



**BẢN ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN  
CHỨC DANH: PHÓ 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: Hoàng Văn Dũng

2. Ngày tháng năm sinh: 22/8/1980; Nam ; Nữ ; Quốc tịch: Việt Nam;  
Dân tộc: Kinh ; Tôn giáo: Không

3. Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam:

4. Quê quán: Xã Quảng Minh, thị xã Ba Đồn, tỉnh Quảng Bình

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú:

Số 11/99, đường Hai Bà Trưng, phường Đồng Phú, TP. Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình

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

Số 11/99, đường Hai Bà Trưng, phường Đồng Phú, TP. Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình

Điện thoại nhà riêng: .....; Điện thoại di động: 0913317759; E-mail: zunghv@gmail.com

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

Từ năm 2002 đến năm 2006: Giảng viên, Trường CĐSP Quảng Bình

Từ năm 2006 đến năm 2008: Giảng viên, Trường ĐH Quảng Bình

Từ năm 2008 đến năm 2011: Giảng viên, Phó TP Đào tạo, Trường ĐH Quảng Bình

Từ năm 2011 đến năm 2014: Nghiên cứu sinh, Trường ĐH Ulsan, Hàn Quốc

Từ năm 2015 đến 4/2019: Giảng viên, Phó TP Đào tạo, Trường ĐH Quảng Bình

Từ 5/2019 đến nay: Giảng viên, Trưởng phòng Đào tạo, Trường ĐH Quảng Bình

Chức vụ: Hiện nay: Trưởng phòng Đào tạo; Chức vụ cao nhất đã qua: Phó trưởng phòng

Cơ quan công tác hiện nay: Trường Đại học Quảng Bình

Địa chỉ cơ quan: 312 Lý Thường Kiệt, phường Bắc Lý, TP. Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình

Điện thoại cơ quan: 02323824052, Fax: 02323839022

Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học: Tham gia giảng dạy sau đại học tại Trường ĐH Hồng Đức, Học viện KH&CN- Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam, Trường ĐH Duy Tân, Trường ĐH Tôn Đức Thắng.

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:

9. Học vị:

- Được cấp bằng ĐH ngày 26 tháng 6 năm 2002, ngành: SP Tin học, chuyên ngành: Tin học  
Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Trường ĐH Sư phạm- Đại học Huế, Việt Nam

- Được cấp bằng ThS ngày 28 tháng 3 năm 2008, ngành: Công nghệ thông tin  
chuyên ngành: Khoa học máy tính

Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Trường ĐH Sư phạm Hà Nội, Việt Nam

- Được cấp bằng TS ngày 13 tháng 02 năm 2015, ngành: Kỹ thuật điện,  
chuyên ngành: Kỹ thuật điện tử và hệ thống thông tin

Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Trường Đại học Ulsan, Hàn Quốc

- Được cấp bằng TSKH ngày ... tháng ... năm ..., ngành: ..., chuyên ngành: .....

Nơi cấp bằng TSKH (trường, nước): .....

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS ngày...tháng ...năm ....., ngành: .

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh PGS tại HĐGS cơ sở: Trường ĐH Hồng Đức

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh PGS tại HĐGS ngành: Công nghệ thông tin

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu: Thị giác máy tính: xử lý ảnh, trí tuệ nhân tạo, nhận dạng mẫu; Ước lượng chuyển động, tái cấu trúc đối tượng 3D; Các hệ thống giao thông và giám sát an ninh thông minh.

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) 0 NCS bảo vệ thành công luận án TS;

- Đã hướng dẫn (số lượng) 05 HVCH bảo vệ thành công luận văn ThS;

- Đã hoàn thành 02 đề tài NCKH cấp cơ sở (Trường ĐH Quảng Bình);

- Đã hoàn thành 01 đề tài NCKH cấp tỉnh (tỉnh Quảng Bình);

- Đã hoàn thành 01 đề tài NCKH cấp nhà nước (NAFOSTED);

(Ngoài ra còn chủ nhiệm 01 đề tài cấp tỉnh và 1 đề tài cấp cơ sở đang triển khai, thành viên nghiên cứu 01 đề tài NAFOSTED);

- Đã công bố 62 bài báo khoa học, trong đó có 10 bài báo trên tạp chí quốc tế có uy tín ISI (SCI/SCIE), 48 bài báo thuộc danh mục Scopus, Web of Science và 4 bài báo khoa học trên các tạp chí quốc gia, quốc tế ngoài ISI/Scopus.

- Đã được cấp (số lượng) 0 bằng chế, giải pháp hữu ích;

- Số lượng sách đã xuất bản 01, trong đó 0 thuộc nhà xuất bản có uy tín;

- Số lượng 0 tác phẩm nghệ thuật, thành tích thể dục, thể thao đạt giải thưởng quốc gia.

Liệt kê không quá 5 công trình KH tiêu biểu nhất:

[1] **Van-Dung Hoang** and Kang-Hyun Jo, *Automatic Calibration of Camera and LRF based on Morphological Pattern and Optimal Angular Back-Projection Error*, International Journal of Control, Automation, and Systems (IJCAS), Springer, vol. 13, no. 6 (2015), pp. 1436-1445 (SCIE, IF: 2.181).

[2] **Van-Dung Hoang** and Kang-Hyun Jo, *Joint Components based Pedestrian Detection in Crowded Scenes using extended feature descriptors*, Neurocomputing, vol. 188 (2016), pp. 139-150 (SCIE, IF: 4.072).

[3] **Van-Dung Hoang**, My-Ha Le, and Kang-Hyun Jo, *Motion estimation based on two corresponding points and angular deviation optimization*, IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol. 99 (2017), pp. 1-10 (SCI, IF: 7.503).

[4] Van-Huy Pham, Kang-Hyun Jo, **Van-Dung Hoang**, *Scalable local features and hybrid classifiers for improving action recognition*, Journal of Intelligent & Fuzzy Systems,

vol. 36, no. 4 (2019), pp. 3357-3372 (SCIE, IF: 1.637).

[5] Diem-Phuc Tran, **Van-Dung Hoang**, *Adaptive learning based on tracking and reidentifying objects using convolutional neural network*, Neural Processing Letters, DOI: 10.1007/s11063-019-10040-w (2019) (SCIE, IF: 1.787) (đã được online, chờ xuất bản).

15. Khen thưởng: 01 Bằng lao động sáng tạo của Tổng liên đoàn lao động Việt Nam năm 2017, được khen thưởng 2 bài báo xuất sắc tại hội nghị khoa học quốc tế (HSI 2013 và ICCCI2014), được ghi nhận là phản biện có đóng góp xuất sắc cho tạp chí quốc tế ISI (Journal of Computational Science, Elsevier, SCIE, IF 2.591) .

16. Kỷ luật: Không.

## **B. TỰ KHAI THEO TIÊU CHUẨN CHỨC DANH GIÁO SU/PHÓ GIÁO SU'**

### **1. Tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo**

- Chấp hành tốt các chủ trương của Đảng, chính sách và pháp luật của Nhà nước, nội quy, quy định của cơ quan và các đoàn thể. Luôn có ý thức trau dồi phẩm chất đạo đức, trung thực, thẳng thắn, hoà nhã với mọi người, có đạo đức lối sống trong sáng lành mạnh; tôn trọng và hợp tác với đồng nghiệp; khách quan trong giảng dạy, nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ; gương mẫu trong công tác và sinh hoạt, được đồng nghiệp và sinh viên yêu quý.

- Thực hiện tốt nhiệm vụ của người giảng viên, giảng dạy theo đúng mục tiêu, chương trình đã được phê duyệt. Chấp hành tốt quy định giảng dạy của Bộ GD&ĐT và cơ sở đào tạo.

- Luôn gắn liền việc học tập, giảng dạy với nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ; không ngừng nâng cao trình độ về mọi mặt: chính trị tư tưởng, chuyên môn, ngoại ngữ và công nghệ thông tin; tích cực cập nhật thông tin khoa học công nghệ, ứng dụng vào thực tiễn giảng dạy để nâng cao hiệu quả của từng buổi lên lớp cho sinh viên, học viên sau đại học.

- Tham gia biên soạn chương trình đào tạo, giáo trình, hoàn thành tốt việc hướng dẫn khóa luận tốt nghiệp đại học, luận văn thạc sĩ, luận án tiến sĩ và thực hiện tốt những nhiệm vụ chuyên môn khác theo quy định.

- Tham gia tích cực, có hiệu quả trong nghiên cứu, phát triển ứng dụng khoa học và chuyển giao công nghệ. Tích cực hợp tác trong công tác chuyên môn; tham gia các hoạt động tư vấn khoa học, công nghệ.

- Có lý lịch rõ ràng, có đủ sức khoẻ để hoàn thành tốt nhiệm vụ được giao.

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

Tổng số 09 năm (không tính thời gian làm NCS ở nước ngoài).

(Căn cứ chế độ làm việc đối với giảng viên theo quy định hiện hành: là giảng viên kiêm nhiệm công tác hành chính, quản lý Phòng Đào tạo thì thực hiện 30% định mức 270 giờ chuẩn giảng dạy tương đương 81 giờ giảng dạy)

TT	Năm học	Hướng dẫn NCS		HD luận văn ThS	HD đồ án, khóa luận tốt nghiệp ĐH	Giảng dạy		Tổng số giờ giảng/số giờ quy đổi
		Chính	Phụ			ĐH	SĐH	
1	2009-2010					296		296
2	2010-2011 (học kỳ 1)					87		87
3	2014-2015 (học kỳ 2)					180		180
4	2015-2016					270		270

3 năm học cuối								
5	2016-2017		1	2	1	235	45	280
6	2017-2018	1	1*	1	2	315	60	375
7	2018-2019	1*	1*	5	3	285	45	330

\* Nghiên cứu sinh chuyển tiếp từ năm trước qua năm sau.

### 3. Ngoại ngữ:

#### 3.1. Ngoại ngữ thành thạo phục vụ chuyên môn: Tiếng Anh

a) Được đào tạo ở nước ngoài  :

- Học ĐH ; Tại nước: .....; Từ năm .....đến năm .....

- Bảo vệ luận văn ThS  hoặc luận án TS  hoặc TSKH ; Tại nước: Hàn Quốc; Năm 2014

b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước :

- Trường ĐH cấp bằng tốt nghiệp ĐH ngoại ngữ: ...số bằng: ....; năm cấp:...

c) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài :

- Giảng dạy bằng ngoại ngữ : .....

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước): .....

d) Đối tượng khác  ; Diễn giải: .....

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ): .....

4. Hướng dẫn thành công NCS làm luận án TS và học viên làm luận văn ThS (đã được cấp bằng/có quyết định cấp bằng)

TT	Họ tên NCS hoặc HV	Đối tượng		Trách nhiệm HD		Thời gian hướng dẫn từ ...đến...	Cơ sở đào tạo	Năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng
		NCS	HV	Chính	Phụ			
1	Nguyễn Thị Phong		✓	✓		2/2017-8/2017	Trường ĐH SPKT TP HCM	2017
2	Tổng Văn Ngọc		✓	✓		2/2017-8/2017	Trường ĐH SPKT TP HCM	2018
3	Nguyễn Thế Lợi		✓	✓		12/2017-7/2018	Trường ĐH Hồng Đức	2018
4	Võ Hoàng Thành		✓	✓		5/2018-11/2018	Trường ĐH BK, ĐH Đà Nẵng	2019 (đội phát bằng)
5	Lê Công Hiếu		✓	✓		5/2018-11/2018	Trường ĐH BK, ĐH Đà Nẵng	2019 (đội phát bằng)

### 5. Biên soạn sách phục vụ đào tạo đại học và sau đại học

TT	Tên sách	Loại sách (CK, GT, TK, HD)	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Viết MM hoặc CB, phần biên soạn	Xác nhận của CS GDDH (Số văn bản xác nhận sử dụng sách)
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ						
1	Giáo trình Nhận dạng và Xử lý ảnh (978-604-67-1084-4)	GT	Nhà xuất bản khoa học và Kỹ thuật, 2018	01	MM	Số 87/QĐ-ĐHQB ngày 14/1/2019

- Trong đó, sách chuyên khảo xuất bản ở NXB uy tín trên thế giới sau khi cấp bằng TS (đối với ứng viên chức danh PGS): Không.

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

TT	Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ (CT, ĐT...)	CN /PCN /TK	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Thời gian nghiệm thu (ngày, tháng, năm)
1	ĐT: Xây dựng Web thông tin phục vụ công tác đào tạo của Trường ĐH Quảng Bình	CN	732/QĐ-ĐHQB-KH&ĐN Cấp trường	2010	08/01/2011
2	ĐT: Nghiên cứu đề xuất mô hình hệ thống nhận dạng và cảnh báo an ninh cho toà nhà công sở trên địa bàn tỉnh Quảng Bình	CN	Cấp tỉnh (Quyết định công nhận số 02/QĐ-SKH-CN)	4/2015-2/2017	17/01/2017
3	ĐT: Nghiên cứu kỹ thuật mạng neural học sâu trong nhận dạng bệnh u hắc tố qua sắc tố da	CN	CS.08.2018 Cấp trường	11/2017-11/2018	06/12/2018
4	ĐT: Xây dựng hệ thống thông minh hiểu biết môi trường xung quanh ứng dụng cho xe tự hành ngoài trời	CN	102.05-2015.09 Cấp quốc gia	5/2016-11/2018	02/7/2019

**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, sáng chế/giải pháp hữu ích, giải thưởng quốc gia/quốc tế)

7.1. Bài báo khoa học đã công bố:

*Ký hiệu \* thể hiện ứng viên là tác giả chính của bài báo khoa học.*

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn của bài báo	Tập/số	Trang	Năm công bố
<b>I. GIAI ĐOẠN TRƯỚC KHI BẢO VỆ HỌC VỊ TIẾN SĨ</b>								
<b>I.1. Bài báo thuộc danh mục ISI (SCI/SCIE)</b>								
1	One-point-plus for 5-DOF localization of vehicle-mounted omnidirectional camera in long-range motion	4 (M.H.Le, <b>V.D.Hoang</b> , V. Andrey, K.H.Jo)	International Journal of Control, Automation and Systems	SCIE, IF 2.181	8	11/5	1018-1027	2013
2	Hybrid cascade boosting machine using variant scale blocks based HOG features for pedestrian detection	3 ( <b>V.D.Hoang*</b> , M.H.Le, K.H.Jo)	Neurocomputing	SCIE, IF 4.072	58	135	357-366	2014
3	Automatic calibration of camera and LRF based on morphological pattern and optimal angular back-projection error	2 ( <b>V.D.Hoang*</b> , K.H.Jo)	International Journal of Control, Automation and Systems	SCIE, IF 2.181	4	13/6	1436-1445	2015

4	Automated architectural reconstruction using reference planes under convex optimization	4 (M.H.Le, T.H.Hon, <b>V.D.Hoang</b> , K.H.Jo)	International Journal of Control, Automation and Systems	SCIE, IF 2.181	5	14/3	814-826	2016
<b><i>1.2. Bài báo thuộc danh mục Scopus, Web of Science</i></b>								
5	Robust human detection using multiple scale of cell based histogram of oriented gradients and AdaBoost learning	3 ( <b>V.D.Hoang*</b> , M.H.Le, K.H.Jo)	Lecture Notes in Computer Science (International Conference on Computational Collective Intelligence)	Scopus	9	7653	61-71	2012
6	Localization and tracking of same color vehicle under occlusion problem	3 (M.Qing, <b>V.D.Hoang</b> , K.H.Jo)	9th France-Japan and 7th Europe-Asia Congress on Mechatronics	Scopus	10		245-250	2012
7	Fast human detection based on parallelogram Haar-like features	3 ( <b>V.D.Hoang*</b> , V. Andrey, K.H.Jo)	The 38th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics	Scopus	25		4220-4225	2012
8	Planar Motion Estimation using Omnidirectional Camera and Laser Rangefinder	3 ( <b>V.D.Hoang*</b> , M.H.Le, K.H.Jo)	6th International Conference on Human System Interactions	Scopus	11		632-636	2013
9	Iterative vanishing point estimation based on DBSCAN for omnidirectional image	3 (C.H.Danilo, <b>V.D.Hoang</b> , K.H.Jo)	6th International Conference on Human System Interactions	Scopus	2		651-655	2013
10	3D motion estimation based on pitch and azimuth from respective camera and laser rangefinder sensing	4 ( <b>V.D.Hoang*</b> , C.H.Danilo, M.H.Le, K.H.Jo)	IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS)	Scopus	19		735-740	2013
11	Vanishing point based image segmentation and clustering for omnidirectional image	3 (C.H.Danilo, <b>V.D.Hoang</b> , K.H.Jo)	Lecture Notes in Computer Science (International Conference on Intelligent Computing)	Scopus	3	7996	541-550	2013
12	Combining edge and one-point RANSAC algorithm to estimate visual odometry	3 ( <b>V.D.Hoang*</b> , C.H.Danilo, K.H.Jo)	Lecture Notes in Computer Science (International Conference on Intelligent Computing)	Scopus	13	7995	556-565	2013
13	Vehicle localization using omnidirectional camera with GPS supporting in wide urban area	4 (M.H.Le, <b>V.D.Hoang</b> , V. Andrey, K.H.Jo)	Lecture Notes in Computer Science (ACCV-Asian Conference on Computer Vision)	Scopus	13	7728	230-241	2013
14	Moving object localization using optical flow for pedestrian detection from a moving vehicle	3 (H. Joko, <b>V.D.Hoang</b> , K.H.Jo)	Scientific World Journal	SCIE 2014, Scopus, Web of Science	34	2014	1-8	2014

15	Smoke detection on roads for autonomous vehicles	3 (F.Alexander, <b>V.D.Hoang</b> , K.H.Jo)	The 40th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics	Scopus	8		4063-4066	2014
16	Local path planning strategy: A practical implementation for versatile distance	4 (C.H.Danilo, <b>V.D.Hoang</b> , F. Alexander, K.H.Jo)	The 40th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics	Scopus	1		4028-4033	2014
17	Lane Surface Identification Based on Reflectance using Laser Range Finder	3 (C.H.Danilo, <b>V.D.Hoang</b> , K.H.Jo)	International Symposium on System Integration	Scopus	11		621-625	2014
18	Scalable histogram of oriented gradients for multi-size car detection	4 (Wahyono, <b>V.D.Hoang</b> , K. Laksono, K.H.Jo)	10th France-Japan Congress, 8th Europe-Asia Congress on Mecatronics	Scopus	11		228-231	2014
19	Optimal partial rotation error for vehicle motion estimation based on omnidirectional camera	2 ( <b>V.D.Hoang*</b> , K.H.Jo)	Lecture Notes in Computer Science (International Conference on Computational Collective Intelligence)	Scopus		8733	292-301	2014
20	Partially obscured human detection based on component detectors using multiple feature descriptors	3 ( <b>V.D.Hoang*</b> , C.H.Danilo, K.H.Jo)	Lecture Notes in Computer Science (International Conference on Intelligent Computing)	Scopus	7	8588	338-344	2014
21	Motion segmentation using optical flow for pedestrian detection from moving vehicle	3 (H. Joko, <b>V.D.Hoang</b> , K.H.Jo)	Lecture Notes in Computer Science (International Conference on Computational Collective Intelligence)	Scopus	9	8733	204-213	2014
22	Location classification of detected pedestrian	3 (H. Joko, <b>V.D.Hoang</b> , K.H.Jo)	International Conference on Control, Automation and Systems	Scopus	4		599-602	2014
23	Laser based obstacle avoidance strategy for autonomous robot navigation using DBSCAN for versatile distance	3 (C.H.Danilo, <b>V.D.Hoang</b> , K.H.Jo)	International Conference on Human System Interactions	Scopus	3		112-117	2014
24	Vanishing Point Estimation in Urban Roads for Omnidirectional Image	3 (C.H.Danilo, <b>V.D.Hoang</b> , K.H.Jo)	Advances in Intelligent Systems and Computing	Scopus		300	313-323	2014

25	Human detection from mobile omnidirectional camera using ego-motion compensated	3 (H. Joko, <b>V.D.Hoang</b> , K.H.Jo)	Lecture Notes in Computer Science (Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems)	Scopus	10	8397	553-560	2014
26	Methods for vanishing point estimation by intersection of curves from omnidirectional image	3 (C.H.Danilo, <b>V.D.Hoang</b> , K.H.Jo)	Lecture Notes in Computer Science (Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems)	Scopus	2	8397	543-552	2014
27	Fuzzy logic guidance control systems for autonomous navigation based on omnidirectional sensing	4 (C.H.Danilo, <b>V.D.Hoang</b> , F.Alexander, K.H.Jo)	Lecture Notes in Computer Science (International Conference on IEA/AIE)	Scopus	2	8481	420-429	2014
28	Closed-form solution to 3D points for estimating extrinsic parameters of camera and laser sensor	4 ( <b>V.D.Hoang*</b> , C.H.Danilo, P.H. Sung, K.H.Jo)	IEEE International Symposium on Industrial Electronics	Scopus	1		1932-1937	2014
29	Vision-based heading angle estimation for an autonomous mobile robots navigation	4 (C.H.Danilo, <b>V.D.Hoang</b> , F.Alexander, K.H.Jo)	IEEE International Symposium on Industrial Electronics	Scopus	8		1967-1972	2014
30	Global path planning for unmanned ground vehicle based on road map images	4 ( <b>V.D.Hoang*</b> , C.H.Danilo, H. Joko, K.H.Jo)	International Conference on Human System Interactions	Scopus	6		82-87	2014
31	Path planning for unmanned vehicle motion based on road detection using online road map and satellite image	4 ( <b>V.D.Hoang*</b> , C.H.Danilo, F. Alexander, K.H.Jo)	Lecture Notes in Computer Science (ACCV-Asian Conference on Computer Vision)	Scopus	1	9009	433-447	2015
32	Calibration of rotating 2D laser range finder using circular path on plane constraints	3 (K. Laksono, <b>V.D.Hoang</b> , K.H.Jo)	Studies in Computational Intelligence	Scopus	1	572	155-163	2015

### ***I.3. Bài báo đăng tạp chí quốc tế có ISSN ngoài ISI/Scopus***

33	Path planning for autonomous vehicle based on heuristic searching using online images	2 ( <b>V.D.Hoang*</b> , K.H.Jo)	Vietnam Journal of Computer Science	DBLP	11	2/2	109-120	2015
----	---	------------------------------------	-------------------------------------	------	----	-----	---------	------

## **II. GIAI ĐOẠN SAU KHI BẢO VỆ HỌC VỊ TIẾN SĨ**

### ***II.1. Các bài báo thuộc danh mục ISI (SCI/SCIE)***

34	Calibration of a 2D laser scanner system and rotating platform using a point-plane constraint	3 (K. Laksono, <b>V.D.Hoang</b> , K.H.Jo)	Computer Science and Information Systems	SCIE, IF 0.620	14	12/1	307-322	2015
----	---	--	--	----------------	----	------	---------	------



35	A Simplified Solution to Motion Estimation Using an Omnidirectional Camera and a 2-D LRF Sensor	2 ( <b>V.D.Hoang*</b> , K.H.Jo)	IEEE Transactions on Industrial Informatics	SCIE, IF 7.377	3	12/3	1064-1073	2016
36	Joint components based pedestrian detection in crowded scenes using extended feature descriptors	2 ( <b>V.D.Hoang*</b> , K.H.Jo)	Neurocomputing	SCIE, IF 4.072	7	188	139-150	2016
37	Motion Estimation Based on Two Corresponding Points and Angular Deviation Optimization	3 ( <b>V.D.Hoang*</b> , M.H.Le, K.H.Jo)	IEEE Transactions on Industrial Electronics	SCI, IF 7.503	5	64/11	8598-8606	2017
38	Scalable local features and hybrid classifiers for improving action recognition	3 (V.H.Pham, K.H.Jo, <b>V.D.Hoang*</b> )	Journal of Intelligent & Fuzzy Systems	SCIE, IF 1.637		36/4	3357-3372	2019
39	Adaptive learning based on tracking and reidentifying objects using convolutional neural network	2 (D.P.Tran, <b>V.D.Hoang*</b> )	Neural Processing Letters	SCIE, IF 2.591		First online	1-20	2019

## *II.2. Bài báo thuộc danh mục Scopus, Web of Science*

40	Combined motion estimation and tracking control for autonomous navigation	2 ( <b>V.D.Hoang*</b> , K.H.Jo)	Lecture Notes in Computer Science (Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems)	Scopus		9012	349-358	2015
41	Human detection from omnidirectional camera using feature tracking and motion segmentation	3 (H. Joko, <b>V.D.Hoang</b> , K.H.Jo)	Lecture Notes in Computer Science (Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems)	Scopus	3	9012	329-338	2015
42	Smoke Detection for Autonomous Vehicles using Laser Range Finder and Camera	4 (F.Alexander, C.H.Danilo, <b>V.D.Hoang</b> , K.H.Jo)	Lecture Notes in Computer Science (International Conference on IEA/AIE)	Scopus		9101	601-610	2015
43	Tracking failure detection using time reverse distance error for human tracking	3 (H.Joko, <b>V.D.Hoang</b> , K.H.Jo)	Lecture Notes in Computer Science (International Conference on IEA/AIE)	Scopus	1	9101	611-620	2015
44	I-Q based cooperative spectrum sharing in system with multiple SU transmitters and common receiver	4 (T.T.Tran, D.B.Ha, V.D.Hoang, N.G.Nhu)	International Conference on Communications, Management and Telecommunications	Scopus			18-23	2015

45	Electrical colored wires inspection algorithm for automatic connector producing machines	3 (M.H.Le, <b>V.D.Hoang</b> , V.T.Ngo)	IEEE International Conference on System Science and Engineering	Scopus	2		1-4	2016
46	Accelerative object classification using cascade structure for vision based security monitoring systems	2 ( <b>V.D.Hoang*</b> , K.H.Jo)	Lecture Notes in Computer Science (Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems)	Scopus		9621	790-800	2016
47	Multiscale car detection using oriented gradient feature and boosting machine	3 (Wahyono, <b>V.D.Hoang</b> , K.H.Jo)	Lecture Notes in Computer Science (Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems)	Scopus		9621	731-740	2016
48	An improved method for 3D shape estimation using cascade of neural networks	3 (V.T.Hoang, <b>V.D.Hoang</b> , K.H.Jo)	IEEE International Conference on Industrial Informatics	Scopus	3		285-289	2017
49	A Method to Approximate the Transmission Rate of Phase Signal with Amplitude Uncertainty	(T.T.Tran, H.N.D.Tran, V.B.S.Nguyen, V.D.Hoang)	International Conference on Recent Advances in Signal Processing, Telecommunications & Computing	Scopus	1		240-245	2017
50	Action recognition based on sequential 2D-CNN for surveillance systems	3 ( <b>V.D.Hoang*</b> , H.D.Hoang, C.H.Le)	The 44th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics	Scopus			3225-3230	2018
51	Pedestrian Action Prediction Based on Deep Features Extraction of Human Posture and Traffic Scene	3 (D.P.Tran, G.N.Nguyen, <b>V.D.Hoang*</b> )	Lecture Notes in Artificial Intelligence (Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems)	Scopus	3	10752	563-572	2018
52	Improving Traffic Signs Recognition Based Region Proposal and Deep Neural Networks	4 ( <b>V.D.Hoang*</b> , M.H.Le, T.T.Tran, P.V.Pham)	Lecture Notes in Artificial Intelligence (Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems)	Scopus	3	10752	604-613	2018
53	Deep CNN and Data Augmentation for Skin Lesion Classification	4 (T.C.Pham, C.M.Luong, M. Visani, <b>V.D.Hoang</b> )	Lecture Notes in Artificial Intelligence (Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems)	Scopus	7	10752	573-582	2018
54	Hybrid discriminative models for banknote recognition and anti-counterfeit	2 ( <b>V.D.Hoang*</b> , H.T.Vo)	NAFOSTED Conference on Information and Computer Science	Scopus	1		394-399	2018
55	A solution based on combination of RFID tags and facial recognition for monitoring systems	4 ( <b>V.D.Hoang*</b> , D.V.Dang, T.T.Nguyen, D.P.Tran)	NAFOSTED Conference on Information and Computer Science	Scopus	1		384-387	2018

56	Vehicle Categorical Recognition for Traffic Monitoring in Intelligent Transportation Systems	2 (D.P.Tran, <b>V.D.Hoang*</b> )	Lecture Notes in Computer Science (Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems)	Scopus		11432	670-679	2019
57	Human identification based on shallow learning using facial features	3 ( <b>V.D.Hoang*</b> , C.H.Le, T.A.Pham)	Studies in Computational Intelligence	Scopus		830	231-239	2019
58	Personal Identification Based on Deep Learning Technique Using Facial Images for Intelligent Surveillance Systems	V.H.Pham, D.P.Tran, V.D. Hoang	International Journal of Machine Learning and Computing	Scopus/Q4		9/4	465-470	2019
59	A comparative study for classification of skin cancer (Accepted)	6 (T.C.Pham, G.S. Tran, N.T.Phuong, D.Antoine, L.C.Mai, <b>V.D.Hoang</b> )	IEEE International Conference on System Science and Engineering	Scopus			1-6	2019

### II.3. Bài báo đăng tạp chí quốc gia có uy tín và quốc tế ngoài ISI/Scopus

60	Local descriptors based random forests for human detection	4 ( <b>V.D.Hoang*</b> , M.H.Le, K.H.Deok, K.H.Jo)	Tạp chí Phát triển Khoa học và Công nghệ-ĐH Quốc gia HCM			16/K6	199-207	2015
61	Multiple classifier-based spatiotemporal features for living activity prediction	1 ( <b>V.D.Hoang*</b> )	Journal of Information and Telecommunication	DBLP	7	1/1	100-112	2017
62	Pedestrian activity prediction based on semantic segmentation and hybrid of machines	4 (D.P.Tran, <b>V.D.Hoang*</b> , T.C.Pham, C.M.Luong)	Journal of Computer Science and Cybernetics		2	34/3	113-125	2018

- Trong đó, bài báo đăng trên tạp chí khoa học quốc tế uy tín sau khi được cấp bằng TS:

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Tập/số	Trang	Năm công bố
1	Calibration of a 2D laser scanner system and rotating platform using a point-plane constraint	3 (K. Laksono, <b>V.D.Hoang</b> , K.H.Jo)	Computer Science and Information Systems	SCIE, IF 0.620	12/1	307-322	2015
2	A Simplified Solution to Motion Estimation Using an Omnidirectional Camera and a 2-D LRF Sensor	2 ( <b>V.D.Hoang*</b> , K.H.Jo)	IEEE Transactions on Industrial Informatics	SCIE, IF 7.377	12/3	1064-1073	2016
3	Joint components based pedestrian detection in crowded scenes using extended feature descriptors	2 ( <b>V.D.Hoang*</b> , K.H.Jo)	Neurocomputing	SCIE, IF 4.072	188	139-150	2016

4	Motion Estimation Based on Two Corresponding Points and Angular Deviation Optimization	3 (V.D.Hoang*, M.H.Le, K.H.Jo)	IEEE Transactions on Industrial Electronics	SCI, IF 7.503	64/11	8598-8606	2017
5	Scalable local features and hybrid classifiers for improving action recognition	3 (P.V. Pham, K.H.Jo, V.D.Hoang*)	Journal of Intelligent & Fuzzy Systems	SCIE, IF 1.637	36/4	3357-3372	2019
6	Adaptive learning based on tracking and reidentifying objects using convolutional neural network	2 (D.P. Tran, V.D.Hoang*)	Neural Processing Letters	SCIE, IF 2.591	first online	1-20	2019

### 7.2. Bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích

TT	Tên bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích	Tên cơ quan cấp	Ngày tháng năm cấp	Số tác giả

### 7.3. Giải thưởng quốc gia, quốc tế (Tên giải thưởng, quyết định trao giải thưởng,...)

TT	Tên giải thưởng	Cơ quan/tổ chức ra quyết định	Số quyết định và ngày, tháng, năm	Số tác giả
1	Bằng lao động sáng tạo	Tổng liên đoàn lao động Việt Nam	1316/QĐ-TLĐ ngày 27/7/2017	1 (H.V.Dũng)
2	Phản biện có đóng góp xuất sắc	Tạp chí: Journal of Computational Science (Elsevier, SCIE)	2016	1 (H.V.Dũng)
3	Bài báo tốt nhất hội thảo	BTC Hội thảo: International Conference on Computational Collective Intelligence	2014	2 (H.V.Dũng, J. K. Hyun)
4	Bài báo tốt nhất hội thảo	BTC Hội thảo: IEEE International Conference on Human System Interaction	2013	3 (H.V.Dũng, J. K. Hyun, L.M.Hà)

- Trong đó, giải thưởng quốc gia, quốc tế sau khi được cấp bằng TS:

TT	Tên giải thưởng	Cơ quan/tổ chức ra quyết định	Số quyết định và ngày, tháng, năm	Số tác giả
1	Bằng lao động sáng tạo	Tổng liên đoàn lao động Việt Nam	1316/QĐ-TLĐ ngày 27/7/2017	1 (H.V.Dũng)
2	Phản biện có đóng góp xuất sắc	Tạp chí: Journal of Computational Science (Elsevier, SCIE)	2016	1 (H.V.Dũng)

8. Chủ trì hoặc tham gia xây dựng, phát triển chương trình đào tạo hoặc chương trình nghiên cứu, ứng dụng khoa học công nghệ của cơ sở giáo dục đại học

- Sau khi hoàn thành tiến sĩ, trở lại công tác ở Trường ĐH Quảng Bình, tôi đã tham gia Xây dựng chương trình đào tạo trình độ đại học Hệ thống thông tin quản lý (2018), Giáo dục công dân (2019), Sư phạm tiếng Anh (2019); tham gia tích cực và chỉ đạo thực hiện công tác phát triển chương trình hằng năm của Trường ĐH Quảng Bình.

- Thực hiện ứng dụng khoa học công nghệ của cơ sở giáo dục đại học như đề tài "Nghiên

cứu xây dựng website phục vụ truyền thông tuyển sinh Trường ĐH Quảng Bình" (2019), "Xây dựng Web thông tin phục vụ công tác đào tạo của Trường ĐH Quảng Bình" năm 2011.

9. Các tiêu chuẩn còn thiếu so với quy định cần được thay thế bằng bài báo khoa học quốc tế uy tín: Không

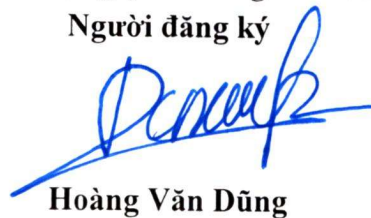
- Thời gian được cấp bằng TS, được bổ nhiệm PGS:
- Giờ chuẩn giảng dạy:
- Công trình khoa học đã công bố:
- Chủ trì nhiệm vụ khoa học và công nghệ
- Hướng dẫn NCS,ThS:

**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.

*Quảng Bình, ngày 28 tháng 6 năm 2019*

**Người đăng ký**



**Hoàng Văn Dũng**

**D. XÁC NHẬN CỦA NGƯỜI ĐÚNG ĐẦU NƠI ĐANG LÀM VIỆC**

- Về những nội dung "Thông tin cá nhân" ứng viên đã kê khai.
- Về giai đoạn ứng viên công tác tại đơn vị và mức độ hoàn thành nhiệm vụ trong giai đoạn này.

(Những nội dung khác đã kê khai, ứng viên tự chịu trách nhiệm trước pháp luật).

*Quảng Bình, ngày 28 tháng 6 năm 2019*

**THỦ TRƯỞNG CƠ QUAN**

*(Ký và ghi rõ họ tên, đóng dấu)*



**PGS.TS. Hoàng Dương Hùng**