



Mã tài khoản	24637
(Do cơ quan điều hành Quý ghi)	

LÝ LỊCH KHOA HỌC

1. Thông tin cá nhân

Họ và tên	Phạm Thanh Tuấn	Năm sinh	13/01/1987
Chức danh khoa học	TS	Giới tính	Nam
Chức vụ hành chính	Giảng viên	CMND	341306988
Tên phòng, ban, bộ môn			
Tên cơ quan công tác	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. Hồ Chí Minh		
Địa chỉ cơ quan	số 1-3 Võ Văn Ngân, Quận Thủ Đức	Tỉnh/TP	Hồ Chí Minh
Điện thoại cố định	84-028-38968641	Di động	84-964511045
Email chính	tuanpt@hcmute.edu.vn	Fax	
Email thay thế	pttuan1412@gmail.com		
Số tài khoản	31410003677093		
Mở tại ngân hàng	BIDV chi nhánh Đông Sài Gòn		
Tên chi nhánh NH			

2. Quá trình đào tạo

TT	Thời gian	Tên cơ sở đào tạo	Chuyên ngành	Học vị
1	09/2015-02/2019	Đại học Myongji	Công nghệ Năng lượng	Tiến sĩ
2	2005-2009	Đại học Khoa học Tự nhiên tp Hồ Chí Minh	Vật lý	Cử nhân
3	2011-2013	Đại học Khoa học Tự nhiên tp Hồ Chí Minh	Quang học	Thạc sĩ

3. Quá trình công tác

TT	Thời gian	Cơ quan công tác	Địa chỉ và Điện thoại	Chức vụ
1	09/2009-10/2019	Viện Khoa học Vật liệu Ứng dụng - VAST	1A Thạnh Lộc 29, Thạnh Lộc, Quận 12, Hồ Chí Minh	Nghiên cứu viên
2	11/2019-nay	Đại học Sư Phạm Kỹ Thuật Tp. HCM	1 Võ Văn Ngân, Phường Linh Chiểu, Quận Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh	Giảng viên
3	3/2019-9/2019	Đại học Myongji	Korea	Giáo sư nghiên cứu

4. Ngoại ngữ (nhận xét theo các mức: A- Yếu; B- Trung bình; C- Khá; D- Thành thạo)

Ngoại ngữ	Đọc	Viết	Nói
Tiếng Anh	C	C	C

Ngoại ngữ khác	-	-	-
----------------	---	---	---

5. Kinh nghiệm và thành tích nghiên cứu

5.1. Hướng nghiên cứu chính theo đuổi trong 5 năm gần đây.

Materials for Solar Cells
 Concentrator photovoltaic (CPV)
 Quang học
 Quang lượng tử
 Vật liệu màng mỏng
 Năng lượng tái tạo

5.2. Kết quả nghiên cứu đã được công bố hoặc đăng ký trong 5 năm gần nhất

TT	Tên đề tài/dự án	Cơ quan tài trợ kinh phí	Thời gian thực hiện	Vai trò
1	Nghiên cứu triển khai công nghệ xử lý nước vùng lũ lụt Đồng Tháp	Viện Khoa học Vật liệu Ứng dụng - VAST	2010-2011	Thành viên đề tài
2	Nghiên cứu triển khai công nghệ xử lý nước vùng lũ lụt Đồng Tháp	Viện Khoa học Vật liệu Ứng dụng - VAST	2012-2012	Chủ nhiệm đề tài
3	Nghiên cứu sự ảnh hưởng của Plasma và môi trường khí lên sự hình thành của Si-NWs được tổng hợp dùng hệ PECVD	Viện Khoa học Vật liệu Ứng dụng - VAST	2014-2014	Chủ nhiệm đề tài
4	Nghiên cứu chế tạo màng mỏng Si:H trên đế dẫn điện trong suốt ZnO dùng hệ PECVD sử dụng các hạt nano kim loại Sn để tăng cường khả năng chuyển hóa năng lượng	Viện Khoa học Vật liệu Ứng dụng - VAST	2014-2014	Chủ nhiệm đề tài
5	Nghiên cứu sự ảnh hưởng của đế dẫn điện trong suốt lên sự hình thành của Si-NWs được tổng hợp dùng hệ PECVD	Viện Khoa học Vật liệu Ứng dụng - VAST	2015-2015	Chủ nhiệm đề tài
6	Lập bản đồ tốc độ gió các mùa trong năm tại Long Hải và Phước Tỉnh thuộc Bà Rịa Vũng Tàu	Viện Khoa học Vật liệu Ứng dụng - VAST	3/2010-12/2010	Chủ nhiệm đề tài

5.3. Kết quả nghiên cứu đã được công bố hoặc đăng ký

TT	Tên tác giả	Năm công bố	Tên công trình	Tên tạp chí NXB/Số, Tập, Trang đăng công trình	ISSN/ ISBN	Upload minh chứng (*)	Ghi chú
1	Bài báo ISI						
1.1	Vu, Ngoc Hai, Thanh-Tuan Pham, and Seoyong Shin	2019	Flat concentrator photovoltaic system for automotive applications	Solar Energy	0038-092X	Có	

1.2	Pham Thanh Tuan, Ngoc Hai Vu, and Seoyong Shin	2019	Novel Design of Primary Optical Elements Based on a Linear Fresnel Lens for Concentrator Photovoltaic Technology	Energies	1996-1073	Có	
1.3	Pham Thanh Tuan, Ngoc Hai Vu, and Seoyong Shin	2018	Design of Curved Fresnel Lens with High-Performance Creating Competitive Price Concentrator Photovoltaic	Energy procedia	1876-6102	Có	
1.4	Pham Thanh Tuan, Ngoc Hai Vu, and Seoyong Shin	2017	Daylighting System Based on Novel Design of Linear Fresnel lens	Buildings	2075-5309	Có	
1.5	Ngoc-Hai Vu, Thanh-Tuan Pham, and Seoyong Shin	2017	LED Uniform Illumination Using Double Linear Fresnel Lenses for Energy Saving	Energies	1996-1073	Có	
1.6	Vu, Ngoc Hai, Thanh-Tuan Pham, and Seoyong Shin	2016	Modified optical fiber daylighting system with sunlight transportation in free space	Optics Express	1094-4087	Có	
1.7	Thanh-Tuan Pham, Vu Tuan Hung Le, Son T Cu, J Stuchlik	2014	Synthesis of SiNWs by PECVD using Sn as catalyst on TCO thin film for optoelectronic devices	Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology	2043-6262	Có	
2	Bài báo quốc tế khác						
2.1	Pham Thanh Tuan, N. N. Duy, N. H. Vu, Shin Seoyong	2019	Freeform optics design of primary lens for uniform irradiance distribution of a concentrator photovoltaic system	SPIE	1996-756X	Có	
2.2	Thanh Tuan Pham, Ngoc Hai Vu, Seoyong Shin	2016	A Novel Technique to Design Flat Fresnel Lens with Uniform Irradiance Distribution	International Journal of Energy and Power Engineering	2326-960X	Có	
3	Bài báo trên các tạp chí khoa học quốc gia						

3.1	Ho Van Binh, Le Vu Tuan Hung, Le Queo, Pham Thanh Tuan, Duong Ai Phuong, Le Van Hieu	2011	Transparent conducting ZnO:In thin film prepared by magnetron DC sputtering method	Science and Technology Development	1859-0128	Không	
4	Báo cáo tại hội nghị quốc gia/quốc tế						
4.1	Ngoc Hai Vu, Thanh Tuan Pham, Seoyong Shin	2019	Large-scale spectrum splitting CPV using double flat waveguides	SPIE Optical Engineering and Applications	1996-756X	Không	
4.2	Pham Thanh Tuan, Ngoc Hai Vu, and Seoyong Shin	2018	Curved Fresnel Lens for highly efficient CPV system	The Fourth International Symposium on Hydrogen Energy, Renewable Energy and Materials, HEREM 2018		Không	
4.3	Pham Thanh Tuan, Ngoc Hai Vu, and Seoyong Shin	2017	Design of Curved Fresnel Lens for Concentrator Photovoltaic System	The 24th Congress of the International Commission for Optics, Tokyo, Japan		Không	
4.4	Pham Thanh Tuan, Ngoc Hai Vu, and Seoyong Shin	2016	Design of curved cylindrical Fresnel lens using SMS method	The Optical Society of Korea Winter Annual Meeting 2016, Deajon, Korea		Không	
4.5	Z. Remes, Tuan. T. Pham, M. Varga, A. Kromka, J. Stuchlik, H. B. Mao	2013	The optical Spectra of Carbon-based Thin Films Measured by The Photothermal Deflection Spectroscopy (PDS)	The NanoCon Conference 2013, Brno, Czech Republic, EU		Có	
4.6	T. T. Pham, J. Stuchlík, T. H. Stuchlíková, K. Hruška, M. Ledinský	2013	Growth of SiNWs on the conductive and transparent thin film of ZnO at a standard and special condition of PECVD	The International conference about Solar cells 8th, BRNO, Czech Republic		Không	

4.7	Pham Thanh Tuan, T. H. Stuchlikova, V. T. H. Le, K. Hruska, T. Son. Cu, M. Ledinsky, J. Stuchlik	2013	Research of Silicon Nanowires synthesized by VLS process at PECVD on ZnO thin film for photovoltaic applications	The 4th International workshop on Nanotechnology and Application - IWNA 2013, Vung Tau, Vietnam		Không	
5	Khác(Sách chuyên khảo, bằng sáng chế, giải thưởng khoa học)						
5.1	Pham Thanh Tuan, Ngoc Hai Vu, and Seoyong Shin	2018	Apparatus of Concentrator for CPV Using Linear Fresnel Len	Korea		Có	
5.2	Pham Thanh Tuan, Ngoc Hai Vu, and Seoyong Shin	2018	LED lighting device using double Fresnel lens	Korea		Có	
5.3	Pham Thanh Tuan, Ngoc Hai Vu, and Seoyong Shin	2018	Flat spectrum splitting concentrator using flat waveguide and lateral sun tracking mechanism	Korea		Có	

Xác nhận của cơ quan công tác
(Nếu khác tổ chức chủ trì đề tài)

Hồ Chí Minh, ngày 28 tháng 12 năm 2019
Người khai

Phạm Thanh Tuấn