



LÝ LỊCH KHOA HỌC

(Thông tin trong 5 năm gần nhất và có liên quan trực tiếp đến đề tài/dự án đăng ký)



I. THÔNG TIN CHUNG

1. **Họ và tên:** Ngô Khánh Hiếu

2. **Ngày sinh:** 18-04-1978

3. **Nam/Nữ:** Nam

4. **Nơi đang công tác:**

Trường/Viện: Trường Đại học Bách Khoa - ĐHQG Tp.HCM

Phòng/Khoa: Khoa Kỹ thuật Giao thông

Bộ môn: Kỹ Thuật Hàng Không

Chức vụ: UV BCH Đoàn Khoa/Trung Tâm Kỹ Thuật Hàng Không

5. **Học vị:** Tiến sĩ, **năm đạt:** 2008

6. **Học hàm:** Phó giáo sư , **năm phong:** 2018

7. **Liên lạc:**

TT		Cơ quan	Cá nhân
1	Địa chỉ	268 Lý Thường Kiệt, Quận 10, Tp Hồ Chí Minh	75A Đặng Dung, P.Tân Định, Q 1, TP.HCM
2	Điện thoại/fax	5654	0908474960
3	Email	ngokhanhhieu@hcmut.edu.vn	ngokhanhhieu@gmail.com

8. **Trình độ ngoại ngữ:**

TT	Tên ngoại ngữ	Nghe	Nói	Viết	Đọc hiểu tài liệu
1	Tiếng Anh	Tốt	Khá	Khá	Tốt
2	Tiếng Pháp	Tốt	Tốt	Tốt	Tốt

9. **Thời gian công tác:**

Thời gian	Nơi công tác	Chức vụ
Từ 2020 đến nay	Trường Đại học Bách khoa, ĐHQG-HCM	Trưởng Phòng Thí nghiệm
Từ 2019 đến nay	Bộ môn Kỹ thuật Hàng không	
Từ 2018 đến nay	Khoa Kỹ thuật Giao thông	Ủy Viên Ban Chấp Hành
Từ 2017 đến nay	Khoa Kỹ thuật Giao thông, Trường Đại học Bách khoa, ĐHQG Tp. HCM	Ủy Viên Ban Chấp Hành
Từ 2008 đến 2009	Khoa Kỹ thuật Giao thông	

Thời gian	Nơi công tác	Chức vụ
Từ 2004 đến 2010	PTN Kỹ thuật Hàng không	Trưởng phòng
Từ 2001 đến nay	BM Kỹ Thuật Hàng không	

10. Quá trình đào tạo:

Bậc đào tạo	Thời gian	Nơi đào tạo	Chuyên ngành	Tên luận án tốt nghiệp
Đại học	1996 - 2001	Trường Đại học Bách khoa Tp.Hồ Chí Minh, Việt Nam	Kỹ thuật Hàng không	
Tiến sĩ	- 2008	Trường ENSMA, Đại học Poitiers, France	Ổn định và điều khiển bay, hệ thống thời gian thực	

11. Các lĩnh vực chuyên môn và hướng nghiên cứu:

11.1 Lĩnh vực chuyên môn:

- **Lĩnh vực:** + KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ KHÁC: Kỹ thuật Hàng không
- **Chuyên ngành:** Khoa học máy tính
- **Chuyên môn:** Ổn định và điều khiển bay, hệ thống thời gian thực

11.2 Hướng nghiên cứu:

1

2

3 Máy bay không người lái sử dụng năng lượng mặt trời

4 Khảo sát đặc tính lực đẩy của chong chóng máy bay mô hình bằng thực nghiệm kết hợp với hầm gió hiện có ở phòng thí nghiệm Hàng không

5 Thiết kế kỹ thuật hoàn chỉnh thuyền lướt khí (Air-boat) hai chỗ ngồi

6 Khảo sát đặc tính của mô hình bay thông qua bay thử nghiệm kết hợp với các thiết bị ghi nhận thông số bay

7 Thiết kế mô hình bay điều khiển mang tải trọng hữu ích phục vụ mục đích nghiên cứu

II. NGHIÊN CỨU VÀ GIẢNG DẠY**1. Đề tài/dự án**

TT	Tên đề tài/dự án	Mã số & cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Kinh phí (triệu đồng)	Chủ nhiệm /tham gia	Ngày nghiệm thu	Kết quả
1	Đánh giá đặc tính hoạt động của quạt ly tâm công nghiệp có công suất từ 20 kW đến 30 kW hướng đến nâng cao đặc tính hoạt động của quạt	{C2019-20-12}/{ĐHQG loại C}	2019-2020	50	Chủ nhiệm		
2	Thiết kế, thi công cụm tạo lực cho thử nghiệm bên tĩnh lá cánh Wind Turbine dài 4 mét	{T-KHUD-2018-82}/{Trường}	2018-2019	30	Chủ nhiệm		
3	Công cụ lưới cho bài toán mô phỏng số đặc tính hoạt động của chân vịt tàu thủy dựa trên nền tảng SnappyHexMesh của OpenFOAM	{TNCS-KTGT-2017-09}/{Học viên CH + NCS}	2018-2018	25	Chủ nhiệm	4/2019	Tốt

TT	Tên đề tài/dự án	Mã số & cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Kinh phí (triệu đồng)	Chủ nhiệm /tham gia	Ngày nghiệm thu	Kết quả
4	Tối ưu hóa mô hình phân tích cho bài toán mô phỏng đặc tính hoạt động của chân vịt tàu thủy với chương trình mã nguồn mở OpenFOAM	{C2017-20-01}/{ĐHQG loại C}	2017-2018	95	Chủ nhiệm	12/2018	Tốt
5	DeVie Wind Turbine project, German-Vietnamese Research Cooperation on Wind Power Initiative, GIZ	{PN 12.9770.4}/{}	2017-2018	924	Chủ nhiệm	16/11/2018	Tốt
6	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo tàu khách đường sông dưới 20 chỗ ngồi sử dụng công nghệ hybrid với năng lượng mặt trời	{281/2014/HĐ-SKHCN}/{Bộ-ĐHQG-Sở}	2015-2016	1600	Tham gia	5/2017	Khá
7	Nghiên cứu xây dựng hệ thống dẫn đường tích hợp GPS/INS hỗ trợ việc giám sát và đánh giá thao tác bay của học viên phi công trên các dòng máy bay huấn luyện	Bộ-ĐHQG-Sở	2015-2017	590	Tham gia		
8	Nghiên cứu thiết kế hợp lý chân vịt phục vụ phương tiện thủy công suất nhỏ dưới 400 mã lực	{B2015-20-01}/{Bộ-ĐHQG-Sở}	2015-2017	350	Tham gia	5/2017	Tốt
9	Nghiên cứu, xây dựng hệ thống dẫn đường tích hợp GPS/INS cho máy bay không người lái	{C2014-20-03}/{Bộ-ĐHQG-Sở}	2014-2015	80	Tham gia		
10	Mô hình khảo sát thực nghiệm đặc tính lực đẩy của chong chóng máy bay mô hình	{C2013-20-03}/{Bộ-ĐHQG-Sở}	2013-2014	49	Chủ nhiệm	6/11/2014	Tốt
11	Thiết kế thi công thuyền lướt khí ba chỗ ngồi phục vụ tuần tra, khảo sát	{T-KTGT-2013-76}/{Trường - Đặt hàng}	2013-2014	200	Chủ nhiệm	3/2015	Khá
12	Thiết kế kỹ thuật hoàn chỉnh thuyền lướt khí (Air-boat) hai chỗ ngồi	{KC.03.TN18/11-15}/{Nhà nước}	2012-2012	270	Chủ nhiệm	03/2013	Khá
13	Thiết kế chế tạo mô hình máy bay lượn dùng động cơ điện sải cánh 1.8 m	{T-KTGT-2011-34}/{Cơ sở}	2011-2011	25	Chủ nhiệm	09/2012	Tốt

2. Hướng dẫn sinh viên, học viên cao học, nghiên cứu sinh

TT	Tên SV, HVCH, NCS	Tên luận án	Năm tốt nghiệp	Bậc đào tạo	Sản phẩm của đề tài/dự án
1	Bùi Khắc Huy	Khảo sát đặc tính lực đẩy của chân vịt của tàu sông nhỏ	2016	Thạc sĩ	
2	La Uyển Hoa	Dự báo nhu cầu sân bay Tân Sơn Nhất	2019	Thạc sĩ	
3	Nguyễn Ngọc Hoàng Quân	Xây dựng thuật toán tối ưu biên dạng hình học cho lá cánh của bánh công tác quạt ly tâm công suất 5.5 kW	2018	Thạc sĩ	
4	Nguyễn Phúc Khoa Thi	Ứng dụng thực tế ảo mô phỏng công tác bảo dưỡng động cơ IAE V2527-A5 của dòng máy bay A320	2018	Thạc sĩ	
5	Phan Quốc Thiện	Tối ưu hóa mô hình phân tích tính toán cho bài toán mô phỏng chân vịt tàu thủy		Thạc sĩ	
6	Đặng Quốc Bảo	Đặc tính chống chống máy bay mô hình: mô phỏng tính toán số và thực nghiệm	2014	Thạc sĩ	
7	Đoàn Minh Thiện			Tiến sĩ	

III. CÁC CÔNG TRÌNH ĐÃ CÔNG BỐ

1. Sách

1.1 Sách xuất bản Quốc tế

TT	Tên sách	Sản phẩm của đề tài/dự án	Nhà xuất bản	Năm xuất bản	Tác giả/Đồng tác giả	Bút danh

1.2 Sách xuất bản trong nước

TT	Tên sách	Sản phẩm của đề tài/dự án	Nhà xuất bản	Năm xuất bản	Tác giả/Đồng tác giả	Bút danh

2. Các bài báo

2.1 Đăng trên tạp chí Quốc tế

TT	Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản	Sản phẩm của đề tài/dự án	Số hiệu ISSN	Thuộc	Điểm IF	Xếp hạng SCImago
1	Pham Minh Triet, Ngo Khanh Hieu, Le Tat Hien, Optimal selection of marine propellers based on Wageningen B-series, Applied Mechanics and Materials, Trans Tech Publications, Switzerland, vol. 889, 455-460, 2019	C2017-20-01	1662-7482		.12	
2	Ngo Khanh Hieu, Pham Quang Vinh, Dinh Anh Bao, Design of a Small UAV Combined Between Flying-Wing and Quadrotor with XFRL5, International Journal of Transportation Engineering and Technology. Special Issue: Experiments Researches in Aeronautical Engineering, Vol. 2, No. 5-1, 1-6, 2016					
3	Phan Quốc Thiện, Ngô Khánh Hiếu, Phạm Minh Vương, Numerical simulation of floating airboat: Estimation of hydrodynamic forces, International Journal of Mechanical Engineering and Applications, 3, 41-46, 2015	T-KTGT-2013-76	2330-0248			
4	Nguyen Anh Quang, Ngo Khanh Hieu, Applying Multithreading for Multi-Rotors with FlyMaple, International Journal of Transportation Engineering and Technology, Vol. 1, No. 1, 10-14, 2015					

2.2 Đăng trên tạp chí trong nước

TT	Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản	Sản phẩm của đề tài/dự án	Số hiệu ISSN	Ghi chú
1	Lê Văn Long, Đoàn Minh Thiện, Mai Ngọc Luân, Ngô Khánh Hiếu, Phát triển công cụ chia lưới tự động cho bài toán mô phỏng số đặc tính hoạt động của chân vịt tàu thủy dựa trên SnappyHexMesh/OpenFOAM, Tuyển tập công trình Hội nghị khoa học Cơ học thủy khí toàn quốc lần thứ 21, số 21/2018, 415-423, 2019	TNCS-KTGT-2017-09	1859-4182	

TT	Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản	Sản phẩm của đề tài/dự án	Số hiệu ISSN	Ghi chú
2	Pham Minh Triet, Phan Quoc Thien, Ngo Khanh Hieu, CFD simulation for the Wageningen B-Series propeller characteristics in open-water condition using k-epsilon turbulence model, Tạp chí Phát triển khoa học và công nghệ, ĐHQG-HCM, Tập 1, Số 1, 2018, 35-42, 2019		1859-0128	
3	Lê Hải Sơn, Phạm Minh Triết, Ngô Khánh Hiếu, Lựa chọn tỷ số truyền phù hợp cho cụm chân vịt lắp ngoài Suzuki DF 9.9 sử dụng động cơ điện, Tạp chí Khoa học công nghệ Giao thông vận tải, Đại học Giao thông vận tải Tp. HCM, 26-02/2018, 3-7, 2018	C2017-20-01	1859-4263	
4	Le Van Long, Mai Ngoc Luan, Nguyen Ho Nghia, Doan Minh Thien, Ngo Khanh Hieu, Propeller simulation in open-water condition with BKASM - A user interface based on SnappyhexMesh/OpenFOAM, Tạp chí Khoa học công nghệ Giao thông vận tải, Trường ĐH GTVT Tp. HCM, 30-11/2018, 37-43, 2018	TNCS-KTGT-2017-09	1859-4263	
5	Nguyễn Ngọc Hoàng Quân, Ngô Khánh Hiếu, Mô phỏng đặc tính hoạt động của quạt ly tâm công nghiệp công suất 5.5 kW với công cụ ANSYS CFX, Tuyển tập công trình Hội nghị Cơ học thủy khí toàn quốc lần thứ 20, số 20/2017, 644-654, 2018	C2017-20-01	1859-4182	
6	Nguyen Ho Nghia, Ngo Khanh Hieu, Experimental study on static thrust characteristics of Master Aircsrew E9x6 propeller with duct, Tạp chí Phát triển Khoa học & Công nghệ, Đại học Quốc gia Tp. HCM, Tập XX, Số K3, 60-66, 2017		1859-0128	
7	Phan Quốc Thiện, Bùi Khắc Huy, Lê Tất Hiển, Ngô Khánh Hiếu, Mô phỏng số chân vịt tàu thủy theo phương pháp đa vùng tham chiếu sử dụng OpenFOAM, Tạp chí Khoa học công nghệ Giao thông vận tải, Đại học Giao thông vận tải Tp. HCM, 20, 56-60, 2016	B2015-20-01	1859-4263	
8	Bùi Khắc Huy, Phan Quốc Thiện, Ngô Khánh Hiếu, Phương pháp chia lưới tự động cho bài toán mô phỏng chân vịt của tàu thủy, Tạp chí Khoa học công nghệ Giao thông vận tải, Đại học Giao thông vận tải Tp. HCM, 18, 27-31, 2016	B2015-20-01	1859-4263	
9	Dinh Anh Bao, Ngo Khanh Hieu, Nguyen Nhu Van, An efficient low-speed airfoil design optimization process using multi-fidelity analysis for UAV flying wing, Tạp chí Phát triển Khoa học & công nghệ, ĐHQG Tp. HCM, K5-2016, 39-45, 2016		1859-0128	
10	Phan Quốc Thiện, Ngô Khánh Hiếu, Xây dựng mô hình mô phỏng chong chóng máy bay không người lái trong điều kiện Reynolds thấp, Tạp chí Phát triển Khoa học & Công nghệ, Đại học Quốc gia Tp. HCM, K8, 5-10, 2015		1859-0128	
11	Phan Bảo Châu, Ngô Khánh Hiếu, Nguyễn Vĩnh Hào, Phát triển hệ thống dẫn đường tích hợp GPS/INS cho máy bay mô hình, Tạp chí Phát triển KH&CN, Đại học Quốc gia Tp. Hồ Chí Minh, K7-2014, 40-49, 2015	C2014-20-03	1859-0128	
12	Ngô Khánh Hiếu, Phạm Quốc Hưng, Nguyễn Thanh Phong, Propeller's noise measurement for small UAVs and Airboat, Tạp chí Phát triển Khoa học & Công nghệ, Đại học Quốc gia Tp. HCM, K8, 11-16, 2015	T-KTGT-2013-76	1859-0128	
13	Ngô Khánh Hiếu, Lê Tất Hiển, Đặc trưng hình học và đặc tính thủy động lực chân vịt phương tiện thủy nội địa cỡ nhỏ, Tạp chí Phát triển Khoa học & Công nghệ, Đại học Quốc gia Tp. HCM, K7-2015, 110-116, 2015	B2015-20-01	1859-0128	
14	Nguyễn Anh Quang, Emmanuel Grolleau, Ngô Khánh Hiếu, Results and comparison between different control algorithms for a quadrotor using ArduPilot framework, Tạp chí Phát triển Khoa học & Công nghệ, Đại học Quốc gia Tp. HCM, K7-2015, 170-178, 2015		1859-0128	
15	Ngô Khánh Hiếu, Huỳnh Thiện Lộc, Propeller's static thrust measurement for small UAVs, Tạp chí Khoa học Công nghệ Giao thông vận tải, Đại học Giao thông vận tải Tp. HCM, 12, 36-41, 2014	C2013-20-03	1859-4263	
16	Ngô Khánh Hiếu, Nguyễn Quốc Ý, Lê Tất Hiển, Mô hình thuyền lướt khí hai chỗ ngồi thu nhỏ dùng trong khảo sát thực nghiệm, Tạp chí Khoa học Công nghệ Giao thông vận tải, Đại học Giao thông vận tải Tp. HCM, số 4, 105, 2013	KC.03.TN18/11-15	1859-4263	
17	Ngô Khánh Hiếu, Đặng Quốc Bảo, Phạm Minh Vương, Xây dựng hình học và mô hình lưới cho mô phỏng dòng chuyển động qua chong chóng máy bay mô hình, Tạp chí Khoa học Công nghệ Giao thông vận tải, Đại học Giao thông vận tải Tp. HCM, số 10, 34, 2013	C2013-20-03	1859-4263	
18	Lê Tất Hiển, Ngô Khánh Hiếu, Trần Hải, Nguyễn Thạch, Vấn đề năng lượng mặt trời dùng cho phương tiện thủy công cộng đường sông, Tạp chí Khoa học Công nghệ Giao thông vận tải, Đại học Giao thông vận tải Tp. HCM, số 8, , 2013		1859-4263	
19	Ngô Khánh Hiếu, Phạm Quốc Hưng, Khảo sát thực nghiệm đặc tính lực đẩy của chong chóng máy bay mô hình, Tạp chí Khoa học Công nghệ Giao thông vận tải, Đại học Giao thông vận tải Tp. HCM, số 5-6, 95, 2013	C2013-20-03	1859-4263	
20	Lê Tất Hiển, Lê Đình Tuấn, Ngô Khánh Hiếu et al., Tiếp cận về thiết kế và chế tạo nguyên mẫu phương tiện cao tốc cỡ nhỏ đặc biệt, Tạp chí Khoa học Công nghệ Giao thông vận tải, Đại học Giao thông vận tải Tp. HCM, số 5-6, 101, 2013	KC.03.TN18/11-15	1859-4263	
21	Trần Công Danh, Ngô Khánh Hiếu, Ứng dụng phương pháp xử lý ảnh bằng Matlab để phân tích ảnh chuyển động của một vật thể, Tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật, Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM, số 20, 40, 2012		1859-1272	

TT	Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản	Sản phẩm của đề tài/dự án	Số hiệu ISSN	Ghi chú
22	Lê Phạm Minh Quân, Ngô Khánh Hiếu, Điều khiển vòng quay động cơ không chổi than bằng bộ điều khiển tuyến tính dùng incremental encoder, Tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật, Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM, số 20, 30, 2012		1859-1272	
23	Ngô Khánh Hiếu, Ứng dụng đồ họa 3D vào thiết kế-chế tạo mô hình máy bay lượn sải cánh 1.8 m, Tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật, Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM, số 23, 48, 2012	T-KTGT-2011-34	1859-1272	
24	Phan Đại Thành, Lê Phạm Minh Quân, Ngô Khánh Hiếu, Thiết kế và chế tạo mô hình quạt hướng trục dùng hai động cơ quay ngược chiều nhau, Tin học và Điều khiển học, số 3, 26, 2010		1813-9663	
25	Ngo Khanh Hieu, Emmanuel Grolleau, DARTSVIEW - A toolkit DARTS in LabVIEW, Tạp chí phát triển Khoa học - Công nghệ, Đại học Quốc gia Tp. HCM, số 14, 69, 2009		1859-0128	

2.3 Đăng trên kỷ yếu Hội nghị Quốc tế

TT	Tên tác giả, tên bài viết, tên Hội nghị, thời gian tổ chức, nơi tổ chức	Sản phẩm của đề tài/dự án	Số hiệu ISBN	Thuộc	Ghi chú
1	Pham Van Lam, Le Van Long, Ngo Khanh Hieu, Aerodynamic shape optimization of small wind turbine blades using DAKOTA - Genetic Algorithm, International Symposium on Precision Engineering and Sustainable Manufacturing 2019 (PRESM 2019), 2019, Đà Nẵng - Việt Nam				
2	Le Van Long, Mai Ngoc Luan, Ngo Khanh Hieu, Propeller simulation in Open-water condition with SnappyHexMesh/OpenFOAM mesh generator, International Conference of Fluid Machinery and Automation Systems - ICFMAS2018, 2018, Hà Nội - Việt Nam	C2017-20-01	978-604-95-0609-3		
3	Nguyen Ngoc Hoang Quan, Ngo Khanh Hieu, Effects of mesh on the simulation of the 5.5 kW centrifugal fan of the Dong Tam Ltd, International Conference of Fluid Machinery and Automation Systems - ICFMAS2018, 2018, Hà Nội - Việt Nam		978-604-95-0609-3		
4	Khanh Hieu Ngo, Quoc Hieu Tran, Quoc Dung Phan, Joerg Franke, Ha Thanh Pham, Arno Van Wingerde, Preliminary design of 100 kW horizontal axis wind turbine for Vietnam, 11th Regional Conference in Energy Engineering (RCEnE 2018), 2018, Manila - Philippines				
5	Ngo Khanh Hieu, Phan Quoc Thien, Nguyen Ho Nghia, Numerical analysis of LBV150 ROV thruster performance under open water test condition, AETA 2017: Recent Advances in Electrical Engineering and Related Sciences, 2018, Hồ Chí Minh - Việt Nam	C2017-20-01	978-3-319-69813-7		Lecture notes in Electrical Engineering 465, Springer
6	Ngo Khanh Hieu, Ho Ky Nhan, Numerical simulations of the dynamics of the SeaBotix LBV150 thruster during forward/backward mode with ANSYS CFX, The 11th SEATUC Symposium, 2017, Hồ Chí Minh - Việt Nam		1882-5796		
7	Nguyen Ngoc Hoang Quan, Ngo Khanh Hieu, Numerical simulation of the 3-seater hovercraft's ducted propeller performance, The 11th SEATUC Symposium, 2017, Hồ Chí Minh - Việt Nam		1882-5796		
8	Pham Minh Triet, Phan Quoc Thien, Ngo Khanh Hieu, Turbulence modeling in CFD simulation for the Wageningen B-Series propeller, International Symposium on Computational Design and Engineering, 2017, Hồ Chí Minh - Việt Nam	C2017-20-01	979-11-961976-0-5(95550)		
9	Le Tat Hien, Ngo Khanh Hieu, Jong-Ho Nam, An application of optimization techniques for controllable pitch propeller by integration of computational hydrodynamic coefficients, The 11th SEATUC Symposium, 2017, Hồ Chí Minh - Việt Nam		1882-5796		
10	Ngô Khánh Hiếu, Huỳnh Thiện Lộc, Airfoil Selection for Fixed Wing of Small Unmanned Aerial Vehicles, AETA2015: Recent Advances in Electrical Engineering and Related Sciences, Lecture notes in Electrical Engineering of Springer, 2015, Hồ Chí Minh - Việt Nam		978-3-319-27245-0		Lecture notes in Electrical Engineering 371, Springer
11	Ngô Khánh Hiếu, Bùi Khắc Huy, Electric RC Model Airplane carrying payload up to 300 grams: Design and Manufacture, the 4th AUN/SEED-Net Regional Conference in Mechanical and Aerospace Technology, 2012, Hồ Chí Minh - Việt Nam		978-604-73-0701-2		
12	Ngo Khanh Hieu, Emmanuel Grolleau, DARTSVIEW - A toolkit DARTS in LabVIEW, Preceding of the Junior Researcher Workshop on Real-Time Computing 2007, 2007, Loria-Nancy - France				
13	Ngo Khanh Hieu, Emmanuel Grolleau, DARTSVIEW and the software life-cycle in W, International conference on Engineering Research 2007, 2007, Hồ Chí Minh - Việt Nam				
14	Ngo Khanh Hieu, Emmanuel Grolleau, La méthode DARTS et la programmation multitâche en LabVIEW, Première journée francophones sur la programmation graphique pour la mesure et l'instrumentation avec le langage LabVIEW, 2003, Poitiers - France				

2.4 Đăng trên kỷ yếu Hội nghị trong nước

TT	Tên tác giả, tên bài viết, tên Hội nghị, thời gian tổ chức, nơi tổ chức	Sản phẩm của đề tài/dự án	Số hiệu ISBN	Ghi chú
1	Ngô Khánh Hiếu, Nguyễn Đăng Khôi, Phạm Quốc Hưng, Khảo sát ngược đặc tính hoạt động của máy phát điện gió trục ngang với công cụ QBlade/FAST, Hội nghị Khoa học Cơ học thủy khí toàn quốc lần thứ 22, 2019, Hải Phòng - Việt Nam			

TT	Tên tác giả, tên bài viết, tên Hội nghị, thời gian tổ chức, nơi tổ chức	Sản phẩm của đề tài/dự án	Số hiệu ISBN	Ghi chú
2	Trần Quốc Hiệu, Ngô Khánh Hiếu, Nội địa hóa và làm chủ công nghệ sản xuất máy phát điện gió tại Việt Nam, Diễn đàn Công nghệ và Năng lượng Việt Nam năm 2019, 2019, Hồ Chí Minh - Việt Nam			
3	Mai Ngọc Luân, Lê Văn Long, Ngô Khánh Hiếu, Đánh giá đặc tính hoạt động của quạt điện hướng trục bằng phương pháp mô phỏng số kết hợp với phương pháp thực nghiệm, Hội nghị Cơ học kỹ thuật toàn quốc, Kỷ niệm 40 năm thành lập Viện Cơ học, 2019, Hà Nội - Việt Nam		978-604-913-937-6	
4	Lê Hải Sơn, Phạm Minh Triết, Ngô Khánh Hiếu, Ứng dụng phương pháp mô phỏng số để khảo sát ngược đặc tính của chân vịt lắp ngoài đi theo cụm máy Suzuki DF 9.9 HP, Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ X, 2018, Hà Nội - Việt Nam	C2017-20-01	978-604-913-752-5	
5	Ngô Khánh Hiếu, Trần Hải Ngọc, Phạm Quốc Hưng, Designing a thrust measurement system for thruster of remotely operated underwater vehicle (ROV), Hội nghị khoa học công nghệ toàn quốc về Cơ khí - Động lực 2017, 2017, Hồ Chí Minh - Việt Nam	C2017-20-01	978-604-73-5602-7	
6	Trần Thanh Ngoan, Nguyễn Ngọc Hoàng Quân, Nguyễn Thanh Nhã, Ngô Khánh Hiếu, Phân tích đặc tính hoạt động của chong chóng Master Airscrew E9x6 sử dụng phương pháp phần tử hữu hạn và kỹ thuật tương tác rắn lỏng (FSI), Hội nghị khoa học toàn quốc Vật liệu và kết cấu composite: Cơ học, Công nghệ và Ứng dụng, 2016, Nha Trang - Việt Nam			
7	Nguyễn Ngọc Hoàng Quân, Ngô Khánh Hiếu, Nguyễn Thanh Nhã, Ứng dụng ANSYS CFX mô phỏng đặc tính hoạt động của chong chóng Master Airscrew E9x6 trong ống đạo lưu, Hội nghị khoa học Cơ học thủy khí toàn quốc lần thứ 19, 2016, Hà Nội - Việt Nam		978-604-95-0226-2	
8	Duong Bach Phi, Ngo Khanh Hieu, Nguyen Vinh Hao, Design of a Navigation System for RC Model Aircraft Base on the Integration of GPS and INS, Hội nghị toàn quốc lần 2 về Điều khiển và Tự động hóa, 2013, Đà Nẵng - Việt Nam		978-604-911-020-7	
9	Phan Quoc Thien, Ngo Khanh Hieu, Giang. T.H., Pham Minh Vuong, Numerical Simulation of Floating Airboat: Estimation of Hydrodynamic Forces, Hội nghị toàn quốc lần 2 về Điều khiển và Tự động hóa, 2013, Đà Nẵng - Việt Nam		978-604-911-020-7	
10	Ngô Khánh Hiếu, Nguyễn Quốc Ý, Mô hình thuyền lướt khí thu nhỏ dùng trong khảo sát thực nghiệm, Hội nghị Cơ học toàn quốc lần 9, 2012, 2012, Hà Nội - Việt Nam	KC.03.TN18/11-15	978-604-911-514-1	
11	Phạm Minh Vương, Ngô Khánh Hiếu, et al., Fluid dynamics simulation of the two-seat airboat using Openfoam: drag estimation and wave effect, Hội nghị Cơ học toàn quốc lần 9, 2012, 2012, Hà Nội - Việt Nam	KC.03.TN18/11-15	978-604-911-514-1	
12	Phan Đại Thành, Lê Phạm Minh Quân, Ngô Khánh Hiếu, Thiết kế và chế tạo mô hình quạt hướng trục dùng động cơ quay ngược chiều nhau, Hội nghị Cơ điện tử toàn quốc lần 5 - VCM2010, 2010, Hồ Chí Minh - Việt Nam		978-988-19251-2-1	
13	Lê Phạm Minh Quân, Ngô Khánh Hiếu, Điều khiển vòng quay động cơ không chổi than bằng PID dùng Encoder tuyệt đối, Hội nghị Cơ điện tử toàn quốc lần 5 - VCM2010, 2010, Hồ Chí Minh - Việt Nam		978-988-19251-2-1	

IV. CÁC GIẢI THƯỞNG

1. Các giải thưởng Khoa học và Công nghệ

TT	Tên giải thưởng	Nội dung giải thưởng	Nơi cấp	Năm cấp
1	Giấy khen của Hội Cơ học thủy khí năm 2019	Khen thưởng cho bài báo xuất sắc tại Hội nghị Khoa học Cơ học thủy khí toàn quốc lần thứ 21	Hội nghị Cơ học thủy khí toàn quốc lần thứ 22, Hải Phòng, Việt Nam	2019
2	Giấy khen của Hiệu trưởng Trường Đại học Bách Khoa, ĐHQG-HCM	Hoàn thành tốt nhiệm vụ năm học 2018-2019, theo quyết định số 1995/QĐ-ĐHBK-TCHC, ngày 22/7/2019	Trường Đại học Bách Khoa, ĐHQG-HCM, Việt Nam	2019

2. Bằng phát minh, sáng chế (patent)

TT	Tên bằng	Sản phẩm của đề tài/dự án	Số hiệu	Năm cấp	Nơi cấp	Tác giả/ đồng tác giả
-----------	-----------------	----------------------------------	----------------	----------------	----------------	------------------------------

3. Bằng giải pháp hữu ích

TT	Tên giải pháp	Sản phẩm của đề tài/dự án	Số hiệu	Năm cấp	Nơi cấp	Tác giả/ đồng tác giả
-----------	----------------------	----------------------------------	----------------	----------------	----------------	------------------------------

TT	Tên giải pháp	Sản phẩm của đề tài/dự án	Số hiệu	Năm cấp	Nơi cấp	Tác giả/đồng tác giả
2				2019	Trường Đại học Bách Khoa, ĐHQG-HCM, Việt Nam	

4. Ứng dụng thực tiễn và thương mại hóa kết quả nghiên cứu

TT	Tên công nghệ/giải pháp hữu ích đã chuyển giao	Hình thức, quy mô, địa chỉ áp dụng	Năm chuyển giao	Sản phẩm của đề tài/dự án
1	Đo thực nghiệm đặc tính quạt ly tâm công suất 5.5 kW	20,00 triệu đồng, Công ty TNHH Kỹ thuật Công nghiệp Đồng Tâm (số 125/101/81 Đinh Tiên Hoàng, phường 3, quận Bình Thạnh, Tp. HCM),	2017	

V. THÔNG TIN KHÁC

1. Tham gia các chương trình trong và ngoài nước

TT	Thời gian	Tên chương trình	Chức danh
----	-----------	------------------	-----------

2. Tham gia các Hiệp hội khoa học, Ban biên tập các tạp chí Khoa học, Ban tổ chức các Hội nghị về KH&CN

TT	Thời gian	Tên Hiệp hội/Tạp chí/Hội nghị	Chức danh
1	2019	Ban liên lạc Cựu sinh viên dự án AUN/SEED-Net, quyết định số 34/QĐ-ĐHKBK-TCHC, ngày 8/1/2019 (Hiệp hội khoa học)	Ủy viên
2	2018-2019	SEATUC 2019, HUST, Vietnam, March 14-15, 2019 (Hội nghị khoa học công nghệ)	Technical Program Committee
3	2018-2018	Hội nghị Cơ học thủy khí toàn quốc lần thứ 21, 19-21/7/2018, Trường ĐH Quy Nhơn (Hội nghị khoa học công nghệ)	Chủ tịch phiên ban Thủy động lực học tính toán (G2)
4	2018-2018	International Conference on Fluid Machinery and Automation Systems (ICFMAS2018), 27-29/10/2018, HUST, Vietnam (Hội nghị khoa học công nghệ)	Local scientific advisory board

3. Tham gia làm việc tại Trường Đại học/Viện/Trung tâm nghiên cứu theo lời mời

TT	Thời gian	Tên Trường Đại học/Viện/Trung tâm nghiên cứu	Nội dung tham gia
----	-----------	--	-------------------

Tp.HCM, ngày 30 tháng 06 năm 2020

Người khai

(Họ tên và chữ ký)

PGS.TS Ngô Khánh Hiếu