

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Tp. Hồ Chí Minh, ngày 7 tháng 3 năm 2023

LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: PHẠM SƠN MINH Giới tính: Nam
Ngày, tháng, năm sinh: 22-11-1982 Nơi sinh: Kiên Giang
Quê quán: Bình Dương Dân tộc: Kinh
Học vị cao nhất: Tiến Sĩ Năm, nước nhận học vị: 2011
Chức danh khoa học cao nhất: PGS Năm bổ nhiệm: 2018
Chức vụ (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): Phó Trưởng Khoa Cơ khí CTM
Đơn vị công tác (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): Khoa Cơ khí CTM
Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: Khoa Cơ khí CTM, Trường ĐH Sư Phạm Kỹ Thuật Tp.HCM
Điện thoại liên hệ: CQ: NR: DD: 0938.226.313
Fax: Email: minhps@hcmute.edu.vn

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Đại học:

Hệ đào tạo: Chính qui
Nơi đào tạo: Trường ĐH Sư Phạm Kỹ Thuật Tp.HCM
Ngành học: Cơ khí Chế tạo máy
Nước đào tạo: Việt Nam Năm tốt nghiệp: 2003
Bằng đại học 2: Năm tốt nghiệp:

2. Sau đại học

- Thạc sĩ ngành/chuyên ngành: Cơ khí CTM Năm cấp bằng: 2006
Nơi đào tạo: ĐH Bách Khoa Tp.HCM - VN
- Tên luận văn: Ứng dụng phần mềm Moldex3D trong thiết kế khuôn phun ép nhựa
- Tiến sĩ chuyên ngành: Cơ khí Năm cấp bằng: 2011
Nơi đào tạo: Đại học Trung Nguyên – Đà Loan
- Tên luận án: Evaluation Study on the Inductor Assistance Device (IAD) to Improve the Temperature Uniformity for Dynamic Mold Temperature Control System

3. Ngoại ngữ: 1. Mức độ sử dụng:
2. Mức độ sử dụng:

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

Thời gian	Đơn vị công tác	Công việc đảm nhiệm
08/2020 đến nay	Khoa Cơ khí CTM – Trường ĐH SPKT Tp.HCM	Phó Trưởng Khoa Cơ khí CTM

Từ 08/2012 đến 04/2020	Đại học Sư Phạm Kỹ Thuật TP HCM	Trưởng ngành – Khoa ĐT- CLC
Từ 08/2012 đến 4/2013	Đại học Sư Phạm Kỹ Thuật TP HCM	Giảng viên

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định):

T T	Tên đề tài nghiên cứu	Năm bắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1.	Nghiên cứu ảnh hưởng của phương án định vị đến biến dạng kết cấu hàn hồ quang <i>Mã số: B2016.SPK.04</i>	Từ 06/2016 đến 06/2018	NCKH cấp Bộ	Chủ nhiệm
2.	Nghiên cứu công nghệ và thiết bị gia nhiệt bề mặt vi khuôn <i>Mã số: B2019.SPK.03</i>	Từ 01/2019 đến 12/2020	NCKH cấp Bộ	Chủ nhiệm
3.	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo tay máy gia nhiệt cho khuôn ép nhựa trong qui trình chế tạo thiết bị y sinh “lab on chip – LoC”	Từ 06/2015 đến 12/2016	Thuộc Sở KH-CN Tp.HCM, Chương trình Chế tạo Robot Công nghiệp	Thành viên chính
4.	Nghiên cứu công nghệ và chế tạo thiết bị giải nhiệt cho khuôn theo xung động dòng chảy	Từ 04/2015 đến 04/2016	Thuộc Sở KH-CN Tp.HCM, chương trình “Công nghệ công nghiệp và Tự động hoá”	Thành viên chính
5.	Nghiên cứu công nghệ và thiết bị tối cục bộ bề mặt phức tạp dùng cho công nghiệp khuôn mẫu	Từ 12/2017 đến 12/2018	Thuộc Sở KH-CN Tp.HCM, chương trình “Cơ khí – Tự động hóa”	Thành viên chính
6.	Nghiên cứu công nghệ và chế tạo thiết bị hàn ống vi	Từ 09/2019 Đến 03/2021	Thuộc Sở KH-CN Tp.HCM, chương trình “Cơ khí –	Thành viên chính

	sinh phục vụ công nghiệp thực phẩm		Tự động hóa”	
7.	Nghiên cứu ảnh hưởng của cuộn dây 3D trong quá trình gia nhiệt khuôn phun ép nhựa theo phương pháp cảm ứng từ <i>Mã số: T2013-27TD</i>	03/2013 – 12/2013	NCKH cấp Trường trọng điểm	Chủ nhiệm
8.	Nghiên cứu ảnh hưởng của nhiệt độ khuôn đến độ bền kéo của đường hàn trong sản phẩm nhựa <i>Mã số: T2014-64TD</i>	06/2013 – 10/2014	NCKH cấp Trường trọng điểm	Chủ nhiệm
9.	Ảnh hưởng của thông số gia công đến qui trình phun ép vật liệu nhựa bọt khí <i>Mã số: T2015-76TD</i>	06/2014 – 11/2015	NCKH cấp Trường trọng điểm	Chủ nhiệm
10.	Ảnh hưởng của hệ thống thoát khí đến độ bền kéo đường hàn của sản phẩm nhựa trong qui trình phun ép. <i>Mã số: T2017-57TD</i>	01/2017 – 12/2017	NCKH cấp Trường trọng điểm	Chủ nhiệm
11.	Ảnh hưởng của phương pháp gia nhiệt bằng khí nóng đến chiều cao gân micro của sản phẩm phun ép nhựa <i>Mã số: T2018-96TD</i>	01/2018 – 12/2018	NCKH cấp Trường trọng điểm	Chủ nhiệm
12.	Nghiên cứu cơ cấu giảm chấn cho cán dao tiện trụ ngoài	01/2019 – 12/2019	NCKH cấp Trường trọng điểm	Chủ nhiệm

	Mã số: T2019-96TD			
--	-------------------	--	--	--

13. Các công trình khoa học đã công bố (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định): Tên công trình, năm công bố, nơi công bố.

TT	Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí
1.	Rapid mold temperature control in injection molding by using steam heating	2010	International Communications in Heat and Mass Transfer, Vol. 37, 2010, pp. 1295–1304 , SCIE, IF: 3.718, ISSN: 0735-1933
2.	Gas-assisted mold temperature control for improving the quality of injection molded parts with fiber additives	2011	International Communications in Heat and Mass Transfer, Vol. 38, 2011, pp. 304–312, SCIE, IF: 3.718, ISSN: 0735-1933
3.	Induction heating with the ring effect for injection molding plates	2012	International Communications in Heat and Mass Transfer, Vol. 39, 2012, pp. 514–532, SCIE, IF: 3.718, ISSN: 0735-1933
4.	Mold temperature control using high-frequency proximity effect induced heating	2012	International Communications in Heat and Mass Transfer, Vol. 39, 2012, pp. 216–223, SCIE, IF: 3.718, ISSN: 0735-1933
5.	Gas-assisted heating technology for high aspect ratio microstructure injection molding	2013	Advances in Mechanical Engineering, Vol. 2013, 2013, pp. 1 – 10, SCIE, IF: 0.827, ISSN: 16878140 (Print), 16878140 (Web).
6.	The feasibility of external gas-assisted mold-temperature control for thin-wall injection molding,	2018	Advances in Mechanical Engineering, Vol. 10(10), 2018, pp. 1–13. (SCIE journal)
7.	Study on external gas-assisted mold temperature control for improving the melt flow length of thin rib products in the injection molding process	2019	Advances in Polymer Technology, Vol. 2019, 2019, pp. 1-17 (SCIE journal)
8.	External Gas-Assisted Mold Temperature Control Improves Weld Line Quality in the Injection Molding Process	2020	Materials 13, no. 12: 2855
9.	Improving the Melt Flow Length of Acrylonitrile Butadiene Styrene in Thin-Wall Injection Molding by External Induction Heating	2021	Polymers 2021, 13, 2288

	with the Assistance of a Rotation Device.		
10.	Study on External Gas-Assisted Mold Temperature Control with the Assistance of a Flow Focusing Device in the Injection Molding Process.	2021	Materials. 2021; 14(4):965.
11.	The Feasibility of an Internal Gas-Assisted Heating Method for Improving the Melt Filling Ability of Polyamide 6 Thermoplastic Composites in a Thin Wall Injection Molding Process.	2021	Polymers. 2021; 13(7):1004.
12.	Effect of Tool Geometry Parameters on the Formability of a Camera Cover in the Deep Drawing Process"	2021	Materials 14, no. 14: 3993
13.	Internal Gas-Assisted Mold Temperature Control for Improving the Filling Ability of Polyamide 6 + 30% Glass Fiber in the Micro-Injection Molding Process	2022	Polymers 14, no. 11: 2218.
14.	Study on the Fatigue Strength of Welding Line in Injection Molding Products under Different Tensile Conditions.	2022	Micromachines. 2022; 13(11):1890

....., ngày 7 tháng 3 năm 2023

Xác nhận của cơ quan

Người khai ký tên

(Ghi rõ chức danh, học vị)

PGS. TS. Phạm Sơn Minh

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Tp. Hồ Chí Minh, ngày 7 tháng 3 năm 2023

LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: Phạm Thị Hồng Nga
Giới tính: Nữ
Ngày, tháng, năm sinh: 17/7/1983
Nơi sinh: Hà Nam
Quê quán: Hà Nam
Dân tộc: Kinh
Học vị cao nhất: TS
Năm, nước nhận học vị: Trung Quốc
Chức danh khoa học cao nhất: PGS
Năm bổ nhiệm: 2022
Chức vụ (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): trưởng bộ môn
Đơn vị công tác (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): Trường ĐH Sư Phạm Kỹ Thuật TP Hồ Chí Minh
Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc:
Điện thoại liên hệ: CQ: NR: DD: 0948691160
Fax: Email: hongnga@hcmute.edu.vn

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Đại học:

Hệ đào tạo: chính quy
Nơi đào tạo: Trường ĐH Sư Phạm Kỹ Thuật TP Hồ Chí Minh
Ngành học: Kỹ thuật Công nghiệp
Nước đào tạo: Việt Nam
Năm tốt nghiệp: 2006
Bằng đại học 2: Năm tốt nghiệp:

2. Sau đại học

- Thạc sĩ ngành/chuyên ngành: Công nghệ chế tạo máy. Năm cấp bằng: 2009
Nơi đào tạo: Trường ĐH Sư Phạm Kỹ Thuật TP Hồ Chí Minh
- Tên luận văn: Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến sự hình thành tạp chất graphit trong gang xám và ảnh hưởng của graphit đến cơ tính của gang xám
- Tiến sĩ chuyên ngành: Kỹ thuật Gia công Vật liệu Năm cấp bằng: 2013
Nơi đào tạo: Trường Đại học Bách khoa Côn Minh
- Tên luận án: H13钢表面激光熔覆TiC/Co基涂层及其高温磨损性能研究” (Laser cladding TiC particles reinforced Co-based alloy coating on H13 steel surface and its high-temperature wear property)

3. Ngoại ngữ: 1. Tiếng Anh Mức độ sử dụng: TOEIC 700
2. Tiếng Trung Mức độ sử dụng: HSK cấp 7

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

Thời gian	Đơn vị công tác	Công việc đảm nhiệm
04/2006 đến 09/2006	Công ty KOBE EN&M Việt Nam	Kỹ sư thiết kế
2007 - 2009	Trường Đại học Sư Phạm Kỹ Thuật TP.HCM	Giảng viên khoa Cơ khí chế tạo máy
2009-2013	Du học	
2013 - 2015	Trường Đại học Sư Phạm Kỹ Thuật TP.HCM	Phó Trưởng khoa Cơ khí chế tạo máy
2015 - nay	Trường Đại học Sư Phạm Kỹ Thuật TP.HCM	Trưởng Bộ môn

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định):

TT	Tên đề tài nghiên cứu	Năm bắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1.	Nghiên cứu ảnh hưởng của PBT đến cơ tính của PBT/LDPE Blend	5/2021-9/2022	Cấp trường trọng điểm	Chủ nhiệm
2.	Nghiên cứu hỗn hợp PBT với PBT tái chế từ lông bàn chải đánh răng	5/2020-5/2021	Cấp trường trọng điểm	Chủ nhiệm
3.	Nghiên cứu ảnh hưởng của cao lanh đến cơ tính của Polypropylene/ Polyethylene	5/2019-5/2020	Cấp trường trọng điểm	Chủ nhiệm
4.	Ảnh hưởng của kiểu điền đầy đến cơ tính của vật liệu ABS thực hiện bằng phương pháp in 3D (FDM)	2/2019-7/2019	Cấp trường	Chủ nhiệm
5.	Nghiên cứu ảnh hưởng của bột Talc đến cơ tính của Polypropylene	5/2018-5/2019	Cấp trường trọng điểm	Chủ nhiệm
6.	Nghiên cứu tổ chức tế vi và cơ tính của lớp composite TiC/Co trên bề mặt thép AISI H13 tráng phủ bằng phương pháp Laser Cladding	5/2015-5/2016	Cấp trường trọng điểm	Chủ nhiệm

7. Các công trình khoa học đã công bố (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định): Tên công trình, năm công bố, nơi công bố.

TT	Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí
1.	Research on tensile strength of PBT/EVA blends.	1/2023	JOURNAL OF TECHNICAL EDUCATION SCIENCE, ISSN: 2615-9740
2.	3D Concrete Printing Material: Preliminary Study	5/2022	Proceedings of the International Conference on Advanced Mechanical Engineering, Automation, and Sustainable Development 2021. Lecture Notes in Mechanical Engineering
3.	A Review of the Mechanical of SLA 3D Printing Materials: Printing Orientations and Photopolymerization Technology	5/2022	Proceedings of the International Conference on Advanced Mechanical Engineering, Automation, and Sustainable Development 2021. Lecture Notes in Mechanical Engineering
4.	Effect of PC percentages on hardness and notched impact strength of PBT/PC blends	3/2022	Solid State Phenomena/ ISSN 1662-9779
5.	A Study of Poly(butylene Terephthalate) and Thermoplastic Polyurethane	2/2022	Polymer Science, Series A
6.	Study on recycling of Poly(butylene Terephthalate) and Polypropylene blend	10/2021	Journal of Physics: Conference Series
7.	Effect of Polyamide 6 on the Mechanical Behaviour of Thermoplastic Polyurethanes/ Polyamide 6 blends	8/2021	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture
8.	Investigation of the effect of Polycarbonate rate on mechanical properties of Polybutylene terephthalate/ Polycarbonate blends	8/2021	International Journal of Polymer Science/ ISSN: 1687-9422 (Print) ISSN: 1687-9430 (Online)
9.	Characterization of Low-Density Polyethylene and LDPE-based/Ethylene-vinyl acetate with medium content of vinyl acetate	7/2021	Polymers/ ISSN: 2073-4360
10	A study of SiC/Borax liquid boride layer on AISI H13 hot work tool steel	6/2021	International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering
11	Effects of Process Parameters on Geometrical Characteristics and Microstructure of TiC Particles Reinforced Co50 Alloy by Laser Cladding	3/2021	Advances in Materials Science and Engineering/ ISSN: 1687-8434

12	Morphology and microstructure of Cr - Al - Fe coating by electric arc spraying on JIS SKD61 Steel	3/2021	The 2nd Annual International Conference on Material, Machines and Methods for Sustainable Development. Lecture Notes in Mechanical Engineering
13	Characterization of virgin Poly(butylene Terephthalate) and recycled Poly(butylene Terephthalate) from toothbrush bristles	3/2021	IOSR Journal of Mechanical and Civil Engineering/ e-ISSN: 2278-1684
14	Morphological and mechanical properties of Poly(butylene terephthalate)/ High-density polyethylene blends	12/2020	Advances in Materials Science and Engineering/ ISSN: 1687-8434
15	Modelling the distribution of TiC reinforced Co-based on SKD61 steel surface prepared by laser cladding	11/2020	2020 5 th International Conference on Green Technology and Sustainable Development (GTSD)/ ISBN: 978-1-7281-9983-2
16	Experimental Study on Mechanical Behavior of Polypropylene-based Blends with Talc Fillers	11/2020	Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal/ ISSN: 2415-6698
17	Effect of Heat Retention Time and Pouring Temperature on Graphite Shape and Mechanical Properties of Gray Cast Iron	11/2020	Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal/ ISSN: 2415-6698
18	Microstructure and Hardness of Borided Layer on SKD61 Steel	11/2020	2020 5 th International Conference on Green Technology and Sustainable Development (GTSD)/
19	Effect of calcium carbonate on the mechanical properties of polyethylene terephthalate/ polypropylene blends with styrene-ethylene/butylene-styrene	10/2020	Journal of Mechanical Science and Technology/ ISSN: 1226-4865
20	Wear Properties of TiC-Reinforced Co50 Composite Coatings from Room Temperature to High Temperature	8/2020	Advances in Materials Science and Engineering/ ISSN: 1687-8434
21	Microstructure and Micro-Hardness of Al ₂ O ₃ -TiO ₂ Coating by Plasma Spraying on SKD61 Steel	7/2020	Materials Transactions/ ISSN : 1347-5320
22	Behaviour of TiC Particles on the Co50-Based Coatings by Laser Cladding: Morphological Characteristics and Growth Mechanism	5/2020	Advances in Materials Science and Engineering/ ISSN: 1687-8434
23	Effect of parameters on micro shape and organization of TiC/ Co-based coating on H13 steel surface prepared by Laser Cladding	11/2019	5th International Conference on Materials and Reliability, Jeju, Korea
24	Research on Factors Influencing the Formation Graphite and Effect of	7/2019	2019 International Conference on System Science and Engineering

	Graphite on Mechanical Properties of Grey Cast Iron.		(ICSSE)/ ISSN: 2325-0909
25	Effect of Ethylene Vinyl Axetate (EVA) on the Mechanical Properties of Low-Density Polyethylene/EVA Blends	3/2019	Applied Mechanics and Materials/ ISSN: 1662-7482
26	Effect of Kaolin on the Mechanical Property of Polypropylene/Low Density Polyethylene Blend	11/2018	2018 4th International Conference on Green Technology and Sustainable Development (GTSD)/
27	Effect of Talc on mechanical properties of Polypropylene, Journal of Technical Education Science	5/2018	Khoa học giáo dục kỹ thuật – ĐH SPKT/ ISSN: 1859-1272
28	Mô hình hồi qui về sự phân bố hạt TiC trong lớp composite TiC/Co phun phủ bằng Laser Cladding.	10/2016	Hội nghị KH&CN Toàn quốc về Cơ khí - Động lực/ ISBN: 978-604-95-0041-1
29	High-temperature wear behaviors of TiC/Co-based coating on H13 steel surface prepared by Laser Cladding.	9/2014	Proceedings of The 2nd International Conference on Green Technology and Sustainable Development, 2014
30	H13钢表面TiC/Co基激光修复层的微结构与力学性能	11/2013	焊接学报/ ISSN: 0253-360X
31	激光铝热还原法制备Al ₂ O ₃ /Ti-Al基复合涂层	9/2013	无机材料学报/ ISSN:1000-324X
32	模具钢表面Co/TiC熔覆层的组织与高温磨损性能	8/2013	光学精密工程/ ISSN: 1004-924X
33	40Cr刀体3D激光熔覆层优化及其显微组织结构	8/2013	应用激光/ ISSN: 1000-372X
34	Ti6Al4V合金表面激光燃烧合成Al ₈ Cr ₅ /NiAlTi基复合涂层	4/2013	应用激光/ ISSN: 1000-372X

TP.HCM, ngày 7 tháng 3 năm 2023

Xác nhận của cơ quan

Người khai ký tên

(Ghi rõ chức danh, học vị)

PGS.TS Phạm Thị Hồng Nga

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Tp. Hồ Chí Minh, ngày 07 tháng 03 năm 2023

LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: NGUYỄN THANH TÂN

Giới tính: Nam

Ngày, tháng, năm sinh: 05/07/1987

Nơi sinh: Bình Dương

Quê quán: Tân Uyên – Bình Dương

Dân tộc: Kinh

Học vị cao nhất: Thạc sĩ

Năm, nước nhận học vị: 2013 – Việt Nam

Chức danh khoa học cao nhất:

Năm bổ nhiệm:

Chức vụ: Bí thư chi bộ, Phó trưởng bộ môn

Đơn vị công tác: Bộ môn Hàn và CNKL – Khoa CKM

Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: 338/E tổ 6 khu phố 5, phường Uyên Hưng, thị xã Tân Uyên, tỉnh Bình Dương.

Điện thoại liên hệ: CQ: 0838968641

NR:

DD: 0938004496

Fax:

Email: nguyenthantanspkt@gmail.com

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Đại học:

Hệ đào tạo: Chính quy

Nơi đào tạo: Đại học Sư phạm Kỹ thuật TPHCM

Ngành học: Kỹ thuật công nghiệp

Nước đào tạo: Việt Nam

Năm tốt nghiệp: 2010

Bằng đại học 2:

Năm tốt nghiệp:

2. Sau đại học

- Thạc sĩ chuyên ngành: Kỹ thuật cơ khí

Năm cấp bằng: 2013

- Nơi đào tạo: Đại học Sư phạm Kỹ thuật TPHCM

- Tên đề tài: Tính toán phương án trải mẫu cho nguyên công uốn kim loại tấm

- Tiến sĩ chuyên ngành:

Năm cấp bằng:

- Nơi đào tạo:

- Tên luận án:

3. Ngoại ngữ: 1. Tiếng Anh

Mức độ sử dụng: TOEFL 500

2.

Mức độ sử dụng:

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

Thời gian	Đơn vị công tác	Công việc đảm nhiệm
1/2010 – 10/2010	Công ty TNHH Scancom Việt Nam	Nhân viên
10/2010 - nay	Khoa Cơ khí Chế tạo máy trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP HCM	Giảng viên

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định):

TT	Tên đề tài nghiên cứu	Năm bắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1	Nghiên cứu tính toán trải mẫu cho nguyên công uốn một chi tiết điển hình	2012	Trường	Chủ nhiệm
2	Nghiên cứu ảnh hưởng của ngọn lửa hàn oxycetylene đến tổ chức kim loại mối hàn thép CT31	2013	Trường	Chủ nhiệm
3	Nghiên cứu ảnh hưởng của nhiệt độ rót và ma sát thành khuôn kim loại áo cát đối với độ chảy loãng của hợp kim nhôm đúc	2014	Trường	Chủ nhiệm
4	Nghiên cứu tối ưu đường chạy dao trong công nghệ đột CNC	2015	Trường	Chủ nhiệm
5	Thiết kế, chế tạo máy tách vỏ và thái hạt lá lô hội tự động công suất 5000 kg/giờ	2020	Bộ	Thành viên
6	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo robot dịch vụ phục vụ hộ gia đình	2020	Bộ	Thành viên
7	Nghiên cứu hỗn hợp PBT với PBT tái chế	2021	Cấp trường trọng điểm	Thành viên

	từ lông bàn chải đánh răng			
8	Nghiên cứu ứng dụng phương pháp dập tấm kết hợp phoi thải từ ngành gia công kim loại tấm để chế tạo sản phẩm quà tặng	2022	Cấp trường	Chủ trì

2. Các công trình khoa học đã công bố (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định): Tên công trình, năm công bố, nơi công bố.

TT	Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí
1	Nghiên cứu ảnh hưởng của các thông số đầu vào đến kích thước phôi khi chấn bằng thực nghiệm	2013	Tạp chí khoa học giáo dục kỹ thuật, Trường đại học Sư phạm Kỹ thuật TPHCM
2	Thuật toán tìm đường đi ngắn nhất khi khai triển chi tiết kim loại tấm	2015	Hội nghị khoa học và công nghệ toàn quốc về cơ khí lần IV
3	Tool path optimization for CNC punching machine based on branch and bound algorithm,	2016	Proceedings of the national science and technology conference on mechanical – transportation engineering (NSCMET)
4	Tool Path Optimization in CNC Punching Machine for Sheet Metal Manufacturing, IEEE 3.	2017	International Conference on Systems Science and Engineering 2017
5	Estimation and Recognition of Motion Segmentation and Pose IMU-Based Human Motion Capture	2017	International Conference on Robot Intelligence Technology and Applications RiTA 2017
6	Designing Self-feeding System for Increasing Independence of Elders and Parkinson People	2017	International Conference on Control, Automation and Systems (ICCAS 2017)
7	New approaches in tool path optimization of CNC punching machine by Simulated annealing	2018	The first international conference on material machines and methods for sustainable development, 2018
8	Study on recycling of Poly(butylene	2021	Journal of Physics: Conference

	Terephthalate) and Polypropylene blend		Series, 4th Int. Conf. on Material Strength and Applied Mechanics (MSAM 2021)
9	A Review of the Mechanical of SLA 3D Printing Materials: Printing Orientations and Photopolymerization Technology	2021	Proceedings of the International Conference on Advanced Mechanical Engineering, Automation, and Sustainable Development 2021 (AMAS2021)
10	Effect of the printing bed temperature on the quality of FDM products using ABS filament: an overview	2021	the 1st International Conference on Advanced Smart Materials and Structures (ASMaS2021)
11	Effect of PC Percentages on Hardness and Notched Impact Strength of PBT/PC Blends	2021	Solid State Phenomena
12	Experimental and Numerical Investigation of the Shearing Process Square Tube Steel	2022	International Journal of Multidisciplinary Research and Publications
13	Nguyễn Thanh Tân, Tái điều độ cần cầu bãi trong khi có sự cố đột xuất	2022	Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Trường Đại học Bình Dương
14	A study on mechanical properties of Ca-alginate hydrogels	2022	6th International Conference on Green Technology and Sustainable Development (GTSD)
15	Influences of Material Selection, Infill Ratio, and Layer Height in the 3D Printing Cavity Process on the Surface Roughness of Printed Patterns and Casted Products in Investment Casting	2023	Micromachines
16	Optimizing 3D Printing Process Parameters for the Tensile Strength of Thermoplastic Polyurethane Plastic	2023	Journal of Materials Engineering and Performance

TPHCM., ngày 7 tháng 03 năm 2023

Xác nhận của cơ quan

Người khai ký tên

(Ghi rõ chức danh, học vị)

GV. Ths NGUYỄN THANH TÂN

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Tp. Hồ Chí Minh, ngày 07 tháng 03 năm 2023

LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: TRẦN VĂN TRỌN

Giới tính: Nam

Ngày, tháng, năm sinh: 30/07/1984

Nơi sinh: Bình Dương

Quê quán: Bình Dương

Dân tộc: Kinh

Học vị cao nhất: Tiến sĩ

Năm, nước nhận học vị: 2020, Hàn Quốc

Chức danh khoa học cao nhất:

Năm bổ nhiệm:

Chức vụ (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): Giảng viên

Đơn vị công tác (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): Bộ môn Hàn và Công nghệ kim loại, khoa Cơ khí Chế tạo máy

Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: 19-22 CC Him Lam Phú Đông, số 1, Trần Thị Vững, An Bình, Dĩ An, Bình Dương

Điện thoại liên hệ: CQ:

NR:

DD: 0914146826

Fax:

Email: trontv@hcmute.edu.vn

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Đại học:

Hệ đào tạo: Chính qui

Nơi đào tạo: Trường Đại học Sư Phạm Kỹ Thuật TP.HCM

Ngành học: Công nghệ tự động

Nước đào tạo: Việt Nam

Năm tốt nghiệp: 2008

Bằng đại học 2:

Năm tốt nghiệp:

2. Sau đại học

- Thạc sĩ ngành/chuyên ngành: Kỹ thuật cơ khí

Năm cấp bằng: 2012

Thuật TP.HCM, TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam

Nơi đào tạo: Trường Đại học Sư Phạm Kỹ

- Tên luận văn: Tính toán, kiểm tra bền vỏ tàu cao tốc composite FRP

- Tiến sĩ chuyên ngành: Kỹ thuật cơ khí

Năm cấp bằng: 2020

Gwangju, Republic of Korea

Nơi đào tạo: Chonnam National University,

- Tên luận án: Multifunctional Physical Hydrogels and Their Applications

3. Ngoại ngữ:

1. Tiếng Anh

Mức độ sử dụng: Thông thạo

2.

Mức độ sử dụng:

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

Thời gian	Đơn vị công tác	Công việc đảm nhiệm
2009 – đến nay	Khoa Cơ khí chế tạo máy, trường đại học Sư phạm Kỹ Thuật TP. HCM	Giảng viên

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định):

TT	Tên đề tài nghiên cứu	Năm bắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1.	Nghiên cứu, tính toán và thiết kế hoàn chỉnh bộ khuôn ép chi tiết chén chứa gia vị	2011	Cấp trường (T2011-059)	Chủ nhiệm
2.	Tính toán, kiểm tra bền vỏ tàu cao tốc Composite - FRP	2012	Cấp trường (T2012-132)	Chủ nhiệm
3.	Nghiên cứu, tính toán ảnh hưởng của chất phụ gia đến độ biến dạng và cơ tính chi tiết ép phun	2013	Cấp trường (T2013-123)	Chủ nhiệm
4.	Nghiên cứu ảnh hưởng của gân tới chất lượng chi tiết ép phun	2014	Cấp trường (T2014-111)	Chủ nhiệm
5.	Nghiên cứu ảnh hưởng của PBT đến cơ tính của PBT/LDPE Blend	2021	Cấp trường trọng điểm (T2021-09TD)	Thành viên

2. Các công trình khoa học đã công bố (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định): Tên công trình, năm công bố, nơi công bố.

TT	Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí
1.	A diffusion-driven fabrication technique for anisotropic tubular hydrogels	2018	Soft Matter
2.	Hydrogel bowls for cleaning oil spills on water	2018	Water Research

3.	Hydrogels with superior mechanical properties from the synergistic effect in hydrophobic–hydrophilic copolymers	2019	Chemical Engineering Journal
4.	Conductive Tough Hydrogels with a Staggered Ion-Coordinating Structure for High Self-Recovery Rate	2019	ACS Applied Materials & Interfaces
5.	Anisotropic tough multilayer hydrogels with programmable orientation	2019	Materials Horizons
6.	Multifunctional poly(disulfide) hydrogels with extremely fast self-healing ability and degradability	2020	Chemical Engineering Journal
7.	High-water-content hydrogels exhibiting superior stiffness, strength, and toughness	2020	Extreme Mechanics Letters
8.	Thin-film hydrogels with superior stiffness, strength, and stretchability	2020	Extreme Mechanics Letters
9.	Study on recycling of Poly(butylene Terephthalate) and Polypropylene blend	2021	Journal of Physics: Conference Series
10.	A Study of Poly(butylene Terephthalate) and Thermoplastic Polyurethane	2022	Polymer Science, Series A
11.	Electrically, thermally, and mechanically anisotropic gels with a wide operational temperature range	2022	Advanced Functional Materials
12.	Effect of PC percentages on hardness and notched impact strength of PBT/PC blends	2022	Solid State Phenomena

13.	3D Concrete Printing Material: Preliminary Study	2022	Proceedings of the International Conference on Advanced Mechanical Engineering, Automation, and Sustainable Development 2021 (AMAS2021)
14.	Influences of Material Selection, Infill Ratio, and Layer Height in the 3D Printing Cavity Process on the Surface Roughness of Printed Patterns and Casted Products in Investment Casting	2023	Micromachines
15.	Research on Tensile Strength of PBT/EVA Blends	2023	Journal of Technical Education Science

TP.HCM, ngày 07 tháng 03 năm 2023

Xác nhận của cơ quan

Người khai ký tên

(Ghi rõ chức danh, học vị)

TS. Trần Văn Trộn

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

Thời gian	Đơn vị công tác	Công việc đảm nhiệm
2006 – hiện nay	Bộ môn Hàn và Công nghệ Kim loại, khoa Cơ khí chế tạo máy, trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. HCM	Cán bộ giảng dạy

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định):

TT	Tên đề tài nghiên cứu	Năm bắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1	Thiết kế lò nhiệt luyện kiểu Tunnel, chuyển giao thiết kế cho đơn vị sản xuất	2009/2010	Trường	Chủ nhiệm đề tài
2	Thiết kế quy trình chế tạo máy dập trục khuỷu loại nhỏ	2010/2011	Trường	Chủ nhiệm đề tài
3	Ứng dụng phần mềm SolidCast trong tính toán, mô phỏng Đúc kim loại T2012 – 130	2011/2012	Trường	Chủ nhiệm đề tài
4	Nghiên cứu quy trình công nghệ Đúc mẫu chảy và thiết kế khuôn ép mẫu.	2012/2013	Trường	Chủ nhiệm đề tài
5	NGHIÊN CỨU QUY TRÌNH CÔNG NGHỆ HÀN TIG ĐÁP PHỤC HỒI CÁC CHI TIẾT BỊ MÒN TRONG KHUÔN ÉP NHỰA VÀ KHUÔN DẬP	2013/2014	Trường	Chủ nhiệm đề tài

2. Các công trình khoa học đã công bố (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định): Tên công trình, năm công bố, nơi công bố.

TT	Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí
1	Project - based learning:	2014	Đại học Quốc gia TP. HCM

	phương pháp hiện thực hóa cdio: kinh nghiệm thực tế từ công tác giảng dạy môn công nghệ kim loại tại trường đại học sư phạm kỹ thuật tp. Hcm		
2	Giảng dạy Nhập môn ngành: kinh nghiệm, khó khăn và một số đề xuất giải pháp, Hội thảo: Trao đổi kinh nghiệm về giảng dạy Nhập môn ngành	2013	Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP HCM
3	Nâng cao hiệu quả của sinh viên trong học tập với phương pháp Project (Dự án) kết hợp với thực nghiệm - Enhancing Student Motivation in Foundry Technology using Active Learning and CDIO Practices	2014	Vietnam Engineering Education Conference 2014
4	Nghiên cứu và giảng dạy công nghệ Hàn tại trường Đại học sư phạm Kỹ thuật TP, Hồ Chí Minh; hội thảo và triển lãm quốc tế Công nghệ Hàn	2009	SROMOST, KITECH và KOCHAM
5	The concept of CDIO in Vocational Teacher Education in Vietnam	2017	TVET@Asia
6	Informal Learning in Vietnam: Status quo, Circumstances of existence and the demand to be acknowledged	2018	TVET@Asia
7	Work Process Based Curricula for TVET in Vietnam – inevitable tendency and how to prevent a functional curriculum.	2018	TVET@Asia

8	Qualitative Interview as a tool of Job Analysis in TVET Vietnam: Perspectives and Concepts.	2019	TVET@Asia
9	Dual or Complemental in Vocational Training: which concept would be suitable for TVET Vietnam?	2019	TVET@Asia
10	Problem-based Learning (PBL) with embedded design concept to strengthen students' cognitive activities.	2022	TVET@Asia
11	Integrating Hands-On Design Project In Project-Based Learning In Order To Enhance Student's Competency Of Engineering Design: A Case Study In Hcmc University Of Technology And Education	2021	In Proceedings of 1st hanoi forum on pedagogical and educational sciences, Vietnam National University Press, Ha Noi, 165-174 Vietnam National University Press, Hanoi
12	A Review of the Mechanical of SLA 3D Printing Materials: Printing Orientations and Photopolymerization Technology	2022	Springer
13	Effect of PC Percentages on Hardness and Notched Impact Strength of	2022	Solid State Phenomena, p. 17-22

	PBT/PC Blends		
14	Study on recycling of Poly (butylene Terephthalate) and Polypropylene blend	2021	Journal of Physics: Conference Series, 2047, Issue 1, p. 012005
15	Deposition characteristics of CoNiCrFeMn high-entropy alloys thin film via simulation	2022	Elsevier
16	Governance in TVET for a better qualified workforce: Effective models of school-industry collaboration from the standpoint of vocational law and from the perspective of legacy conditions and reality in Vietnam	2023	TVET@asia

TP.Hồ Chí Minh, ngày 06 tháng 03 năm 2023

Xác nhận của cơ quan

Người khai ký tên



VÕ XUÂN TIẾN, Ph.D.

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Tp. Hồ Chí Minh, ngày 8 tháng 3 năm 2023

LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: Nguyễn Văn Thúc
Giới tính: Nam
Ngày, tháng, năm sinh: 15-10-1986
Nơi sinh: Hải Phòng
Quê quán: Hải Phòng
Dân tộc: Kinh
Học vị cao nhất: Tiến sĩ
Năm, nước nhận học vị: 2022
Chức danh khoa học cao nhất:
Năm bổ nhiệm:
Chức vụ (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu):
Đơn vị công tác (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): Khoa Cơ khí Chế tạo máy
Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: 66/108D Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường 21, Quận Bình Thạnh, TP HCM.
Điện thoại liên hệ: CQ: NR: DD: 094.971.8680
Fax: Email: nvthuc@hcmute.edu.vn

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Đại học:

Hệ đào tạo: Kỹ sư
Nơi đào tạo: Đại học Bách Khoa thành phố HCM
Ngành học: Công nghệ vật liệu/Vật liệu kim loại
Nước đào tạo: Việt Nam
Năm tốt nghiệp: 2010
Bằng đại học 2: Năm tốt nghiệp:

2. Sau đại học

- Thạc sĩ ngành/chuyên ngành: Công nghệ vật liệu/Vật liệu kim loại Năm cấp bằng: 2015
Nơi đào tạo: Đại học Bách Khoa thành phố HCM
Tên luận văn: Nghiên cứu ảnh hưởng của chế độ đồng kết tủa đến cấu trúc nano tinh thể của vật liệu ferit $Zn_{0.64}Ni_{0.36}Fe_2O_4$.
- Tiến sĩ chuyên ngành: Cơ khí Năm cấp bằng: 2022
Nơi đào tạo: Đại học Quốc lập Khoa học và Công Nghệ Cao Hùng, Đài Loan.
- Tên luận án: Nanotribology and interfacial characteristics of wide bandgap semiconductors using molecular dynamics.

3. Ngoại ngữ: 1. Tiếng Anh Mức độ sử dụng: thành thạo.
2. Mức độ sử dụng:

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

Thời gian	Đơn vị công tác	Công việc đảm nhiệm
01/2010 - 4/2011	Công ty Scancom	Kỹ sư thiết kế
5/2011 - 5/2012	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM	Tập sự
5/2012- nay	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM	Giảng viên

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định):

TT	Tên đề tài nghiên cứu	Năm bắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1	Anod hóa nhôm trong dung dịch chứa CrO ₃ nồng độ 30-35 g/l	2013/2013	Cấp trường	Chủ nhiệm
2	Thiết lập bộ 20 mẫu gang thép dùng cho nghiên cứu tổ chức tế vi.	2014/2014	Cấp trường	Chủ nhiệm
3	Nghiên cứu chế tạo vật liệu nano tinh thể Zn _{0.64} Ni _{0.36} Fe ₂ O ₄	2015/2015	Cấp trường	Chủ nhiệm
4	Chế tạo mô hình dạy học cho môn "Phương pháp kiểm tra đánh giá vật liệu" phục vụ chương trình 150 tín chỉ của ngành Kỹ thuật Công nghiệp	2016/2016	Cấp trường	Chủ nhiệm
5	Cải tạo lò nhiệt luyện phục vụ phòng thí nghiệm Vật liệu học	2017/2017	Cấp trường	Chủ nhiệm
6	Chế tạo một số công cụ dạy học phục vụ môn Thí Nghiệm Vật Liệu Học	2018/2018	Cấp trường	Chủ nhiệm

2. Các công trình khoa học đã công bố (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định): Tên công trình, năm công bố, nơi công bố.

TT	Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí
1	Effect of C/Ag concentration in epoxy point on RADAR absorbance and adhesive strength of absorbing material with steel	2014	Tạp chí Khoa học Công nghệ kim loại
2	Effect of crystal size on magnetic properties of nano-ferrite Zn _{0,64} Ni _{0,36} Fe ₂ O ₄	2015	Tạp chí Khoa học Công nghệ kim loại
3	Effects of Zn and Ni concentration on particle size and magnetic properties of Zn _{1-x} Ni _x Fe ₂ O ₄ nano ferrite	2016	Tạp chí Khoa học Công nghệ kim loại
4	Effect of parameters on micro shape and organization of TiC/Co-based coating on H13 steel surface prepared by laser Cladding	2019	5th International Conference on Materials and Reliability, Jeju, Korea

5	Mechanical Responses of Single-Layer Borophene Under Nanoindentation Using Molecular Dynamics	2020	Proceedings of the 2nd Annual International Conference on Material, Machines and Methods for Sustainable Development (MMMS2020), 101, Springer Nature, 2021
6	Morphology and Microstructure of Cr-Al-Fe Coating by Electric Arc Spraying on JIS SKD61 Steel	2020	Proceedings of the 2nd Annual International Conference on Material, Machines and Methods for Sustainable Development (MMMS2020), 101, Springer Nature, 2021
7	Material removal and interactions between an abrasive and a SiC substrate: A molecular dynamics simulation study	2020	Ceramics International
8	Behaviour of TiC Particles on the Co50-Based Coatings by Laser Cladding: Morphological Characteristics and Growth Mechanism	2020	Advances in Materials Science and Engineering
9	Wear Properties of TiC-Reinforced Co50 Composite Coatings from Room Temperature to High Temperature	2020	Advances in Materials Science and Engineering
10	Microstructure and Micro-Hardness of Al ₂ O ₃ -TiO ₂ Coating by Plasma Spraying on SKD61 Steel	2020	Materials Transactions
11	Effect of calcium carbonate on the mechanical properties of polyethylene terephthalate/polypropylene blends with styrene-ethylene/butylene-styrene	2020	Journal of Mechanical Science and Technology
12	Morphological and Mechanical Properties of Poly (Butylene Terephthalate)/High-Density Polyethylene Blends	2020	Advances in Materials Science and Engineering
13	Effect of incidence and size of graphite particle on the formation of graphene on Ni surfaces	2021	Vacuum
14	Atomic stick-slip behaviors and anisotropic deformations on a rough surface during GaN wafer polishing: A simulation study	2021	Thin Solid Films
15	Contact strength and deformation of straining free-standing borophene	2021	Computational Materials Science
16	Phase transformation and subsurface damage formation in the ultrafine machining process of a diamond substrate through atomistic	2021	Scientific Reports

	simulation		
17	Impact and wetting properties of Au nanoparticle on Cu(001) textured surfaces by molecular dynamics	2021	Materials Chemistry and Physics
18	Mechanical response of Zr_xCu_{100-x} layer on Cu (001) substrate using molecular dynamics	2021	Thin Solid Films
19	Interfacial strength and deformation mechanism of Ni/Co multilayers under uniaxial tension using molecular dynamics simulation	2022	Materials Today Communications
20	Mechanical characteristics of Ni ₅₀ Co ₅₀ /Ni substrate during indentation by molecular dynamics	2022	Modelling and Simulation in Materials Science and Engineering
21	Material removal mechanism and deformation characteristics of GaN surface at the nanoscale	2022	Micro and Nanostructures
22	Investigating the structures and residual stress of $Cu_x(FeAlCr)_{100-x}$ film on Ni substrate using molecular dynamics	2022	Materials Today Communications
23	Molecular dynamics study of the effects of machining tool shape on the nanotribology and interfacial behavior of diamond-like coatings on silicon substrates	2022	Thin Solid Films
24	Effects of mold shape mold vibration and substrate composition in FeNiCrCoMn high entropy alloys nanoimprint	2022	Materials Today Communications
25	Revealing the mechanisms for inactive rolling and wear behaviour on chemical mechanical planarization	2022	Applied Surface Science
26	Temperature and vibration-assisted effects in nanoimprint gold: An atomistic study	2022	Materials Chemistry and Physics
27	Study on the Fatigue Strength of Welding Line in Injection Molding Products under Different Tensile Conditions	2022	Micromachines
28	Deposition characteristics of CoCrFeMnNi high-entropy alloys thin film via simulation	2023	Journal of Crystal Growth
29	Atomistic insight into welding silver nanowires and interfacial characteristics of the welded zone	2023	Materials Today Communications
30	Research on Tensile Strength of PBT/EVA Blends	2023	Journal of Technical Education Science

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 8 tháng 3 năm 2023

Xác nhận của cơ quan

Người khai ký tên

(Ghi rõ chức danh, học vị)

TS. Nguyễn Văn Thúc

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 06 tháng 03 năm 2023

LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: HOÀNG VĂN HƯỚNG Giới tính: Nam
Ngày, tháng, năm sinh: 14/10/1976 Nơi sinh: Thái Bình
Quê quán: Thái Bình Dân tộc: Kinh
Học vị cao nhất: Kỹ sư Năm, nước nhận học vị: 2003
Chức danh khoa học cao nhất: GVTH Năm bổ nhiệm: 2009
Chức vụ:
Đơn vị công tác: Khoa Cơ Khí Chế Tạo Máy – Trường ĐH SPKT TP. HCM
Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: 55/13 Đường 100, KP 1, P. Tân Phú, TP. Thủ Đức, TP. HCM
Điện thoại liên hệ: CQ: NR: DD: 0946301656
Fax: Email: huonghv@hcmute.edu.vn

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Đại học:

Hệ đào tạo: Chính quy
Nơi đào tạo: Trường ĐH SPKT TP. HCM
Ngành học: Cơ khí chế tạo máy
Nước đào tạo: Việt Nam Năm tốt nghiệp: 2003
Bằng đại học 2: Năm tốt nghiệp:

2. Sau đại học

- Thạc sĩ chuyên ngành: Năm cấp bằng:
Nơi đào tạo:
- Tiến sĩ chuyên ngành: Năm cấp bằng:
Nơi đào tạo:
- Tên luận án:

3. Ngoại ngữ: 1. Bằng B tiếng Anh

Mức độ sử dụng:

2.

Mức độ sử dụng:

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

Thời gian	Nơi công tác	Công việc đảm nhiệm
12/2003 → Nay	Khoa Cơ Khí Chế Tạo Máy – Trường ĐH SPKT TP. HCM	Giảng dạy

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định):

TT	Tên đề tài nghiên cứu	Năm bắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1	Nghiên cứu cải tiến, thiết kế thiết bị kéo mẫu tại phòng thí nghiệm vật liệu – khoa CKM	2011	Trường T2011 - 53	Chủ nhiệm
2	Nghiên cứu, thiết kế thiết bị cắt thép bằng hỗn hợp khí cháy axetylen & oxy phục vụ giảng dạy tại Xưởng hàn – khoa CKM	2012	Trường T2012 - 116	Chủ nhiệm
3	Nghiên cứu, thiết kế & chế tạo mô hình thử nghiệm thiết bị bóc nhân quả bằng	2013	Trường T2013 – 99	Chủ nhiệm
4	Nghiên cứu, cải tiến đồ gá máy cắt mẫu Q-3A tại Phòng thí nghiệm vật liệu – Khoa CKM	2014	Trường T2014 – 99	Chủ nhiệm
5	Thiết kế thiết bị cắt thép bằng thủy lực tại xưởng hàn điện – Khoa CKM	2015	Trường T2015 – 06	Chủ nhiệm
6	Nghiên cứu, thiết kế thiết bị mang đầu cắt plasma phục vụ môn học thực tập hàn – Khoa CKM	2016	Trường T2016 – 44	Chủ nhiệm
7	Nghiên cứu ảnh hưởng của PBT đến cơ tính của PBT/LDPE Blend	2021	Trường T2021-09TĐ	Thành viên

2. Các công trình khoa học đã công bố (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định): Tên công trình, năm công bố, nơi công bố:

TT	Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí
1	Study on recycling of Poly (butylene Terephthalate) and Polypropylene blend	2021	Journal of Physics: Conference Series, Volume 2047, Issue 1, 012005, ISSN 1742-6588, October 2021
2	Study on recycling of Poly (butylene Terephthalate) and Polypropylene blend	2021	Journal of Physics: Conference Series, Volume 2047, October 2021, The 4th International Conference on Material Strength and Applied Mechanics (MSAM 2021) 16-19 August 2021, Macau, China, Vol. 2047, 102005, Online ISSN: 1742-6596 Print ISSN: 1742-6588
3	A Study of Poly (butylene Terephthalate) and Thermoplastic Polyurethane	2022	- <u>Polymer Science, Series A</u> , 63, S58–S63; ISSN: 0965-545X; https://doi.org/10.1134/S0965545X22020110
4	Effect of PC percentages on hardness and notched impact strength of PBT/PC blends	2022	- Solid State Phenomena, 329, 17-22; ISSN: 1662-9779; https://doi.org/10.4028/p-781ca3
5	3D Concrete Printing Material: Preliminary Study	2022	- Proceedings of the International Conference on Advanced Mechanical Engineering, Automation, and Sustainable Development 2021 (AMAS2021), LNME, pp. 689–693, 2022; <u>Lecture Notes in Mechanical Engineering</u> , ISSN: 2195-4356; https://doi.org/10.1007/978-3-030-99666-6_100

Tp. HCM, ngày 06 tháng 3 năm 2023

Xác nhận của cơ quan

Người khai ký tên

(Ghi rõ chức danh, học vị)

GVTH. KS. HOÀNG VĂN HƯỚNG

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Tp. Hồ Chí Minh, ngày 6 tháng 3 năm 2023

LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: NGUYỄN NHƯT PHI LONG

Giới tính: Nam

Ngày, tháng, năm sinh: 14/9/1981

Nơi sinh: Tiền Giang

Quê quán: Tiền Giang

Dân tộc: Kinh

Học vị cao nhất: Tiến sĩ

Năm, nước nhận học vị: 2021 – Việt Nam

Chức danh khoa học cao nhất: ..

Năm bổ nhiệm: ..

Chức vụ hiện tại: Giảng viên

Đơn vị công tác hiện tại: Bộ môn Hàn và CNKL – Khoa Cơ khí Chế tạo máy - Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TPHCM

Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: 98/9 KP Đông A, Đông Hòa, Dĩ An, Bình Dương

Điện thoại liên hệ: CQ: (+84 – 028) 38968641 – (+84 – 028) 38961333 – (+84 – 028) 37221223
NR: ..

ĐD: 0918347596

Fax: ..

Email: longnnp@hcmute.edu.vn

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Đại học:

Hệ đào tạo: Chính quy

Nơi đào tạo: Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TPHCM

Ngành học: Công nghệ Chế tạo máy

Nước đào tạo: Việt Nam

Năm tốt nghiệp: 2004

Bằng đại học 2: ..

Năm tốt nghiệp: ..

2. Sau đại học

- Thạc sĩ chuyên ngành: Công nghệ Chế tạo máy Năm cấp bằng: 2007

Nơi đào tạo: Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TPHCM

- Tiến sĩ chuyên ngành: Cơ Kỹ thuật Năm cấp bằng: 2021

Nơi đào tạo: Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TPHCM

Tên luận án: Phân tích trạng thái tới hạn và đánh giá độ tin cậy cho mối hàn laser

3. Ngoại ngữ: 1. Tiếng Anh

Mức độ sử dụng: B2 (tương đương)

2.

Mức độ sử dụng:

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

Thời gian	Đơn vị công tác	Công việc đảm nhiệm
Từ năm 2007 đến 2011	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TPHCM	GVTH
Từ năm 2011 đến nay	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TPHCM	Giảng viên

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định):

TT	Tên đề tài nghiên cứu	Năm bắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1	T2021-06_Thiết kế, tính toán cơ cấu dùng để hiệu chỉnh cảm biến gia tốc	05/2021 – 09/2022	Cấp Trường	Thành viên
2	T2021-09_Nghiên cứu, thiết kế máy kiểm tra độ bền mỏi kiểu kéo-nén cho vật liệu kim loại	05/2021 – 09/2022	Cấp Trường	Thành viên
3	T2021-25TĐ_Tối ưu hóa thể tích cánh tản nhiệt bằng phương pháp Levenberg – Marquardt	05/2021 – 07/2022	Cấp Trường trọng điểm	Chủ nhiệm
4	TTKHCN.DA.19.2020; Hỗ trợ thương mại hóa máy thu hoạch mía nguyên cây có trọng lượng nhẹ phù hợp điều kiện canh tác ở Tây Ninh và Nam Bộ	05/2020 – 03/2022	Cấp Quốc gia	Thành viên https://sti.vista.gov.vn/SMPTPublishing_UC/PortalKetQuaNNKH/pPrintKetQuaNC.aspx?ItemId=84550 https://www.most.gov.vn/vn/tin-tuc/21460/thong-tin-ve-ket-qua-thuc-hien-nhiem-vu-khcn-cap-quoc-gia-ho-tro-thuong-mai-hoa-may-may-thu-hoach-mia-nguyen-cay-co-trong-luong-nh.aspx https://www.most.gov.vn/Images/editor/files/Bao%20cao%20tom%20tat%20m%C3%A4.pdf

5	T2019-09TĐ; Phân tích, đánh giá độ tin cậy cho mỗi hàn laser	05/2019 – 04/2020	Cấp Trường trọng điểm	Chủ nhiệm
6	T2019-12TĐ; Nghiên cứu ảnh hưởng cấu trúc thớ của vật liệu nền đến cơ tính của mối hàn thép bằng công nghệ hàn thông dụng	05/2019 – 04/2020	Cấp Trường trọng điểm	Thành viên
7	T2013-095; Nghiên cứu phương pháp từ tính, áp dụng cho mối hàn hợp kim thấp độ bền cao, xây dựng bài thí nghiệm kiểm tra vết nứt mối hàn bằng các hạt từ tính	01/2013 – 12/2013	Cấp Trường	Chủ nhiệm
8	T2012-115; Tính toán, thiết kế hệ thống ngưng tụ sản phẩm từ quy trình cracking phân đoạn, 20 tấn/ngày	01/2012 – 12/2012	Cấp Trường	Chủ nhiệm
9	T2011-049; Nghiên cứu qui trình hoàn nguyên oxýt sắt thành bột sắt	01/2011 – 12/2011	Cấp Trường	Chủ nhiệm
10	B2009-22-42; Xây dựng “Thư viện tra cứu vật liệu cơ khí thông dụng”	03/2009 – 03/2011	Cấp Bộ	Thành viên
11	T2009-038; Xây dựng bộ hình ảnh chuẩn về tổ chức tế vi của thép và gang phục vụ môn “Vật liệu học 1” (1126010), “Vật liệu học 2” (1126070) và Thí nghiệm vật liệu (1126011)	04/2009 – 02/2010	Cấp Trường	Chủ nhiệm
12	T2008-54; Nghiên cứu ảnh hưởng của graphit đến cơ tính của gang xám	2008	Cấp Trường	Thành viên

2. Các công trình khoa học đã công bố (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định): Tên công trình, năm công bố, nơi công bố.

TT	Tên công trình	Năm công bố	Tên Tạp chí/Hội nghị/Hội thảo
1	Designing Pick and Place Unit module controlled by the cam mechanism http://www.ijlera.com/papers/v7-i09/9.202209386.pdf	09/2022	International Journal of Latest Engineering Research and Applications (IJLERA) ISSN: 2455-7137, Volume – 07, Issue – 09, pp. 81-93
2	The Low – Cost Accelerometer Calibration Algorithm Meets Accuracy Compared to High – Quality Accelerometer https://ijiset.com/vol9/v9s9/IJISE_T_V9_I09_01.pdf	09/2022	IJISSET – International Journal of Innovative Science, Engineering & Technology, ISSN (Online) 2348 – 7968, Vol. 09 Issue 09, pp. 1-8
3	Proposing design option for horizontal axial tensile-	09/2022	International Journal of Latest Engineering and Management

	compression fatigue testing machine for carbon steel https://doi.org/10.56581/IJLEMR.7.9.12-17 http://www.ijlemr.com/papers/volume7-issue09/3-IJLEMR-66692.pdf		Research (IJLEMR), ISSN: 2455-4847, Volume 07 - Issue 09, pp. 12-17, Crossref
4	Experimental and Numerical Investigation on the Shearing Process Square Tube Steel http://ijmr.com/wp-content/uploads/2022/09/IJMRAP-V5N3P125Y22.pdf	09/2022	International Journal of Multidisciplinary Research and Publications (IJMRAP), ISSN (Online): 2581-6187 , Volume 5 Issue 3, pp. 130-133
5	Complete Design and Manufacture of the MLD-P800 Coconut–Dehusking Machine to Increase Productivity–Efficiency	08/2022	The 5 th International Conference on Research in Engineering and Technology (RET2022)
6	Mechanical characteristics of PBT based blend	07/2022	2022 6th International Conference on Green Technology and Sustainable Development (GTSD)
7	A study on mechanical properties of Ca-alginate hydrogels	07/2022	2022 6th International Conference on Green Technology and Sustainable Development (GTSD)
8	Estimation of the welding current in Gas Tungsten Arc welded (GTAW) process with a specified width penetration for AISI 304 stainless steel https://doi.org/10.1142/S0219876221430192	06/2022	International Journal of Computational Methods, ISSN (print): 0219-8762 ISSN (online): 1793-6969, Vol. , pp. , SCIE Q2 – WoS
9	Carbon nanofiber-reinforced multifunctional sheet integrated with piezoelectric crystal: An overview of structural behavior analysis methods https://doi.org/10.26562/ijirae.2022.v0905.02 http://www.ijirae.com/volumes/Vol9/iss-05/02.MYAE10082.pdf	05/2022	International Journal of Innovative Research in Advanced Engineering (IJIRAE), ISSN: 2349-2163, Volume 9, Issue 5, pp. 110-115, Crossref
10	3D Concrete Printing Material: Preliminary Study https://doi.org/10.1007/978-3-030-99666-6_100 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-99666-6_100	05/2022	In: Long, B.T., Kim, H.S., Ishizaki, K., Toan, N.D., Parinov, I.A., Kim, YH. (eds) Proceedings of the International Conference on Advanced Mechanical Engineering, Automation, and Sustainable Development 2021 (AMAS2021), AMAS 2021, Print ISBN: 978-3-030-99665-9, Online ISBN: 978-3-030-99666-6, Lecture Notes in Mechanical Engineering, Springer,

			Cham, Electronic ISSN 2195-4364, Print ISSN: 2195-4356, pp. 689-693, Scopus Q4
11	Optimization of fin with rectangular and triangular shapes by Levenberg – Marquardt method https://doi.org/10.18280/mmep.090130 https://www.iieta.org/journals/mmep/paper/10.18280/mmep.090130	02/2022	Mathematical Modelling of Engineering Problems, ISSN: 2369-0739 (print), 2369-0747 (online), Vol. 9, No. 1, pp. 245-250, Scopus Q2
12	Optimization analysis of stiffened composite plate using iJaya algorithm https://www.sci-en-tech.com/ICCM2021/PDFs/4732-15267-1-PB.pdf	07/2021	The 12 th International Conference on Computational Methods, Virtual Conference, 4th-8th July 2021, Hochiminh, Vietnam, ISSN 2374-3948 (online)
13	Estimation of the welding current in Gas Tungsten Arc welded (GTAW) process with a specified width penetration https://sci-en-tech.com/ICCM2021/PDFs/4734-15288-1-PB.pdf	07/2021	The 12 th International Conference on Computational Methods, Virtual Conference, 4th-8th July 2021, Hochiminh, Vietnam, ISSN 2374-3948 (online)
14	Tính toán hệ số tập trung cường độ ứng suất cho tấm chữ nhật có vết nứt chịu kéo ở hai đầu bằng phương pháp phần tử hữu hạn mở rộng	07/2021	Hội thảo khoa học: Kiến trúc và Xây dựng hướng đến phát triển bền vững (ACSD II), Trường Đại học Thủ Dầu Một (TDMU), Bình Dương, ISBN: 978-604-73-8487-7
15	A Study of SiC/Borax Liquid Boride Layer on AISI H13 Hot Work Tool Steel https://romanpub.com/resources/ij_aetv3-1-4_protected.pdf	06/2021	International Journal of Applied Engineering and Technology (London), ISSN: 2633-4828, 3(1), pp. 23–28, Scopus Index
16	Thiết kế và thử nghiệm hình dạng răng để tách vỏ và xơ dừa (Design and experiment the tooth shape to split the coconut's skin and fibrous husk) https://doi.org/10.54644/jte.63.2021.67 https://jte.hcmute.edu.vn/index.php/jte/article/view/67	04/2021	Tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật - Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP HCM, ISSN 2615 – 9740, (63), 65–70
17	Microstructure and Hardness of Borided Layer on SKD61 Steel DOI: 10.1109/GTSD50082.2020.9303052	11/2020	The 5 th International Conference on Green Technology and Sustainable Development (GTSD), 2020, ISBN: 978-1-7281-9982-5, pp. 641–644, Scopus Index

	https://ieeexplore.ieee.org/document/9303052		
18	Determining of the laser heat conduction flux for three dimensional model by the sequential method https://doi.org/10.15625/0866-7136/13753 https://vjs.ac.vn/index.php/vjmech/article/view/13753	06/2020	Vietnam Journal of Mechanics, ISSN 0866 – 7136, Vol. 42, No. 2, pp. 95 – 103, Crossref & ASEAN Citation Index (ACI)
19	Ảnh hưởng môi trường làm nguội đến độ cứng khi tôi thép JIS SKH51*	06/2020	Hội thảo khoa học: Các vấn đề Nghiên cứu về Khoa học Kỹ thuật – Lần 3 (RET 3), Khoa Kỹ thuật và Công nghệ, Trường Đại học Trà Vinh (TVU), ISBN: 978-604-60-3177-2
20	The reliable estimation for the laser weld by the h- and p-refinement of the Finite Element Method https://doi.org/10.26782/jmcms.2020.05.00003 http://www.journalimcms.org/journal/the-reliable-estimation-for-the-laser-weld-by-the-h-and-p-refinement-of-the-finite-element-method/	05/2020	Journal of Mechanics of Continua and Mathematical Sciences (JMCMS), ISSN (Print) 0973 – 8975, ISSN (Online) 2454 – 7190, Vol. 15, pp. 37-48, Crossref & ESCI-WoS
21	Effect of the Rolling Direction to the Ultimate Tensile Strength of Butt Welds for ASTM A36 Steel* http://ijses.com/wp-content/uploads/2020/04/58-IJSES-V4N3.pdf	04/2020	International Journal of Scientific Engineering and Science, ISSN (Online): 2456-7361, Volume 4, Issue 3, pp. 32-34
22	Global optimization of laminated composite beams using an improved differential evolution algorithm https://doi.org/10.31814/stce.nuce.2020-14(1)-05 https://stce.nuce.edu.vn/index.php/en/article/view/1506	01/2020	Journal of Science and Technology in Civil Engineering (STCE) – NUCE, ISSN: 1859-2996, 14(1), pp. 54-64, Crossref & ASEAN Citation Index (ACI)
23	Determination of Residual Stresses of Coarse-Grained Crystalline Materials (Abstract)	11/2019	International Conference on “Physics and Mechanics of New Materials and Their Applications” (PHENMA 2019), ISBN: 978-604-913-906-2
24	Using the Genetic Algorithm to Optimize Laser Welding Parameters for Martensitic	09/2019	IRJCS:: International Research Journal of Computer Science, ISSN 2393 – 9842, Vol. 6, pp. 676-680

	Stainless Steel doi://10.26562/IRJCS.2019.SPCS10084 http://www.irjcs.com/volumes/Vol6/iss09/02.SPCS10084.pdf		
25	Evaluate the strain energy error for the laser weld by the h-refinement of the Finite Element Method doi: 10.26562/IJIRAE.2019.SPAE10081 https://www.ijirae.com/volumes/Vol6/iss09/01.SPAE10081.pdf	09/2019	IJIRAE:: International Journal of Innovative Research in Advanced Engineering, ISSN 2349 – 2163, Vol. 6, 09/2019, pp. 586-591
26	Compare the optimization of laser welding for martensitic stainless steels by meta-heuristic optimization algorithms	09/2019	The 3rd International Conference on Civil Technology (CivilTech 3), ISBN 978-604-73-6847-1, HCMUTE, Ho Chi Minh, Viet Nam
27	Improvement for Microstructure of Severely Deformed JIS S45C Steel after Rolling Process https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/amm.889.148 https://www.scientific.net/AMM.889.148	03/2019	Applied Mechanics and Materials, ISSN: 1662-7482, Trans Tech Publications, Ltd., Vol. 889, pp. 148–154, Crossref
28	Giảng dạy và nghiên cứu trong các trường đại học kỹ thuật với hỗ trợ từ Mathworks trong giai đoạn công nghiệp 4.0	12/2018	Hội thảo Khoa học Quốc gia: Nghiên cứu khoa học ở các trường đại học thời kỳ cách mạng công nghiệp 4.0, Đại học Kiên Giang, Việt Nam, ISBN: 978-604-67-1267-1
29	Solution for Heat Treatment in Quenching Process of S45C Steel Small Diameter Machine Parts Having Strong Texture DOI: 10.1109/GTSD.2018.8595610 https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8595610	11/2018	The 4 th International Conference on Green Technology and Sustainable Development, 2018, ISBN: 978-1-5386-5125-4, pp. 241-245, Scopus Index
30	A sequential method in inverse estimation of the absorption coefficient for the spot laser welding process https://www.sci-en-tech.com/ICCM2018/PDFs/3464-11548-1-PB.pdf	08/2018	The 9 th International Conference on Computational Methods (ICCM2018), ISSN 2374 – 3948 (Online), Vol. 5, 681-692, Rome, Italy
31	Researching on Strong Texture Microstructure Treatment of the JIS G4051 S45C Small Diameter	05/2018	The First International Conference on Material Machines and Methods for Sustainable

	Rolled Steel		Development (MMMS2018), ISBN: 978-604-95-0502-7
32	Nghiên cứu khả năng ứng dụng thép SKD61 để nâng cao tuổi bền trục vít ép trong máy ép thanh củi trấu (Research on applicability of steel SKD61 to improve press-screw shaft life in ricehusk briquette machine) https://jte.hcmute.edu.vn/index.php/jte/article/view/565	10/2017	Tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật - Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP HCM, ISSN 2615 – 9740, 44B, pp. 60–64
33	A sequential method in estimating laser heat flux on three-dimensional conduction model http://icacome.org/media/upload/editor/files/Abstract%20collection.pdf	08/2017	The International Conference on Advances in Computational Mechanics ACOME 2017 August 02 - 04, Phu Quoc, Vietnam
34	High-temperature wear behaviors of TiC/Co-based coating on H13 steel surface prepared by laser cladding http://www.cesti.gov.vn//tai-lieu/290079/2/high-temperature-wear-behaviors-of-ticco-based-coating-on-h13-steel-surface-prepared-by-laser-cladding-pham-thi-hong-ngaetal	10/2014	The 2 nd International Conference on Green Technology and Sustainable Development, 2014, ISBN 978-604-73-2817-8

(In đậm: 1st author; *: Corresponding)

Xác nhận của cơ quan

TP HCM, ngày 6 tháng 3 năm 2023

Người khai ký tên

(Ghi rõ chức danh, học vị)

GV. TS. NGUYỄN NHỰT PHI LONG