



LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: NGUYỄN VĂN KHIÊN Giới tính: Nam
Ngày, tháng, năm sinh: 10/07/1983 Nơi sinh: Hà Nội
Quê quán: Xã Tân Dân, Huyện Phú Xuyên, TP. Hà Nội Dân tộc: Kinh
Học vị cao nhất: Tiến sĩ Năm 2023, nước nhận học vị: Việt Nam
Chức danh khoa học cao nhất: Năm bổ nhiệm:
Chức vụ (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu):
Ngạch lương: V.07.01.03 Bậc lương: 5
Đơn vị công tác (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): Khoa Công nghệ Cơ khí, Trường Đại
Học Công Thương Tp. Hồ Chí Minh
Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: 104/26 Đường Số 11, Bình Hưng Hòa, Bình Tân, TP.
Hồ Chí Minh
Điện thoại liên hệ: CQ:NR:DD: 0977446847
Fax: E-mail: khiennv@hufi.edu.vn
Số CMND/CCCD: 001083050196. Ngày cấp: 07/10/2022 Nơi cấp: Cục cảnh
sát quản lý hành chính về trật tự xã hội

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Đại học:

Hệ đào tạo: Chính quy
Ngành học: Kỹ thuật công nghiệp
Nước đào tạo: Việt Nam Năm tốt nghiệp: 2009
Bằng đại học 2: Năm tốt nghiệp:

2. Sau đại học:

- Thạc sĩ chuyên ngành: Kỹ thuật cơ khí Năm cấp bằng: 2014
Tên luận văn: Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo khớp mắt cá chân giả bằng cơ cấu mềm
cho người khuyết tật
Ngày và nơi bảo vệ: Năm 2013, Trường Đại Học Sư Phạm Kỹ Thuật TP.HCM.....

- Người hướng dẫn: PGS.TS. Phạm Huy Tuân
- Tiến sĩ chuyên ngành: Kỹ thuật cơ khí..... Năm cấp bằng: 2023.....
- Tên luận án: Nghiên cứu nâng cao độ chính xác cơ cấu ăn dao dùng cơ cấu đàn hồi....
- Ngày và nơi bảo vệ: Trường Đại Học Sư Phạm Kỹ Thuật TP. HCM
- Người hướng dẫn: PGS.TS. Phạm Huy Hoàng, PGS.TS. Phạm Huy Tuân
- Nơi cấp bằng tiến sĩ (trường, nước): Việt Nam.....
- 3. Ngoại ngữ:**
1. Tiếng Anh..... Mức độ sử dụng: TOEFL iBT 74.....
 2. Mức độ sử dụng:
 3. Mức độ sử dụng:

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

Thời gian	Nơi công tác	Tóm tắt quá trình hoạt động
2009 - 2010	Tổng công ty công nghiệp ô Tô Việt Nam	Nhân viên
2010 - 2018	Trường Trung Cấp Kỹ Thuật và Nghiệp Vụ Nam Sài Gòn	Giáo viên cơ khí
2018 - 2019	Trung tâm đào tạo khu công nghệ cao Tp.HCM	Giảng viên thỉnh giảng dạy môn: DESIGN STANDARDS AND STANDARD DRAWINGS (Theo tiêu chuẩn Nhật Bản)
2018 - 2023	Trường Cao Đẳng Bách Khoa Nam Sài Gòn	Giảng viên cơ khí
24/8/2023 đến nay	Khoa Công nghệ Cơ khí Trường Đại Học Công Thương Tp. HCM	Giảng viên

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Số lượng văn bằng bảo hộ sở hữu trí tuệ đã được cấp

TT	Tên và nội dung văn bằng	Năm cấp văn bằng: 05/07/2022
01	Bằng sáng chế: Bàn chân giả với khớp mắt cá chân đa trục	Bộ Khoa Học và Công Nghệ - Cục Sở Hữu Trí Tuệ Bằng độc quyền sáng chế, số: 32899

2. Các đề tài/dự án nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia:

TT	Tên đề tài nghiên cứu	Năm bắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, tỉnh, cơ sở)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài	Thời gian thực hiện	Kết quả
----	-----------------------	----------------------------	---	-----------------------------------	---------------------	---------

01	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo khớp mắt cá chân bằng cơ cấu mềm cho người khuyết tật/y học (T2013-35TD)	2013/2013	Cấp trường trọng điểm ĐHSKT TP.HCM	Thành viên chính	12 tháng	
02	Nghiên cứu nâng cao độ chính xác của cơ cấu ăn dao dùng cơ cấu mềm (T2018-02NCS)	2018/2018	Cấp trường dành cho NCS Trường ĐHSKT TP.HCM	Chủ nhiệm	12 tháng	
03	Nghiên cứu thiết kế và tối ưu hóa cơ cấu chính xác tạo chuyển động thẳng hai bậc tự do (T2019-08TD)	2019/2019	Cấp trường trọng điểm ĐHSKT TP.HCM	Thành viên chính	12 tháng	
04	Nghiên cứu tối ưu hình dạng khớp đàn hồi cho các thiết bị định vị chính xác trong cơ khí (T2019-03NCS)	2019/2019	Cấp trường dành cho NCS Trường ĐHSKT TP.HCM	Chủ nhiệm	12 tháng	
05	Nghiên cứu xây dựng mô hình động học và động lực học cho cơ cấu đàn hồi tần số cao được điều khiển bằng Piezoactuator (T2020-	2020/2020	Cấp trường dành cho NCS Trường ĐHSKT TP.HCM	Chủ nhiệm	12 tháng	

	06NCS)					
06	Nghiên cứu công nghệ gia công có dao động hỗ trợ giúp nâng cao năng suất và độ chính xác trong gia công cơ khí <B2021-SPK-02>	2021/2023	Cấp Bộ	Thành viên chính	24 tháng	
07	Thiết kế, tối ưu dựa trên độ tin cậy cho cơ cấu đàn hồi ổn định momen.	2023/2023	Cấp trường trọng điểm ĐHSKT TP.HCM	Thành viên chính	12 tháng	
08	Nghiên cứu ảnh hưởng của phương pháp khoan có dao động hỗ trợ đến chất lượng của chi tiết gia công	2023/2023	Cấp trường trọng điểm ĐHSKT TP.HCM	Thành viên chính	12 tháng	
09	Ứng dụng các thuật toán phân loại mặt vụn kim loại và đề xuất các giải pháp kiểm soát quá trình hình thành bavia để nâng cao hiệu quả các dây chuyền gia công	2023/2023	Cấp trường trọng điểm ĐHSKT TP.HCM	Thành viên chính	12 tháng	

3. Các bài báo khoa học đã công bố:

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí khoa học	Thời gian công bố	Mã số chuẩn quốc tế
01	NGHIÊN CỨU BỘ ĐIỀU KHIỂN PID KẾT HỢP VỚI THUẬT TOÁN NSGA-III CHO CƠ CẤU CHUYỀN ĐỘNG THẲNG CHÍNH XÁC	Nguyễn Văn Khiển , Hồ Minh Chính, Phạm Huy Tuân, Phạm Sơn Minh	Tạp chí cơ khí Việt Nam	7/2023	ISSN 2615 - 9910
02	Design Optimization of Compliant Mechanisms for Vibration-Assisted Machining Applications Using a Hybrid Six Sigma, RSM-FEM, and NSGA-II Approach	Huy-Tuan Pham, Van-Khien Nguyen , Quang-Khoa Dang, Thi Van Anh Duong, Duc-Thong Nguyen, Thanh-Vu Phan	Journal of Machine Engineering (Q2- Scopus)	6/2023	ISSN 2391 - 8071 (Online)
03	Reliability-Based Multi-Objective Optimization Design of a Compliant Feed Drive Mechanism for Micromachining	Van-Khien Nguyen , Huy-Tuan Pham, Huy-Hoang Pham, Quang-Khoa Dang, Phạm Sơn Minh	Applied Sciences (SCIE - Q2, IF: 2.838)	15/04/2023	ISSN 2076 - 3417

04	Design and Optimization of a 2-DOF Compliant Mechanism for Vibration-Assisted Milling	Khac-Huy Nguyen, Huy-Tuan Pham, Van-Khien Nguyen , Quang-Khoa Dang, Duong Thi Van Anh, Thanh-Cong Pham	Springer International Publishing (Scopus)	2022	
05	Design and Optimization of a Compliant Mechanism for Vibration-Assisted Drilling	Nguyen Hai-Thanh, Nguyen Van-Khien , Pham Huy-Tuan, Dang Quang-Khoa, Pham Son-Minh	10th Anniversary International Conference on " Physics and Mechanics of New Materials and Their Applications"(PHENMA 2021-2022)	2022	
06	Optimization design of a compliant linear guide for high-precision feed drive mechanisms	Van-Khien Nguyen , Huy-Tuan Pham, Huy-Hoang Pham, Quang-Khoa Dang	Mechanism and Machine Theory (SCI - Q1, IF: 4.93)	2021	ISSN 0094 – 114X
07	Surface Roughness Optimization for Grinding Parameters of SKS3 Steel on Cylindrical Grinding Machine	Thi-Minh Pham, Huy-Tuan Pham, Van-Khien Nguyen , Quang-Khoa Dang, Duong Thi Van Anh	2020 5th International Conference on Green Technology and Sustainable Development (GTSD) Publisher IEEE (Scopus)	2020	

08	Optimization Design of a 2-DOF Compliant Parallel Mechanism Using NSGA-II Algorithm for Vibration-Assisted Milling	Huy-Tuan Pham, Van-Khien Nguyen , Khac-Huy Nguyen, Quang-Khoa Dang, Trung-Kien Hoang, Son-Minh Pham	Advanced Materials, Springer Nature (Scopus)	2020	
09	Design and Optimization of a New Hollow Circular Flexure Hinge for Precision Mechanisms	Van Khien Nguyen , Duy Luong Tuong, Huy-Tuan Pham, Pham Huy Hoang	Applied Mechanics and Materials Trans Tech Publications Ltd	2019	
10	Multi-objective Optimization of a Linear Flexure-Based Mechanism Using Pseudo Rigid-Body Diagram Analysis and FEABased Response Surface Methodology	Nguyen V.K. , Pham H.H., Huy-Tuan Pham.,	Modern Environmental Science and Engineering	2018	ISSN 2333 - 2581
11	Thiết kế tối ưu và mô phỏng cơ cấu đàn hồi dùng làm bộ khuếch đại của cơ cấu tạo vi chuyển động	Nguyễn Văn Khiển , Ngô Nam Phương, Phạm Huy Hoàng, Phạm Huy	Tạp chí Phát triển Khoa học & Công nghệ	2017	ISSN: 1859 - 0128

		Tuân			
12	Tối ưu hóa đa mục tiêu cơ cấu ăn dao chính xác dùng sự kết hợp giữa phương pháp Taguchi, giải thuật gene và phương pháp đáp ứng bề mặt	Nguyễn Văn Khiển, Phạm Huy Hoàng và Phạm Huy Tuân	Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ X, Hà Nội, 8-9/12/2017	2017	ISBN: 978-604-913-719-8
13	Optimal Design of Flexure Mechanism Using Gene Algorithm and Taguchi-Based Sensitivity Analysis	Van Khien Nguyen, Huy Tuan Pham and Huy Hoang Pham	IEEE International Conference on Systems Science and Engineering (Scopus)	2017	
14	Cơ cấu đàn hồi và các hướng ứng dụng	Nguyễn Văn Khiển, Phạm Huy Hoàng, Phạm Huy Tuân	Hội nghị Khoa học - Công nghệ Toàn quốc về Cơ khí lần thứ IV, Đại học Sư Phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh, 06/11/2015, tập 2, pp. 778-786.	2015	
15	Design of a Multi-Axis Fully Compliant Prosthetic Foot for Amputee	HT Pham, MN Le, VK Nguyen	The 4th International Conference on Sustainable Energy (4th ICSE), pp. 223-228	2015	
16	Shape Optimization And Fabrication Of A Parametric Curved-Segment Prosthetic Foot	Pham Huy Tuan, Nguyen Van Khiên, and Mai Van Trinh	J. Science & Technology, Technical Universities	2014	ISSN 2354 - 1083

	For Amputee				
17	A Monolithic Flexural-Based Prosthetic Foot For Amputee	Pham, H.T., Nguyen V.K	Journal of Engineering Technology and Education	2013	

4. Sách, giáo trình phục vụ đào tạo:

TT	Tên sách/giáo trình	NXB Năm XB	Số tác giả	Ghi chú

5. Hướng dẫn cao học/nghiên cứu sinh:

TT	Họ tên học viên	Đối tượng		Trách nhiệm		Thời gian hướng dẫn từ...đến...	Cơ sở đào tạo	Năm bảo vệ
		NCS	CH	Chính	Phụ			

V. HOẠT ĐỘNG CHÍNH TRỊ XÃ HỘI

Tôi xin cam đoan những điều khai trên là đúng sự thật. Tôi hoàn toàn chịu trách nhiệm trước pháp luật về nội dung nêu trên.

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 10 tháng 9 năm 2023

Xác nhận của cơ quan

Người khai ký tên
(Ghi rõ chức danh, học vị)

TS. Nguyễn Văn Khiển