

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

LÝ LỊCH KHOA HỌC

(Dành cho ứng viên/thành viên các Hội đồng Giáo sư)



1. Thông tin chung

- Họ và tên: PHẠM VĂN HÙNG
- Năm sinh: 31/01/1961
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): TS, 1997, Việt Nam
- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): PGS 2006, VN; GS 2023, VN

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Kỹ thuật Cơ khí.
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): CBGD, Khoa Cơ khí CTM, trường Cơ khí, ĐHBKHN
- Chức vụ cao nhất đã qua: Viện trưởng
- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo): 2012, 2013, 2015, 2016, 2019, 2020, 2021, 2022, hội đồng cơ sở ĐHBKHN,
- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):
.....
- Thành viên Hội đồng Giáo sư nhà nước (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):
.....

2. Thành tích hoạt động đào tạo và nghiên cứu (thuộc chuyên ngành đang hoạt động)

2.1. Sách chuyên khảo, giáo trình

- a) Tổng số sách đã chủ biên: 03, sách chuyên khảo: 01, giáo trình: 02; Đồng tác giả: 03
- b) Danh mục sách chuyên khảo, giáo trình trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (tên tác giả, tên sách, nhà xuất bản, năm xuất bản, mã số ISBN, chỉ số trích dẫn).

01. Chủ biên **Phạm Văn Hùng**, Bùi Anh Tuấn, Nguyễn Thùy Dương, Nguyễn Thị Ngọc Huyền, Một số kết quả nghiên cứu ma sát học trong máy công cụ 315 trang, NXB Bách khoa, 2022, ISBN: 978-604-316-945-4

02. Chủ biên **Phạm Văn Hùng**, Nguyễn Anh Tuấn, Giáo trình **Kỹ thuật ma sát** 183 trang, Nhà xuất bản Bách khoa năm 2023, ISBN 978-604-471-021-1.

03. Chủ biên **Phạm Văn Hùng**, Bùi Anh Tuấn, Nguyễn Thùy Dương, Trần Đức Toàn, Nguyễn Thị Ngọc Huyền, Giáo trình **Bôi trơn thủy tĩnh và thủy động** 200 trang, Nhà xuất bản Bách khoa năm 2019, ISBN 978-604-95-0862-2.

2.2. Các bài báo khoa học được công bố trên các tạp chí khoa học

- a) Tổng số đã công bố: ~ 102; ~ 53 bài báo tạp chí trong nước; ~ 49 bài báo tạp chí, kỷ yếu HN quốc tế.

- b) Danh mục bài báo khoa học công bố trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (tên tác giả, tên công trình, tên tạp chí, năm công bố, chỉ số IF và chỉ số trích dẫn - nếu có):

Handwritten signature

- Trong nước:

TT	Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí
1	Nguyễn Ngọc Kiên, Trần Ngọc Tiếp, Phạm Văn Hùng , “Lập trình tham số để gia công các bề mặt phức tạp trên trung tâm gia công CNC 5 trục.”	Số 10/2019	Tạp chí cơ khí Việt Nam, [ISSN 0866 – 7056].
2	Phạm Văn Hùng , Nguyễn Thùy Dương, Bùi Anh Tuấn, Nguyễn Mạnh Toàn; “Nghiên cứu xây dựng phương pháp và hệ thống đánh giá độ cứng vững của cụm ổ trục chính máy mài tròn ngoài trên cơ sở thay thế bôi trơn thủy động bằng bôi trơn thủy tĩnh”.	Số 54, 2019x	Tạp chí KH & CN. Đại học Công nghiệp Hà Nội, pp 30-35, [P-ISSN 1859 – 3585, E-ISSN 2615-9619].
3	Trần Đức Toàn, Phạm Văn Hùng “Nghiên cứu đặc tính ma sát tiếp xúc bề mặt theo ASTM của một số loại dầu bôi trơn”	Số 137 9/2019	Tạp chí Khoa học và Công nghệ các trường Đại học Kỹ thuật, pp 033-037, [ISSN 0868 – 3980]. http://jst.hust.edu.vn/NewsModule/OldJournals.aspx
4	Phạm Văn Hùng , Bùi Tuấn Anh*, Nguyễn Trọng Thanh, Phan Văn:” Nghiên cứu sự thay đổi nhám bề mặt cam khi gia công trên máy đánh bóng BK.CMPM.12”	Số 56 06/2020	Tạp chí KH & CN. Đại học Công nghiệp Hà Nội, pp [P-ISSN 1859 – 3585, E-ISSN 2615-9619].
5	Tuan-Anh Bui, Manh-Toan Nguyen, Van-Hung Pham* , ”Determining a Feasible Working Condition for Hydrostatic Spindle Bearings of The External Circular Grinding Machine 3K12”	143 (2020)	Tạp chí Khoa học và Công nghệ các trường Đại học Kỹ thuật, pp 51-55 [ISSN 0868 – 3980].
6	Phạm Văn Hùng 1, Nguyễn Thùy Dương1*, Phạm Minh Tâm2:” Nghiên cứu độ cứng vững và tuổi thọ, độ tin cậy của cụm ổ trục chính máy tiện CNC Eclipse 300 khi tải ngoài thay đổi”	Số 31 04/2021	Tạp chí Khoa học và Công nghệ các trường Đại học Kỹ thuật, pp 58-64 [ISSN 0868 – 3980]. https://doi.org/10.51316/jst.149.etsd.2021.31.2.10
7	Phạm Văn Hùng , Lý Hải Ly, Nguyễn Thu Hương, Bùi Tuấn Anh*” Đánh giá độ cứng vững cụm ổ trục chính với các giá trị cực hạn trên cơ sở mô phỏng số”	Tập 57, Số 2/2021	Tạp chí KH & CN, Đại học Công nghiệp Hà Nội, pp 48-53, [P-ISSN 1859-3585 E-ISSN 2615-9619]
8	Nguyễn Thùy Dương*, Phạm Văn Hùng; ’ Mô hình ma sát tĩnh của xylanh khí nén trong điều kiện tốc độ dịch chuyển và nhiệt - ẩm không khí thay đổi”	Số 06/2021	Tạp chí KH & CN, Đại học Công nghiệp Hà Nội, pp 80-85, [P-ISSN 1859-3585 E-ISSN 2615-9619]
9	Nguyễn Văn Cảnh1, Nguyễn Thùy Dương2, Phạm Lê Việt Anh3, Hoàng Tiến Dũng1, Phạm Văn Hùng 2*, “Tối ưu hóa đa mục tiêu quá trình phay hợp kim titanium ti-6al-4v trong điều kiện bôi trơn tối thiểu”	Số 59/2023, pp 92-99	Tạp chí KH & CN, Đại học Công nghiệp Hà Nội, [P-ISSN 1859-3585 E-ISSN 2615-9619] https://doi.org/10.57001/huih5804.2023.116

- Quốc tế:

TT	Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí
1	Van-Hung Pham , Manh-Toan Nguyen, Tuan-Anh Bui, “Oil Pressure and Viscosity Influence on Stiffness of the Hydrostatic Spindle Bearing of a Medium-sized Circular Grinding Machine,”	Vol 2040156-1 08/2020	Modern physics Letter B, ISSN (print): 0217-9849, ISSN (online): 1793-6640, SCI Q4, http://DOI: 10.1142/S0217979220401566
2	Van-Hung Pham , Manh-Toan Nguyen, Tuan-Anh Bui, “Improve the Loading Capacity and Stiffness of Hydrostatic Spindle a Medium sized Circular Grinding Machine Base on Simulation and Geometric	6/2020	Springer Nature Switzerland AG 2020, pp 551-558, ISSN/ISBN 978-3-030-45120-2 / 978-3-030-45119-6 https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-45120-2_45

	Parameters of the Bearing”,		
3	Hung Pham Van , Duong Nguyen Thuy*, Tam Pham Minh, “An Experimental Study of the Effect of the External Load on The Stiffness and Longevity of Spindle Bearings”	Vol 10, 6/2020	International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development, pp 183-192, ISSN:2249-6890 E-ISSN:2249- 8001. DOI: 10.24247/ijmperdjun202017
4	Thuy-Duong Nguyen* and Van-Hung Pham† , “Study of the effects of relative humidity and velocity on the friction characteristics of pneumatic cylinders”	Vol 1, 8/2020	International Journal of Modern Physics B, ISSN (print): 0217-9792 ISSN (online): 1793-6578, 20401391-5, ISI Q4, DOI: 10.1142/S0217979220401396
5	Tuan-Anh Bui1, Van-Hung Pham1 , Manh-Toan Nguyen1*, Thuy-Duong Nguyen1* and Ngoc-Tam Bui1,2*, "an evaluation of mechanical characteristics of an electric motorcycle with a drive system integrated a cvt transmission"	Vol 10 Issue 4, 6/2020	International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development, ISSN:2249- 6890 E-ISSN:2249- 8001. pp. 7235-7246, DOI: 10.24247/ijmperdjun2020276
6	Van-Hung Pham , Thuy-Duong Nguyen, Tuan-Anh Bui, “Behavior of Friction in Pneumatic Cylinders with Different Relative Humidity”	Vol 42/2020	Tribology in Industry, ISSN: 0354-8996 (print version); 2217-7965 (online version), Scopus Q2, IF = 1,08, DOI: 10.24874/ti.878.04.20.07
7	Tuan-Anh Bui, Van-Hung Pham* , Manh-Toan Nguyen, and Ngoc-Tam Bui*, “Effect of AL2O3 nanoparticle on Rheological properties of Oil”	Vol 10, issue 3, pp 1184-1190 06/2020	International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development, ISSN (Print): 2249-6890 ISSN (Online): 2249-8001, https://www.researchgate.net/publication/344068836
8	Tuan-Anh Bui1, Duc-Do Le1*, Van-Hung Pham1 , Manh-Toan Nguyen1 and Ngoc-Tam Bui1,2* “A study of AL2O3 nanoparticle Effect on Lubricant to Hydrodynamic Journal Bearing”	Vol 10, pp 3607-3617, 06/2020	International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development, ISSN(Print): 2249-6890 ISSN(Online): 2249-8001, http://www.tjprc.org/publishpapers/2-67-1595496359-342IJMPERDJUN2020342.pdf
9	Do Quang Huy, Nguyen Viet Bac, Le Dang Thang, Pham Van Hung , Vu Toan Thang: “Low-Cost Design of High-Performance Lift-Assist Pneumatic Manipulator”	Vol 10, pp 1-5, 8/2020	International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering, ISSN 2250-2459 https://ijetae.com/files/Volume10, Issue8/IJETAE_0820_01.pdf
10	Tuan-Anh Bui, Huy-Bich Nguyen, Van-Hung Pham , Manh-Toan Nguyen, "Design and Development of a Drive System Integrated a Continuously Variable Transmission (CVT) for an Electric Motorcycle"	Vol. 10 No. 3 pp1184-1190, 2020	International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology (IJASEIT), ISSN 2088-5334, DOI:10.18517/ijaseit.10.3.11885
11	Trần Đức Toàn, Phạm Văn Hùng , Nguyễn Đức Toàn, “A Study on Building Optimal Paradigm of Generator from Wave Energy”	Vol 10 pp 16173-16182, 10/2020	International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development, ISSN/ISBN2249-8001, http://www.tjprc.org/publishpapers/2-67-1603168037-IJMPERDJUN20201532.pdf
12	Pham Van Hung , Nguyen Van Khoa, Nguyen Van Quyen, and Nguyen Thuy Duong; “Study of the effect of friction on the errors of the stopping position of the automatic tool changer on CNC machine under variable relative humidity conditions “	MMMS 2020, LNME; pp 396-404, 4/2021	Lecture notes in mechanical engineering, ISBN: 978-3-030-69610-8, Index Scopus, https://doi.org/10.1007/978-3-030-69610-8_56
13	Duong Nguyen Thuy, Duc Nguyen Tri, and Hung Pham Van , " Influence of the preload on the starting torques of a pair angular contact bearings of CNC lathes spindle"	MMMS 2020, LNME; pp 420-427 4/2021	Lecture notes in mechanical engineering, ISBN: 978-3-030-69610-8, Index Scopus https://doi.org/10.1007/978-3-030-69610-8_58
14	V. -H. Phama , T.-D. Nguyena*; “Influence of feed motion on surface friction of AISI	Vol 43 pp 96-106	Tribology in Industry, ISSN: 0354-8996, (print version); 2217-7965 (online

	1045 steel machined by a fine-grinding process”	/2021	version). Scopus Q2, IF = 1,08, DOI: 10.24874/ti.943.08.20.01
15	Thuy-Duong Nguyena*, Van-Hung Phama ; “Influence of humid air temperature on friction behavior in pneumatic cylinder “	Vol 43 No1, pp 131- 138/2021	Tribology in Industry, ISSN: 0354-8996, pp 131-138 (print version); 2217-7965 (online version). Scopus, Q3. DOI: 10.24874/ti.976.10.20.01
16	Nguyen Thuy Duong*, Pham Van Hung , “The Effect of Humid Tropical Climate On Friction Characteristic Of Pneumatic Cylinders,”	Vol 19, No 4, pp 1-6, 05/2021	Journal of applied engineering science, [ISSN: 1451-4117 (printed)], [E-ISSN: 1821-3197(online)]. Scopus Q3, doi: 10.5937/jaes0-31374
17	Hung Pham Van , Duong Nguyen Thuy:’ influence of relative humidity and air temperature on the stopping position of the automatic tool changer in a cnc machine when using a pneumatic cylinder”	Vol 35, No. 14n16, pp 2140013 06/2021	International Journal of Modern Physics B, ISSN (print): 0217-9792 ISSN (online): 1793-6578, DOI: 10.1142/S0217979221400130
18	Van Hung Phama , Minh Tam Phamb, Thuy Duong Nguyena,*,” A method to evaluate wear and vibration characteristics of CNC lathe spindle”	Vol 44, No. 2, pp 352- 359,2022	Tribology in Industry, ISSN: 0354-8996, Scopus, Q3. DOI: 10.24874/ti.1206.10.21.04
19	Trần Đức Toàn, Phạm Văn Hùng* , Lê Đức Độ, Bùi Tuấn Anh* “A study on influence of environmental working conditions on wear of ball screw base on TCVN 7699-2-30”	Vol 20, pp 372-376, 02/2022	Journal of Applied Engineering Science (JAES), [ISSN 1451- 4117], [E-ISSN 1821-3197], Scopus Q3, http://www.engineering-science.rs/article//32506
20	Hung Pham Van , Quyen Nguyen Van, Duong Nguyen Thuy*,” Mathematical Model of Dynamic Friction in Pneumatic Cylinder”	AMAS 2021, LNME, pp. 474-480, 2022	Lecture Notes in Mechanical Engineering, Index Scopus [Online ISBN: 978-3-030-99665-9], https://doi.org/10.1007/978-3-030-99666-6_69
21	Van Hung Pham ¹ , Thuy Duong Nguyen ¹ , Van Thao Le ² , Dung Hoang Tien ³ , and Van-Canh Nguyen “Optimization of Cutting Parameters in MQL Flat Surface Milling of SKD11 Steel”	AMAS 2021, LNME, pp. 261- 266, 2022	Lecture Notes in Mechanical Engineering, Index Scopus [Online ISBN: 978-3-030-99665-9], https://doi.org/10.1007/978-3-030-99666-6_40
22	Nguyễn Văn Cảnh, Nguyễn Thùy Dương*, Phạm Văn Hùng , Lê Văn Thảo “Investigation and Optimization of Surface Roughness and Material Removal Rate in Face Finishing Milling of Ti-6Al-4V Under MQL Condition”	RCTEM ME 2021 LNME pp 813-825, 2022	Lecture Notes in Mechanical Engineering,, Index Scopus, [Online ISBN 978-981-19-1968-8], [ISBN: 978-981-19-1967-1], https://doi.org/10.1007/978-981-19-1968-8_68
23	Phạm Văn Hùng , Nguyễn Văn Cảnh, Nguyễn Thùy Dương* “A Method of Determination of the Remaining Geometrical Accuracy of Lathe Machine Based on the Wear of Slideway”	RCTEM ME 2021, LNME pp 851-859, 2022	Lecture Notes in Mechanical Engineering,, Index Scopus, [Online ISBN 978-981-19-1968-8], [ISBN: 978-981-19-1967-1]. https://doi.org/10.1007/978-981-19-1968-8_71
24	Van-Hung Pham , Thi-Thu-Ha Nguyen, Van-Huy Nguyen, Trung-Kien Quach, Trong-Nghia Nghiem, and Tuan-Anh Bui*, A Study on Influence of MQL Parameters on Cutting Heat Generated During Machining Based on Numerical Simulation’	RCTEM ME 2021, LNME, pp1268- 1278, 2022	Lecture Notes in Mechanical Engineering,, Index Scopus, [Online ISBN 978-981-19-1968-8], [ISBN: 978-981-19-1967-1] https://doi.org/10.1007/978-981-19-1968-8_107
25	Phạm Văn Hùng , Lê Đức Bảo, Nguyễn Thùy Dương* “Effect of humid tropical climate and electrical current on the electrical sliding wear behavior of graphite brush in motor”	Vol 145, Issue3, pp 031704 (6 pages)11/ 2022	Journal of Tribology, ASME, [ISSN 0742-4787 EISSN 1528-8897], ISI Q2, IF =1,89, https://Doi.org/10.1115/1.4056041
26	Phạm Văn Hùng , Lê Đức bảo, Nguyễn Thùy Dương* “Wear behavior of graphite brush for motors in the high humidity of tropical climate with current”	Vol 44, No.4, pp 625-631, 11/2022	Tribology in industry, [ISSN: 0354-8996], Scopus, Q3, https://doi.org/10.24874/ti.1311.05.22.10

Handwritten signature

27	Van-Hung Pham , Duong Nguyen Thuy* "Investigation and optimization of parameters in face milling of S50C steel under MQL system"	Vol. 21 No. 1. pp 94-107, 2023	Journal of Applied Engineering Science, ISSN 1451- 4117, Scopus, Q3, https://doi.org/10.5937/jaes0-38857
28	Van-Hung Pham and Thuy-Duong Nguyen*, "Multiple criterion optimization in milling of AISI H11 mold steel under MQL condition"	Vol 2340006, (7pages), 03/2023	International Journal of Modern Physics Letters B, SCI, Q2 IF2021 =1.9, https://doi.org/10.1142/S0217984923400067
29	Van Hung Pham ¹ , Tam Pham Minh ² , and Thuy Duong Nguyen ^{1,*} "An experimental method for determining the service life and reliability of the CNC lathe main spindle bearing assembly"	Vol 10, (10 pages), 03/2023	Manufacturing review, ISI, Q2 IF=1.8, https://doi.org/10.1051/mfreview/2023005
30	Tuan-Anh Bui, Van-Hung Pham , Duc-Toan Nguyen, Ngoc-Tam Bui, Effectiveness of Lubricants and Fly Ash Additive on Surface Damage Resistance under ASTM Standard Operating Conditions"	2023, 13, 851 (12pages)	Coatings, SCIE, Q2 IF=3.236, https://www.mdpi.com/2079-6412/13/5/851
31	Phạm Văn Hùng , Lê Đức Bảo, Nguyễn Thùy Dương*, "A Method of Assessing the Service Life and Reliability of Motor Brushes Based on Wear Under Variable Current and Environmental Conditions"	Vol 45, pp 302-312, 2023	Tribology in industry, [ISSN: 0354-8996], Scopus, Q3, DOI:10.24874/ti.1443.02.23.06
32	Van Hung Pham , Khanh Huyen Nguyen, Viet Thinh Nguyen, Tuan Hung-Nguyen, Thuy Duong Nguyen* "Multiple Optimization of Cutting Parameters on Turning of 9XC Heat Treatment Steel under MQL Cutting Conditions"	MMMS20 22, (6 pages) 02/2024	Third International Conference on Material, Machines, and Methods for Sustainable Development, Index Scopus https://link.springer.com/book/9783031318238 .
33	Van-Canh Nguyen, Dung Hoang Tien, Van Hung Pham , and Thuy Duong Nguyen*, "Towards sustainable manufacturing: Multiple optimizations of surface roughness Ra, flank wear Vb in MQL-assisted milling of Titanium Alloy Ti-6Al-4V"	Vol. 38, No. 12n13, 2440022, 2024	International Journal of Modern Physics B, SCIE Q3, IF=1,4, ISSN (print): 0217-9792 ISSN (online): 1793-6578 https://doi.org/10.1142/S0217979224400228
34	Duc-Do Le, Van-Hung Pham , Tuan-Anh Bui*, "Computational and Experimental Investigation of Thermal Generation in CNC Milling Machine Spindle Bearing with the Oil-Air Lubrication Method"	Vol. 14, No. 1, 12900- 12905, 2024	Engineering, Technology & Applied Science Research, ISI Q2, IF=1,5, https://doi.org/10.48084/etasr.6603

2.3. Các nhiệm vụ khoa học và công nghệ (chương trình và đề tài tương đương cấp Bộ trở lên)

a) Tổng số chương trình, đề tài đã chủ trì/chủ nhiệm: 05 đề tài cấp Bộ và tương đương.

b) Danh mục đề tài tham gia đã được nghiệm thu trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (tên đề tài, mã số, thời gian thực hiện, cấp quản lý đề tài, trách nhiệm tham gia trong đề tài):

	Tên đề tài	Năm	Cấp quản lý	Trách nhiệm
1	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo cụm ổ trục chính thủy tĩnh máy mài tròn ngoài cỡ trung	2017-2019	Bộ GD và đào tạo Mã số: B2017-BKA-47.	Chủ nhiệm đề tài, đã nghiệm thu đạt loại xuất sắc, 12/03/2020
2	Nghiên cứu ảnh hưởng của các thông số bôi trơn tối thiểu (MQL) đến chất lượng quá trình phay CNC hợp kim khó gia công	2021-2023	Bộ GD và đào tạo Mã số: B2021-BKA-11	Chủ nhiệm đề tài, đã nghiệm thu, 14/03/2024

2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có:.....sáng chế, giải pháp hữu ích

UNA

- Tổng số có:.....tác phẩm nghệ thuật
- Tổng số có:.....thành tích huấn luyện, thi đấu

b) Danh mục bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu trong 5 năm trở lại đây (*tên tác giả, tên công trình, số hiệu văn bằng, tên cơ quan cấp*):

2.5. Hướng dẫn nghiên cứu sinh (NCS) đã có quyết định cấp bằng tiến sĩ

a) Tổng số: 06 NCS đã hướng dẫn chính

b) Danh sách NCS hướng dẫn thành công trong 05 năm liền kể với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*Họ và tên NCS, đề tài luận án, cơ sở đào tạo, năm bảo vệ thành công, vai trò hướng dẫn*):

TT	Họ và tên NCS	Tên đề tài luận án	Cơ sở đào tạo	Năm bảo vệ	Vai trò HD	Ghi chú
5	Nguyễn Mạnh Toàn	<i>Nghiên cứu ảnh hưởng của một số thông số bôi trơn thủy tĩnh đến độ cứng vững của cụm ổ trục chính thủy tĩnh mài tròn ngoài 3K12</i>	ĐHBKHN	2021	HD chính	
6	Phạm Minh Tâm	<i>Nghiên cứu ảnh hưởng của tải ngoài và tốc độ quay đến tuổi thọ, độ tin cậy của cụm ổ trục chính máy tiện CNC</i>	ĐHBKHN	2023	HD chính	

3. Các thông tin khác

3.1. *Danh mục các công trình khoa học chính trong cả quá trình (Bài báo khoa học, sách chuyên khảo, giáo trình, sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu...; khi liệt kê công trình, có thể thêm chủ dẫn về phân loại tạp chí, thông tin trích dẫn...):*

TT	Tên công trình Đề tài nghiên cứu cấp Bộ	Năm	Cấp
1	Phạm Văn Hùng , Chủ nhiệm đề tài: "Nghiên cứu thiết kế và chế tạo thiết bị đo biểu đồ áp suất ổ thủy động - Ứng dụng các phương pháp biểu thị và đánh giá hiện đại."	2005-2006	Đề tài cấp Bộ GD và đào tạo Mã số: B2005-28-216
2	Phạm Văn Hùng , Chủ nhiệm đề tài: "Nghiên cứu thiết kế và chế tạo máy tiện CNC cỡ nhỏ phục vụ đào tạo".	2007-2008	Đề tài cấp Bộ GD và đào tạo Mã số: B2007-214
3	Phạm Văn Hùng , Chủ nhiệm đề tài: "Thiết kế và chế tạo hệ thống gia công tự động kiểu bàn quay điều khiển PLC phục vụ đào tạo"	2009-2010	Đề tài cấp Bộ GD và đào tạo Mã số: B2009-01-248
4	Phạm Văn Hùng , Chủ nhiệm đề tài: "Nghiên cứu thiết kế và chế tạo cụm ổ trục chính thủy tĩnh máy mài tròn ngoài cỡ trung"	2017- 2018	Đề tài cấp Bộ GD và đào tạo Mã số: B2017-BKA-47.
5	Phạm Văn Hùng , Chủ nhiệm đề tài: "Nghiên cứu ảnh hưởng của các thông số bôi trơn tối thiểu (MQL) đến chất lượng quá trình phay CNC hợp kim khó gia công"	2021-2023	Đề tài cấp Bộ GD và đào tạo Mã số: B2021-BKA-11.
TT	Tên công trình Sách giáo trình và chuyên khảo	Năm phát hành	Nhà xuất bản
1	Nguyễn Anh Tuấn, Phạm Văn Hùng ; Giáo trình "Ma sát học",	2005, tái bản 2007	200 trang, Nhà xuất bản KHKT.
2	Nguyễn Phương, Phạm Văn Hùng ; Giáo trình "Cơ sở máy công cụ",	2005, tái bản 2007	250 trang, Nhà xuất bản KHKT.
4	Chủ biên Tạ Duy Liêm, Phạm Văn Hùng ; Tham khảo: "Máy, thiết bị và công nghệ cao trong chế biến và gia công kim loại" ,	Phát hành lần 1 năm 2015.	300 trang, Nhà xuất bản giáo dục Việt nam.

5	Chủ biên Phạm Văn Hùng , Bùi Anh Tuấn, Nguyễn Thùy Dương, Trần Đức Toàn, Nguyễn Thị Ngọc Huyền. Giáo trình: “ <i>Bồi trơn thủy tĩnh và thủy động</i> ”	Phát hành lần 1 năm 2019.	200 trang, Nhà xuất bản Bách khoa, ISBN 978-604-95-0862-2
6	Chủ biên Phạm Văn Hùng . Bùi Anh Tuấn, Nguyễn Thùy Dương, Nguyễn Thị Ngọc Huyền, Chuyên khảo: “ <i>Một số kết quả nghiên cứu ma sát học trong máy công cụ</i> ”	2022	315 trang, NXB Bách khoa, ISBN: 978-604-316-945-4
7	Chủ biên Phạm Văn Hùng . Nguyễn Anh Tuấn, Giáo trình: “ <i>Kỹ thuật ma sát</i> ” 978-604-471-021-1.	2023	183 trang, Nhà xuất bản Bách khoa, ISBN 978-604-471-021-1.

Tên công trình
Các bài báo khoa học

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
1	The Wear of material in humid – tropical conditions	4		Wear , Elsevier.		Volumes 162–164, Part B, pp 1066-1067	April 1993 doi.org/10.1016/0043-1648(93)90124-5
2	Ảnh hưởng của khí hậu nhiệt đới ẩm đến mòn vật liệu БРОЦК 66-3 với trục mẫu thép 45	2		Tạp chí Khoa học và Công nghệ các trường đại học Bách khoa: Hà nội – Đà Nẵng - Thủ đức – TP Hồ Chí Minh		Số 7, trang 59-61	1994
3	Nghiên cứu mòn của thép hợp kim trong khí quyển	2		Tuyển tập công trình khoa học, hội nghị khoa học lần thứ 18, kỷ niệm 40 năm thành lập trường ĐHBK Hà nội		Trang 214-217.	10/1996
4	Wear of metals under the changing humidity – temperature conditions	2		International symposium for high performance of tribosystem. Kyungpook national university Teagu, Republic of Korea		Proceedings, pp 27-28	5/1998
5	Vietnam Tropical climate Its Parameters influence on the Wear of cast iron	2		International symposium for high performance of tribosystem. Kyungpook national university Teagu, Republic of Korea		Proceedings, pp 84-88	5/2000
6	Một vài phương pháp tính toán ổ trục tải trọng động	3		Tuyển tập công trình khoa học, hội nghị khoa học lần thứ 19, kỷ niệm 45 năm thành lập trường ĐHBK Hà nội		Trang 230-234.	10/2001
7	A study on Wear parameter of Journal bearing	3		Proceedings of The Second Asia International Conference on Tribology, Asia Tribology Council, Jeju Island, KOREA		Proceedings, pp 107-110	10/2002
8	The main problems of the space Tribology	3		Tạp chí Khoa học và Công nghệ các trường Đại học kỹ thuật, [ISSN 2354 – 1083].		Số 53 Trang 1-5	2005
9	Wear prediction considering mechanical, physico-chemical and geometrical factors	4		Tạp chí Khoa học và Công nghệ các trường Đại học kỹ thuật, [ISSN 2354 – 1083].		Số 54 trang 1-4,	2005
10	The Behavior of Tribological	6		Proceedings Papers, World		Vol 2,	9/2005,

	Characteristics of Diesel Crank-Shaft Bearing			Tribology Congress III, Washington, D.C. USA, September 12-16, [ISBN:0-7918-4202-9].	pp 177-180,	DOI:10.1115/WT C2005-64196
11	The Influence of Tropical Climate-Changing Humidity, Temperature Conditions on the Wear of Some Materials: Steel, Cast-Iron and Their Brush-Plating Coatings	6		Proceedings Papers, World Tribology Congress III, Washington, D.C. USA, September 12-16, [ISBN:0-7918-4202-9].	Proceedings, Vol 1, pp 173-174	9/2005, DOI:10.1115/WT C2005-64195
12	Influence of the tropical Climate on mechatronic device and equipment	1	x	Proceedings of Taiwan-Vietnam Bilateral Conference on Mechanical Engineering, Da-Yeh University Chang-hua, Taiwan	Proceedings, pp 74-83	Feb 2006
13	Nghiên cứu tính năng ma sát của gang trong điều kiện khí hậu nhiệt đới	1	x	Tạp chí Khoa học và Công nghệ các trường Đại học kỹ thuật, [ISSN 2354 – 1083].	Số 57, trang 9-12	2006
14	Nghiên cứu thực nghiệm tính năng lớp mạ xoa	4		Proceedings of 20 th scientific Conference HaNoi University of Technology	Section Mechanical Engineering, pp 217-219	10/2006
15	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo thiết bị đo biểu đồ áp suất ổ thủy động	1	x	Proceedings of 20 th scientific Conference HaNoi University of Technology	Section Mechanical Engineering, pp 233-238	10/2006
16	Lập trình điều khiển Rô bốt Công nghiệp KUKA KR6/2 Ứng dụng phần mềm KUKA SIMLAYOUT 1.1 để thiết kế, xây dựng, mô phỏng các hệ thống sản xuất linh hoạt điển hình trong công nghiệp sử dụng Rô bốt KUKA	2	x	Proceedings of 20 th scientific Conference HaNoi University of Technology	Section Mechanical Engineering, pp 239-243	10/2006
17	Ứng dụng PLC trong điều khiển máy uốn khung dây thép trong xây dựng	4	x	Proceedings of 20 th scientific Conference HaNoi University of Technology	Section Mechanical Engineering, pp 244-248	10/2006
18	Khảo sát hệ số ma sát khô của các cặp vật liệu khác nhau trên thiết bị đo kiểu khung quay	4		Tạp chí Khoa học và Công nghệ các trường Đại học kỹ thuật, [ISSN 2354 – 1083].	Số 67, trang 91-93	2008
19	Hydrophobicity and Nanotribological Properties of Silicon Channels coated by Diamond-like Carbon Films	4		KSTLE international journal, Korea, [ISSN 1229-9189]	Vol 10 No. ½, p1-5	2009
20	Mechanical dispersal of dry silver nanopowder in water using ultrasonic capillary wave	3	x	The 4 th South East Asian Technical University Consortium (SEATUC) Symposium, Hybrid Twinning Program 2009, Shibaura Institute of Technology (SIT), Japan. [ISSN 1882-5796].	SEATUC 2009, pp 356-359	3/2010
21	Effect of temperature and humidity to wear of ball linear guideway in dry friction condition	2		Journal of Science & Technology Technical Universities, [ISSN 0868 – 3980].	No 83B, pp 130–134	5/2011
22	Nghiên cứu ứng dụng chuyển động của cánh tay người cho robot	3		Tuyển tập công trình khoa học Hội nghị khoa học toàn quốc về Cơ khí, nhân dịp kỷ niệm 55 năm thành lập Trường Đại	Trang 465-478	10/2011

				học Bách khoa HN, [ISBN 987-604- 913-125-7]		
23	Nghiên cứu thiết kế thiết bị khảo sát mòn vít me – đai ốc bi máy CNC dưới tác động của lực cắt	2		Tuyển tập công trình khoa học Hội nghị khoa học toàn quốc về Cơ khí, nhân dịp kỷ niệm 55 năm thành lập Trường Đại học Bách khoa HN, [ISBN 987-604- 913-125-7]	Trang 602-612	10/2011
24	Effect of Al ₂ O ₃ nanoparticle on Lubricant of hydrodynamic Journal Bearing	2		Tuyển tập công trình khoa học Hội nghị khoa học toàn quốc về Cơ khí, nhân dịp kỷ niệm 55 năm thành lập Trường Đại học Bách khoa HN, [ISBN 987-604- 913-125-7]	Trang 638-646	10/2011
25	Nghiên cứu độ tin cậy của đường dẫn hướng ma sát lăn trong máy công cụ	2		Tuyển tập công trình khoa học Hội nghị khoa học toàn quốc về Cơ khí, nhân dịp kỷ niệm 55 năm thành lập Trường Đại học Bách khoa HN, [ISBN 987-604- 913-125-7]	Trang 647-658	10/2011
26	Mòn cổ góp chổi than của động cơ điện một chiều trong điều kiện khí hậu nhiệt đới ẩm	2	x	Tạp chí Cơ khí Việt Nam, [ISSN 0866 – 7056]	Số 1+2, trang 32-39,	1+2/2012
27	Giải pháp số khảo sát biểu đồ áp suất ổ thủy động	2		Tạp chí Cơ khí Việt Nam, [ISSN 0866 – 7056]	Số 5, trang 34-40,	5/2012
28	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo máy đánh bóng trục cam xe máy	3	x	Tạp chí Cơ khí Việt Nam, [ISSN 0866 – 7056]	Số 1+2, trang 37-42	1+2/2013
29	Đánh giá khả năng tải của ổ thủy động	3	x	Kỷ yếu HN Khoa học & Công nghệ toàn quốc về Cơ khí lần thứ III. Trường ĐH Công nghiệp HN, [ISBN: 978-604-67-0061-6]	Trang 436-441	4/2013
30	Giải pháp công nghệ nâng cao chất lượng máy đánh bóng trục cam xe máy trên cơ sở cải tiến cụm dẫn hướng dây đánh bóng	3	x	Kỷ yếu HN Khoa học & Công nghệ toàn quốc về Cơ khí lần thứ III. Trường ĐH Công nghiệp HN, [ISBN: 978-604-67-0061-6]	Trang 454-461	4/2013
31	Nghiên cứu xây dựng hệ thống đo mòn trong điều kiện nhiệt ẩm của vít me -đai ốc bi	2	x	Kỷ yếu HN Khoa học & Công nghệ toàn quốc về Cơ khí lần thứ III. Trường ĐH Công nghiệp HN, [ISBN: 978-604-67-0061-6]	Trang 488-496	4/2013
32	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo thiết bị đo ma sát trượt không chất bôi trơn	2		Kỷ yếu HN Khoa học & Công nghệ toàn quốc về Cơ khí lần thứ III. Trường ĐH Công nghiệp HN, [ISBN: 978-604-67-0061-6]	Trang 497-502	4/2013
33	Effects of Temperature and Humidity on Wear of Ball Screw	2		Proceedings The 7 th AUN/SEED-Net Regional Conference in Mechanical and Manufacturing Engineering 2014, HaNoi, [ISBN: 978-604-911-942-2].	ME709, RCMME, pp 171-175	10/2014
34	Experimental Instrument and Method to Estimate Axial Wear of Ball Screw	2		Proceedings The 7 th AUN/SEED-Net Regional Conference in Mechanical and Manufacturing Engineering 2014, HaNoi, [ISBN: 978-604-911-942-2]	ME710, RCMME, pp 176-180	10/2014
35	Nghiên cứu đánh giá hệ thống thiết bị thử nghiệm và đo mòn vít me – đai ốc bi trong điều	3		Tạp chí Cơ khí Việt Nam, [ISSN 0866 – 7056]	Số 1+2, trang 200-205	1+2/2015

	kiện môi trường TCVN 7699-2-30					
36	Một phương pháp tính toán thiết kế máy CNC 3 trục gia công gỗ chất lượng cao	3	x	Tạp chí Cơ khí Việt Nam, [ISSN 0866 – 7056]	Số 1+2, trang 153-158	1+2/2015
37	Nghiên cứu ảnh hưởng của môi trường nhiệt ẩm đến tuổi thọ và độ tin cậy của vít me – đai ốc bi	2		Tạp chí Cơ khí Việt Nam, [ISSN 0866 – 7056]	Số 1 + 2, trang 226-232	1+2/2015
38	Nghiên cứu Mòn và tuổi thọ của cặp ma sát cổ góp chổi than động cơ điện DC	3		Tạp chí Cơ khí Việt Nam, [ISSN 0866 – 7056]	Số 7, trang 97-105	7/2015
39	Nghiên cứu khảo sát tính năng ma sát của cặp ma sát má phanh xe máy	3		Tạp chí Cơ khí Việt Nam, [ISSN 0866 – 7056]	Số 7, trang 91-96	7/2015
40	Nghiên cứu thiết kế và nâng cấp bộ điều khiển tích hợp phần mềm MACH 3 cho máy phay CNC FESTO	2		Kỷ yếu HN Khoa học & Công nghệ toàn quốc về Cơ khí lần thứ IV. TP Hồ Chí Minh, [ISBN: 978-604-73-3691-3]	Tập 2, trang 173-179	11/2015
41	Nghiên cứu ảnh hưởng của tốc độ dịch chuyển tới đặc tính ma sát trong xy lanh-piston khí nén	2	x	Tạp chí Khoa học và Công nghệ các trường đại học, [ISSN 0868 – 3980].	Số 108, trang 073-078,	2015
42	Nghiên cứu đặc tính ma sát của xy lanh-piston khí nén,	3		Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Công nghiệp HN, [ISSN 1859 – 3585]	Số 29, trang 40-43	2015
43	Nghiên cứu xây dựng hệ thống khảo sát đặc tính ma sát của xy lanh-piston khí nén trong điều kiện nhiệt ẩm Việt Nam	2	x	Kỷ yếu HN khoa học & công nghệ toàn quốc về Cơ khí lần thứ IV. TP Hồ Chí Minh. [ISBN: 978-604-73-3691-3]	Tập 1, trang 490-498	11/2015
44	Nghiên cứu ảnh hưởng của độ ẩm tương đối tới đặc tính ma sát trong xy lanh –piston khí nén	2	x	Tạp chí Khoa học & Công nghệ các trường đại học kỹ thuật, [ISSN 0868 – 3980].	NSCMET CK1.224, Số 109, trang 073 – 077	2015
45	Study on influence of wear of lathe slide way to geometrical precision of work - Piece	3		Proceedings of the national science and Technology Conference on Mechanical-Transportation Engineering, [ISBN: 978-604-95-0040-4]	NSCMET CK1.224, vol 1, pp 172-176	2016
46	Nghiên cứu ảnh hưởng của góc nghiêng băng máy tới tuổi thọ của đường dẫn hướng máy tiện CNC trên cơ sở mòn	3		Kỷ yếu Hội nghị khoa học và công nghệ toàn quốc về cơ khí – Động lực, [ISBN: 978-604-95-0040-4]	NSCMET CK1.289, Tập 1, trang 192-196	2016
47	Nghiên cứu xác định bộ thông số ổ thủy tinh trục chính máy mài tròn ngoài 3K12	2	x	Kỷ yếu Hội nghị khoa học và công nghệ toàn quốc về cơ khí – Động lực, [ISBN: 978-604-95-0040-4]	NSCMET CK1.311, Tập 1, trang 221-226	2016
48	Nghiên cứu xác định tuổi thọ của ổ lăn theo độ tin cậy trong lĩnh vực dầu khí	4		Kỷ yếu Hội nghị khoa học và công nghệ toàn quốc về cơ khí – Động lực, [ISBN: 978-604-95-0040-4]	NSCMET CK1.313, Tập 1, trang 234-239	2016
49	Nghiên cứu đánh giá tuổi thọ và độ tin cậy của chông khoan xoay cầu mỏ BH	4	x	Kỷ yếu Hội nghị khoa học và công nghệ toàn quốc về cơ khí – Động lực, [ISBN: 978-604-95-0040-4]	NSCMET CK1.327, Tập 1, trang 254-259	2016
50	A study of postioning accuracy of an industrial robot KUKA-KR6/2	3		Proceedings of the national science and Technology Conference on Mechanical-Transportation Engineering, [ISBN: 978-604-95-0041-1]	NSCMET CK5.131, Vol 2, pp 186-191,	2016
51	Nghiên cứu ổn định bằng phương pháp bù sai số dịch chuyển do mòn của vít me –	2		Tạp chí Khoa học & Công nghệ các trường Đại học kỹ thuật, [ISSN 2354 – 1083]	Số 114, trang 054 – 059.	2016

	đai ốc bi máy CNC						
52	Evaluation of measurement uncertainty for torque standard machine using air rotary bearing	3		Journal of Applied Mechanics and Materials, [ISSN: 1660-9336]		Vol 870, pp 215-222	2017, doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.870.215
53	Tính toán thiết kế trạm nguồn thủy lực cho hệ thống bôi trơn thủy tĩnh trục chính máy mài tròn ngoài	3		Tạp chí Cơ khí Việt Nam, [ISSN 0866 – 7056]		Số 11, trang 74-78.	11/2017
54	Lựa chọn bơm thủy lực phù hợp cho hệ thống bôi trơn thủy tĩnh trục chính máy mài tròn ngoài	2		Tạp chí Cơ khí Việt Nam, [ISSN 0866 – 7056]		Số 12, trang 23-27.	12/2017
55	Study of Using Cassava Pulp to Produce Livestock Feed Pellet	6		International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology, [ISSN: 2088-5334]	Scopus Q2	Vol.8, No. 1, pp 242-249.	2018, DOI:10.18517/ijas.eit.8.1.3759
56	Investigation the stiffness characteristic of self-aligning hydrodynamic bearing on external cylindrical grinding machine based on numerical simulation	3	x	Proceedings The first International Conference on Material, Machines and Methods for Sustainable Development, Da Nang, Viet Nam, [ISBN 978-604-95-0502-7].		MMMS 2018, Vol 1, pp 444-451	May, 2018
57	Study to improve the spindle bearing stiffness of medium external cylindrical grinding machines based on numerical simulation of hydrostatic lubrication	3	x	Journal of Science & Technology Technical Universities, [ISSN 2354 – 1083]		Vol 130, pp 017-023.	12/2018, http://jst.hust.edu.vn/NewsModule/OldJournals.aspx
58	Study on identifying several geometric parameters of hydrostatic spindle bearing on external cylindrical grinding machine based on ability of manufacturing technology	3	x	Proceedings: The First International Conference on Fluid Machinery and Automation Systems- [ISBN 978-604-95-0609-3]		ICFMAS2018, pp 289-295	12/2018
59	Effects of working pressure on structure and composition of TiAlN coating fabricated by co-sputtering deposition technique	5		Kỷ yếu Hội nghị khoa học và công nghệ toàn quốc về cơ khí lần thứ V, [ISSN/ISBN: 978-604-67-1103-2]		VMCE, trang 017-022	12/2018
60	Nghiên cứu, thiết kế hệ thống thiết bị đánh giá chất lượng làm việc của cụm ổ trục chính máy công cụ CNC trên cơ sở khảo sát rung động theo tiêu chí mòn tổng cộng	3		Kỷ yếu Hội nghị khoa học và công nghệ toàn quốc về cơ khí lần thứ V, [ISSN/ISBN: 978-604-67-1103-2]		VMCE, trang 475-482	12/2018
61	Xây dựng chương trình tính toán tự động các thông số thủy tĩnh cơ bản cho cụm ổ thủy tĩnh trục chính máy công cụ trên phần mềm Matlab	2	x	Kỷ yếu Hội nghị khoa học và công nghệ toàn quốc về cơ khí lần thứ V, [ISSN/ISBN: 978-604-67-1103-2]		VMCE, trang 735-746	12/2018
62	Nghiên cứu đặc tính ma sát tiếp xúc bề mặt theo ASTM của một số loại dầu bôi trơn	2		Tạp chí Khoa học và Công nghệ các trường Đại học Kỹ thuật, [ISSN:2354-1083]		Vol 137, trang 033-037	09/2019, http://jst.hust.edu.vn/NewsModule/OldJournals.aspx
63	Nghiên cứu xây dựng phương pháp và hệ thống đánh giá độ cứng vững của cụm ổ trục chính máy mài tròn ngoài trên cơ sở thay thế bôi trơn thủy động bằng bôi trơn thủy tĩnh	3	x	Tạp chí khoa học và công nghệ, Đại học Công nghiệp HN, [P-ISSN 1859-3585], [E-ISSN 2615-9619].		Vol 54, trang 30-35	10/2019
64	Lập trình tham số để gia công	3		Tạp chí cơ khí Việt Nam,		Số 9,	11/2019

	các bề mặt phức tạp trên trung tâm gia công CNC 5 trục			[ISSN 0866 – 7056].		trang 24-28	
65	An experimental study of the effect of the external load on the stiffness and longevity of spindle bearings	3	x	International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development, [ISSN:2249-6890], [E-ISSN:2249-8001]	Scopus Q3	Vol.10, Issue 3, pp 183-192	06/2020, DOI: 10.24247/ijmperdj un202017
66	Improve the Loading Capacity and Stiffness of Hydrostatic Spindle Medium Sized Circular Grinding Machines Based on Simulation and Geometric Parameters of the Bearing	3	x	Springer Nature Switzerland AG 2020, Advanced Materials, [ISBN978-3-030-45119-6], [EISBN978-3-030-45120-2]		Advanced Materials, p p 551-558	06/2020, doi.org/10.1007/978-3-030-45120-2_45
67	An evaluation of mechanical characteristics of an electric motorcycle with a drive system integrated a CVT transmission	5		International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development, ISSN: 2249-6890/ E-ISSN:2249-8001	Scopus Q3	Vol 10 Issue 4, pp 7235-7246.	06/2020, DOI: 10.24247/ijmperdj un2020276
68	Effect of Al ₂ O ₃ nanoparticle on rheological properties of oil	4	x	International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development, [ISSN:2249-6890] [E-ISSN:2249-8001]	Scopus Q3	Vol 10, issue 3, pp 1184-1190	06/2020, https://www.researchgate.net/publication/344068836
69	Design and Development of a Drive System Integrated a Continuously Variable Transmission (CVT) for an Electric Motorcycle	4		International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology (IJASEIT), ISSN 2088-5334	Scopus Q3	Vol. 10 (2020), No3, pp1184-1190	06/2020, DOI:10.18517/ijas eit.10.3.11885, http://ijaseit.insightsociety.org/index.php?option=com_content&view=article&id=9&Itemid=1&article_id=11885
70	Nghiên cứu sự thay đổi nhám bề mặt cam khí gia công trên máy đánh bóng BK CPM.12	4	x	Tạp chí Khoa học & Công nghệ, Đại học Công nghiệp HN, P-ISSN 1859-3585 E-ISSN 2615-9619		Tập 56, số 3, trang 73-77	06/2020
71	Determining a feasible working condition for hydrostatic spindle bearings of the external circular grinding machine 3K12	3	x	Tạp chí Khoa học & Công nghệ các trường Đại học kỹ thuật, [ISSN: 2354-1083].		Số 143, pp 51-55	06/2020
72	Low cost Design of High Performance Lift-Assist Pneumatic Manipulator	5		International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering; [ISSN 2250-2459]		Volume 10, Issue 08, pp 1-5	08/2020, https://ijetae.com/files/Volume10Issue8/IJETAE_0820_01.pdf
73	oil pressure and viscosity influence on stiffness of the hydrostatic spindle bearing of A medium-sized circular grinding machine	3	x	International Journal of Modern Physics B, [ISSN (print): 0217-9792], [ISSN (online): 1793-6578]	ISI, Q3 IF2020 =1.21	Vol 34, No. 22n24, pp 2040156-6	08/2020, DOI: 10.1142/S0217979220401566
74	Study of the effects of relative humidity and velocity on the friction characteristics of pneumatic cylinders	2		International Journal of Modern Physics B, [ISSN (print): 0217-9792], [ISSN (online): 1793-6578]	ISI, Q3, IF2020 =1.21	Vol 34, No. 22n24, pp 2040139-5	08/2020, DOI:10.1142/S0217979220401396
75	Behavior of Friction in Pneumatic Cylinders with Different Relative Humidity	3	x	Tribology in Industry, [ISSN: 0354-8996]	Scopus Q3	Vol 42, No3, pp 400-406	09/2020, DOI: 10.24874/ti.878.04.20.07
76	A Study on Building Optimal Paradigm of Generator from Wave Energy	3		International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development; [ISSN (P):	Scopus Q3	Vol. 10, Issue 3, pp16173-16182	10/2020, www.tjprc.org/publishpapers/2-67-1603168037-

				2249-6890], [ISSN (E): 2249-8001]			IJMPERDJUN20201532.pdf
77	Study of the effect of friction on the errors of the stopping position of the automatic tool changer on CNC machine under variable relative humidity conditions	4	x	Lecture Notes in Mechanical Engineering, MMMS2020 [Online ISBN978-3-030-69610-8], [ISBN 978-3-030-69609-2]	Index Scopus	LNME, pp 396-404.	04/2021, https://doi.org/10.1007/978-3-030-69610-8_56
78	Influence of the preload on the starting torques of a pair angular contact bearings of CNC lathes spindle	3	x	Lecture Notes in Mechanical Engineering, MMMS2020 [Online ISBN978-3-030-69610-8], [ISBN 978-3-030-69609-2]	Index Scopus	LNME, pp 420-427	04/2021, https://doi.org/10.1007/978-3-030-69610-8_58
79	Influence of Feed Motion on Surface Friction of AISI 1045 Steel Machined by a Fine-Grinding Process	2	x	Tribology in Industry, [ISSN: 0354-8996]	Scopus Q3	Vol 43, No1, pp 96-106.	03/2021, DOI: 10.24874/ti.943.08.20.01
80	Influence of humid air temperature on friction behavior in pneumatic cylinder	2		Tribology in Industry, [ISSN: 0354-8996]	Scopus Q3	Vol 43, No1, pp 131-138	03/2021, DOI: 10.24874/ti.976.10.20.01
81	Đánh giá độ cứng vững cụm ổ trục tĩnh trục chính với các giá trị cực hạn trên cơ sở mô phỏng số	4	x	Tạp chí khoa học và công nghệ, Đại học Công nghiệp HN, [P-ISSN 1859-3585], [E-ISSN 2615-9619],		Tập 57, số 2, trang 48-53	04/2021
82	The Effect of Humid Tropical Climate on Friction Characteristic of Pneumatic Cylinders	2		Journal of applied engineering science, [ISSN: 1451-4117 (printed)], [E-ISSN: 1821-3197(online)]	Scopus Q3	Vol 19, No 4, pp 1-6	05/2021, doi:10.5937/jaes0-31374
83	Mô hình ma sát tĩnh của xy lanh khí nén trong điều kiện tốc độ dịch chuyển và nhiệt - ẩm không khí thay đổi	2		Tạp chí Khoa học & Công nghệ, Đại học Công nghiệp Hà Nội, [ISSN/ISBN:1859-3585, E-ISSN 2615-9619]		Số 57, trang 80-85	6/2021
84	Influence of relative humidity and air temperature on the stopping position of the automatic tool changer in a CNC machine when using a pneumatic cylinder	2	x	International Journal of Modern Physics B. [ISSN (print): 0217-9792], [ISSN (online): 1793-6578]	ISI, Q3 IF2021 =1.21	Vol 35, No. 14n16, pp 2140013	06/2021, DOI: 10.1142/S0217979221400130
85	Mathematical model of dynamic friction in pneumatic cylinder	3	x	Lecture Notes in Mechanical Engineering, [Online ISBN: 978-3-030-99665-9], [ISBN978-3-030-99665-9]	Index Scopus	AMAS2021, LNME pp 474 -480	2021, https://doi.org/10.1007/978-3-030-99666-6_69
86	Optimization of Cutting Parameters in MQL Flat Surface Milling of SKD11 Steel	5	x	Lecture Notes in Mechanical Engineering, [Online ISBN: 978-3-030-99665-9], [ISBN978-3-030-99665-9]	Index Scopus	AMAS2021, LNME pp 261-266	2021, https://doi.org/10.1007/978-3-030-99666-6_40
87	A study on influence of environmental working conditions on wear of ball screw base on TCVN 7699-2-30	4	x	Journal of Applied Engineering Science (JAES), [ISSN 1451- 4117], [E-ISSN 1821-3197]	Scopus Q3	Vol 20, pp 372-376	02/2022, http://www.engineeringscience.rs/article//32506
88	A Method to Evaluate Wear and Vibration Characteristics of CNC Lathe Spindle	3	x	Tribology in industry, [ISSN: 0354-8996]	Scopus Q3	Vol 44, No. 2, pp 352-359	06/2022, https://doi.org/10.24874/ti.1206.10.21.04
89	Investigation and Optimization of Surface Roughness and Material Removal Rate in Face Finishing Milling of Ti-6Al-4V Under MQL Condition	4		Lecture Notes in Mechanical Engineering, [Online ISBN 978-981-19-1968-8], [ISBN: 978-981-19-1967-1]	Index Scopus	RCTEMM E 2021 LNME pp 813-825	06/2022, https://doi.org/10.1007/978-981-19-1968-8_68
90	A Method of Determination of the Remaining Geometrical Accuracy of Lathe Machine Based on the Wear of	3	x	Lecture Notes in Mechanical Engineering, [Online ISBN 978-981-19-1968-8], [ISBN: 978-981-19-1967-1],	Index Scopus	RCTEMM E 2021, LNME pp 851-859	06/2022, https://doi.org/10.1007/978-981-19-1968-8_71

	Slideway						
91	A Study on Influence of MQL Parameters on Cutting Heat Generated During Machining Based on Numerical Simulation	6	x	Lecture Notes in Mechanical Engineering, [Online ISBN 978-981-19-1968-8], [ISBN: 978-981-19-1967-1,	Index Scopus	RCTEMM E 2021, LNME pp 1268-1278	06/2022, https://doi.org/10.1007/978-981-19-1968-8_107
92	Effect of humid tropical climate and electrical current on the electrical sliding wear behavior of graphite brush in motor	3	x	Journal of Tribology, ASME, [ISSN 0742-4787 EISSN 1528-8897]	SCIE, Q2 IF =1,891	Vol 145, Issue3, pp 031704 (6 pages)	11/2022, Doi.org/10.1115/1.4056041
93	Wear behavior of graphite brush for motors in the high humidity of tropical climate with current	3	x	Tribology in industry, [ISSN: 0354-8996]	Scopus Q3	Vol 44, No.4, pp 625-631	11/2022, https://doi.org/10.24874/ti.1311.05.22.10
94	Investigation and optimization of parameters in face milling of s50c steel under MQL system	2	x	Journal of Applied Engineering Science, ISSN 1451- 4117	Scopus Q3	Vol. 21 No. 1. pp 94-107	2023 https://doi.org/10.5937/jaes0-38857
95	Multiple criterion optimization in milling of AISI H11 mold steel under MQL condition	2	x	Modern Physics Letters B	SCIE, Q2 IF 2022 =1.948	Vol 2340006 (7 pages)	03/2023 https://doi.org/10.1142/S0217984923400067
96	An experimental method for determining the service life and reliability of the CNC lathe main spindle bearing assembly	3	x	Manufacturing review	ISI, Q2 IF=0.482	Vol 10, (10 pages)	03/2023 https://doi.org/10.1051/mfreview/2023005
97	Effectiveness of Lubricants and Fly Ash Additive on Surface Damage Resistance under ASTM Standard Operating Conditions	4		Coatings	SCIE, Q2 IF=3.236	2023, 13, 851 (12pages)	04/2023 https://www.mdpi.com/2079-6412/13/5/851
98	A Method of Assessing the Service Life and Reliability of Motor Brushes Based on Wear Under Variable Current and Environmental Conditions	3	x	Tribology in industry, [ISSN: 0354-8996]	Scopus Q3	Vol. 45, No. 2 pp.302-312	6/2023, DOI: 10.24874/ti.1443.02.23.06
99	Tối ưu hóa đa mục tiêu quá trình phay hợp kim titanium ti-6al-4v trong điều kiện bôi trơn tối thiểu	5	x	Tạp chí khoa học và công nghệ đại học Công nghiệp, [ISSN/ISBN:1859-3585, E-ISSN 2615-9619]		Vol 59, pp: 92-99	6/2023 https://doi.org/10.57001/huih5804.2023.116
100	Multiple Optimization of Cutting Parameters on Turning of 9XC Heat Treatment Steel under MQL Cutting Conditions	5	x	Third International Conference on Material, Machines, and Methods for Sustainable Development	Index Scopus	MMMS2022, (6 pages)	2024, https://link.springer.com/book/9783031318238 .
101	Towards sustainable manufacturing: Multiple optimizations of surface roughness Ra, flank wear Vb in MQL-assisted milling of Titanium Alloy Ti-6Al-4V	4		International Journal of Modern Physics B, ISSN (print): 0217-9792 ISSN (online): 1793-6578	SCIE Q3, IF=1,4	Vol. 38, No. 12n13, 2440022	2024, https://doi.org/10.1142/S0217979224400228
102	Computational and Experimental Investigation of Thermal Generation in CNC Milling Machine Spindle Bearing with the Oil-Air Lubrication Method	3		Engineering, Technology & Applied Science Research	ISI Q2, IF=1,5	Vol. 14, No. 1, 12900-12905,	2024, https://doi.org/10.48084/etasr.6603

3.2. Giải thưởng về nghiên cứu khoa học trong và ngoài nước (nếu có):

3.3. Các thông tin về chỉ số định danh ORCID, hồ sơ Google scholar, H-index, số lượt trích dẫn (nếu có):

<https://scholar.google.com/citations?user=hRAVT5MAAAAJ&hl=vi>

<https://orcid.org/0000-0002-7237-8075>

3.4. Ngoại ngữ

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: Tiếng Anh

- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh : Đạt yêu cầu

Tôi xin cam đoan những điều khai trên là đúng sự thật, nếu sai tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm trước pháp luật.

Hà nội., ngày 06 tháng 5 năm 2024

NGƯỜI KHAI

(Ký và ghi rõ họ tên)



GS.TS Phạm Văn Hùng