancement – RGB Local Context-based Fusion, The 30th International Conference on Image and Vision Computing New Zealand (IVCNZ-2015), 23-11-2015, Auckland, New Zealand.
14. Dang Nguyen, Bay Vo and Duc-Lung Vu. A Parallel Strategy for the Logical-probabilistic Calculus-based Method to Calculate Two-terminal Reliability. Journal “Quality and Reliability Engineering International”, John Wiley & Sons. Online 2015
15. Quoc-Huy Phan, Su-Lim Tan, Ian McLoughlin, Duc-Lung Vu. A Unified Framework for GPS Code and Carrier-Phase Multipath Mitigation using Support Vector Regression. Advances in Artificial Neural Systems journal. Vol. 2013. doi: 10.1155/2013/240564

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

Top 10 tốt nhất của cuộc thi FLARE tại Hội nghị quốc tế RANK A MICCAI.

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

- ORCID number: 0000-0002-0045-4657
- Google scholar: Duc-Lung Vu
- H-index: 9
- Số lượt trích dẫn: 219

3.4. Ngoại ngữ

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn:

Tiếng Nga, tiếng Anh

- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh:

Khá

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

TP.HCM, ngày 5 tháng 5 năm 2023

NGƯỜI KHAI

(Ký và ghi rõ họ tên)

Vũ Đức Lung

