

PHỤ LỤC

(Ban hành kèm theo Thông tư số 06/2020/TT-BGDĐT ngày 19 tháng 3 năm 2020
của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Mẫu số 03

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): GS, 2023, Việt Nam.

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Kỹ thuật Cơ khí.
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): GVCC, Trường Cơ khí, Đại học Bách khoa Hà Nội.
- Chức vụ cao nhất đã qua: Viện trưởng viện Cơ khí, ĐHBK HN
- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo): Từ năm 2011, Hội đồng cơ sở Trường Đại học Bách khoa HN.
- 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: 01 sách chuyên khảo; 03 giáo trình.

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).

Sách chuyên khảo:

01. Chủ biên **Phạm Văn Hùng**, Bùi Tuấn Anh, Nguyễn Thùy Dương, Nguyễn Thị Ngọc Huyền, Chuyên khảo **Một số kết quả nghiên cứu Ma sát học trong máy công cụ** 315 trang, Nhà xuất bản Bách khoa năm 2023, ISBN: 978-604-316-945-4.

Sách giáo trình:

01. 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.
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 (đồng chủ biên), Lê Đức Bảo; Giáo trình **Thiết kế máy công cụ** 415 trang, Nhà xuất bản Bách khoa năm 2024, ISBN: 978-604-488-371-7.

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

a) Tổng số đã công bố: ~ 28 bài báo tạp chí trong nước; ~ 41 bài báo tạp chí quốc tế; ~ 35 bài báo đăng ký yếu hội nghị trong nước và 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*):

- Trong nước:

TT	Tên công trình (bài báo, công trình,...)	Là tác giả hoặc là đồng tác giả công trình	Nơi công bố (tên tạp trí đã đăng công trình)	Năm công bố
1	Tối ưu hóa đa mục tiêu quá trình phay hợp kim titanium ti-6al-4v trong điều kiện bôi trơn tối thiểu	Tác giả liên hệ	Tạp chí Khoa học và Công nghệ đại học Công nghiệp - 1859-3585	06/2023
2	Mô hình ma sát tĩnh của xy lanh khí nén trong điều kiện tốc độ dịch chuyển và nhiệt - ẩm không khí thay đổi	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học & Công nghệ- Đại học Công nghiệp Hà Nội - 1859-3585	06/2021
3	Đánh giá độ cứng vững cụm ổ thủy tĩnh trục chính với các giá trị cực hạn trên cơ sở mô phỏng số	Tác giả chính	Tạp chí Khoa học và Công nghệ - p-issn 1859-3585 e-issn 2615-9619	04/2021
4	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	Tác giả chính	Engineering and Technology for Sustainable Development - 2734-9381	04/2021

- Quốc tế

TT	Tên công trình (bài báo, công trình,...)	Là tác giả hoặc là đồng tác giả công trình	Nơi công bố (tên tạp trí đã đăng công trình)	Năm công bố
1	A method to investigate the influence of temperature and working conditions on the pressure distribution of hydrodynamic bearings	Tác giả chính	Engineering Research Express, Engineering Research Express - Online ISSN: 2631-8695	01/2025

2	Displacement Analysis of a Hydrostatic Spindle: An Experimental Investigation	Đồng tác giả	Engineering, Technology & Applied Science Research. - 1792-8036	10/2024
3	A Method for Predicting Wear Behaviours of Roller Linear Guides Under the Influence of the Relative Humidity and Ambient Temperature	Tác giả chính	Tribology in Industry - 0354-8996	06/2024
4	Computational and Experimental Investigation of Thermal Generation in CNC Milling Machine Spindle Bearing with the Oil-Air Lubrication Method	Đồng tác giả	Engineering, Technology & Applied Science Research - 1792-8036	02/2024
5	Towards sustainable manufacturing: Multiple optimization of surface roughness R_a , flank wear V_b in MQL-assisted milling of Titanium Alloy Ti-6Al-4V	Đồng tác giả	International Journal of Modern Physics B, World Scientific Publishing - 0217-9792	01/2024
6	A Method of Assessing the Service Life and Reliability of Motor Brushes Based on Wear Under Variable Current and Environmental Conditions	Tác giả chính	Tribology in industry - 0354-8996	06/2023
7	Effectiveness of Lubricants and Fly Ash Additive on Surface Damage Resistance under ASTM Standard Operating Conditions	Đồng tác giả	Coatings, Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI) - 2079-6412	04/2023
8	An experimental method for determining the service life and reliability of the CNC lathe main spindle bearing assembly	Tác giả chính	Manufacturing review, FRANCE - 2265-4224	04/2023
9	Multiple criterion optimization in milling of AISI H11 mold steel under MQL condition	Tác giả chính	Modern Physics Letters B - 0217-9849	02/2023
10	Investigation and optimization of parameters in face milling of s50c steel under MQLsystem	Tác giả chính	Journal of Applied Engineering Science - ISSN 1451-4117	02/2023
11	Wear Behavior of Graphite Brush for Motors in the High Humidity of Tropical Climate with Current	Tác giả chính	tribology in industry - ISSN: 0354-8996 (print version); 2217-7965 (online version)	12/2022
12	Effect of Humid Tropical Climate and Electrical Current on the Electrical Sliding Wear Behavior of Graphite Brush in Motor	Tác giả liên hệ	ASME (Journal of Tribology), Transactions of the ASME - ISSN: 0742-4787	11/2022
13	A Method to Evaluate Wear and Vibration Characteristics of CNC Lathe Spindle	Tác giả chính	Tribology in industry, Serbia - 0354-8996	06/2022
14	A study on influence of environmental working conditions on wear of ball screw base on TCVN 7699-2-30	Tác giả liên hệ	Journal of Applied Engineering Science (JAES), Institut za istrazivanja i	02/2022

			projektovanja u privredi - ISSN 1451- 4117; E- ISSN 1821-3197	
15	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	Tác giả chính	International Journal of Modern Physics B - ISSN (print): 0217-9792 ISSN (online): 1793-6578	06/2021
16	The Effect Of Humid Tropical Climate On Friction Characteristic Of Pneumatic Cylinders	Đồng tác giả	Journal of applied engineering science - ISSN: 1451-4117 (printed) E-ISSN: 1821-3197 (online)	06/2021
17	Influence of Humid Air Temperature on Friction Behavior in Pneumatic Cylinder	Đồng tác giả	Tribology in Industry - ISSN: 0354-8996 (print version); 2217-7965 (online version)	03/2021
18	Influence of Feed Motion on Surface Friction of AISI 1045 Steel Machined by a Fine-Grinding Process	Tác giả chính	Tribology in Industry - ISSN: 0354-8996 (print version); 2217-7965 (online version)	03/2021

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: cấp Nhà nước; 05 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*):

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**”, Mã số: B2021_BKA-11, thời gian thực hiện 2021-2022, cấp bộ GD&ĐT, Chủ nhiệm đề tài.

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
- 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 kề 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*):

01. Nguyễn Mạnh Toàn, đề tài: “*Nghiên cứu ảnh hưởng của một số thông số bôi trơn thủy tĩnh ổ trục chính máy phay CNC đến chất lượng bề mặt gia công*”, ĐHBK HN, 2021, HDC.

02. Phạm Minh Tâm, đề tài: “ *Nghiên cứu ảnh hưởng của tải ngoài đến tuổi thọ và độ tin cậy của cụm trục chính máy tiện CNC trên cơ sở mòn, cứng vững và rung động*”, ĐHBK HN, 2023, HDC.

03. Nguyễn Văn Cảnh, đề tài: “*Nghiên cứu tối ưu hóa quá trình phay hợp kim Titanium TI-6AL-4V trong điều kiện bôi trơn tối thiểu*”, ĐHCN HN, 2024, HDP.

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 chú dẫn về phân loại tạp chí, thông tin trích dẫn...):

Đề tài nghiên cứu, sách chuyên khảo, giáo trình:

TT	Tên công trình: Đề tài, sách	Năm	Cấp đề tài và nhà xuất bản
1	Phạm Văn Hùng , Chủ nhiệm đề tài: “ <i>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</i> ”	2005-2006	Đề tài cấp Bộ GD và đào tạo Mã số: B2005-28-216
2	Phạm Văn Hùng , Chủ nhiệm đề tài: “ <i>Nghiên cứu thiết kế và chế tạo máy tiện CNC cỡ nhỏ phục vụ đào tạo</i> ”.	2007-2008	Đề tài cấp Bộ GD và đào tạo Mã số: B2007-214
3	Phạm Văn Hùng , Chủ nhiệm đề tài: “ <i>Thiết kế và chế tạo hệ thống gia công tự động kiểu bàn quay điều khiển PLC phục vụ đào tạo</i> ”	2009-2010	Đề tài cấp Bộ GD và đào tạo Mã số: B2009-01-248
4	Phạm Văn Hùng , Chủ nhiệm đề tài: “ <i>Nghiên cứu thiết kế và chế tạo cụm ổ trục chính thủy tĩnh máy mài tròn ngoài cỡ trung</i> ”	2017- 2018	Đề tài cấp Bộ GD và đào tạo Mã số: B2017-BKA-47.
5	Phạm Văn Hùng , Chủ nhiệm đề tài: “ <i>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</i> ”	2021-2022	Đề tài cấp Bộ GD và đào tạo Mã số: B2021_BKA-11
6	Nguyễn Anh Tuấn, Phạm Văn Hùng ; Giáo trình “ <i>Ma sát học</i> ”,	2005, tái bản 2007	200 trang, Nhà xuất bản KHKT.
7	Phạm Văn Hùng , Nguyễn Phương; Giáo trình “ <i>Cơ sở máy công cụ</i> ”,	2005, tái bản 2007	250 trang, Nhà xuất bản KHKT.
8	Tạ Duy Liêm (chủ biên), Phạm Văn Hùng ; Giáo trình: “ <i>Máy, thiết bị và công nghệ cao trong chế biến và gia công kim loại</i> ”,	Phát hành lần 1 năm 2015.	300 trang, Nhà xuất bản giáo dục Việt nam. ISBN: 978-604-0-07194-1
9	Chủ biên Phạm Văn Hùng , Bùi Tuấn Anh, Nguyễn Thùy Dương, Nguyễn Thị Ngọc Huyền. Giáo trình: “ <i>Bôi 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
10	Chủ biên Phạm Văn Hùng , Nguyễn Anh Tuấn. Giáo trình: “ <i>Kỹ thuật Ma sát</i> ”	2023	183 trang, Nhà xuất bản Bách khoa, ISBN: 978-604-471-021-1

11	Chủ biên Phạm Văn Hùng , Bùi Tuấn Anh, Nguyễn Thùy Dương, Nguyễn Thị Ngọc Huyền, Sách chuyên khảo: “ <i>Một số kết quả nghiên cứu Ma sát học trong máy công cụ</i> ”	2023	315 trang, Nhà xuất bản Bách khoa, ISBN: 978-604-316-945-4
12	Chủ biên Phạm Văn Hùng , Bùi Anh Tuấn (đồng chủ biên), Lê Đức Bảo; Giáo trình: “ <i>Thiết kế máy công cụ</i> ”	2024	415 trang, Nhà xuất bản Bách khoa, ISBN: 978-604-488-371-7.

Danh mục bài báo khoa học chính:

01. Nguyen Anh Tuan, Nguyen Doan Y, **Pham Van Hung**, Ngo Nhat Thai, *The Wear of material in humid – tropical conditions*, **Wear**, Elsevier, Volumes 162–164(1993) Part B, pp 1066-1067, doi.org/10.1016/00431648(93)90124-5
02. Nguyễn Anh Tuấn, **Phạm Văn Hùng**, *Ảnh hưởng của khí hậu nhiệt đới ẩm đến mòn vật liệu BPOIC 66-3 với trục mẫu thép 45*, 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(1994), trang 59-61
03. Nguyen Anh Tuấn, **Phạm Văn Hùng**, *Nghiên cứu mòn của thép hợp kim trong khí quyển*, 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)
04. Nguyen Anh Tuan and **Pham Van Hung**, *Wear of metals under the changing humidity – temperature conditions*, *International symposium for high performance of tribosystem*, Kyungpook national university Teagu, Republic of Korea, Proceedings, pp 27-28(5/1998).
05. Nguyen Anh Tuan and **Pham Van Hung**, *Vietnam Tropical climate Its Parameters influence on the Wear of cast iron*, *International symposium for high performance of tribosystem*. Kyungpo ok national university Teagu, Republic of Korea, Proceedings, pp 84-88, (5/2000)
06. Nguyễn Anh Tuấn, **Phạm Văn Hùng**, Phan Thạch Hồ, *Một vài phương pháp tính toán ở trục tải trọng động*, 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)
07. Nguyễn Anh Tuan, **Pham Van Hung**, Phan Thạch Ho, *A study on Wear parameter of Journal bearing*, *Proceedings of The Second Asia International Conference on Tribology*, Asia Tribology Council, Jeju Island, KOREA, Proceedings, pp 107- 110(10/2002)
08. Y. N.Drozдов, Nguyễn Anh Tuấn, **Phạm Văn Hùng**, *The main problems of the space Tribology*, Tạp chí Khoa học và Công nghệ các trường Đại học kỹ thuật, Số 53, Trang 1-5(2005), ISSN 2354– 1083
09. Y. N.Drozдов, Nguyễn Anh Tuấn, **Phạm Văn Hùng**, Lê Đức Bảo, *Wear prediction considering mechanical, physico-chemical and geometrical factors*, Tạp chí Khoa học và Công nghệ các trường Đại học kỹ thuật, Số 54, trang 1-4 (2005), ISSN 2354 –1083
10. Thuong Hien Le, Phan Mach Ho, Tuan Nguyen Anh, Seock Sam Kim, **Hung Pham Van**, Nguyen Tuan Phuong, *The Behavior of Tribological Characteristics of Diesel Crank-Shaft Bearing*, *Proceedings Papers*, World Tribology Congress III, Washington, D.C. USA, September 12-16, pp 177-180(9/2005), DOI:10.1115/WTC2005-64196, ISBN:0-7918-4202-9
11. Tuan Nguyen Anh, **Hung Pham Van**, Bao Le Duc, Dao Khanh Du, Phuong Nguyen Tuan, Thuong Hien Le, *The Influence of Tropical Climate-Changing Humidity, Temperature Conditions on the Wear of Some Materials: Steel, Cast-Iron and Their BrushPlating Coatings*, *Proceedings Papers*, World Tribology Congress III, Washington, D.C. USA,

- September 12-16, Vol 1, pp 173-174 (9/2005), DOI:10.1115/WTC2005-64195, ISBN:0-7918-4202-9
12. **Phạm Văn Hùng**, *Influence of the tropical Climate on mechatronic device and equipment*, Proceedings of TaiwanVietnam Bilateral Conference on Mechanical Engineering, DaYeh University Chang-hua, Taiwan, pp 74-83(2/2006)
 13. **Phạm Văn Hùng**, Nghiên cứu tính năng ma sát của gang trong điều kiện khí hậu nhiệt đới, Tạp chí Khoa học và Công nghệ các trường Đại học kỹ thuật, Số 57, trang 9-12(2006), ISSN 2354 – 1083
 14. Nguyễn Anh Tuấn, **Phạm Văn Hùng**, Lê Đức Bảo, Đào Khánh Dư, *Nghiên cứu thực nghiệm tính năng lớp mạ xoa*, Proceedings of 20th scientific Conference HaNoi University of Technology, Section Mechanical Engineering, pp 217-219(10/2006)
 15. **Phạm Văn Hùng**, *Nghiên cứu thiết kế và chế tạo thiết bị đo biểu đồ áp suất ổ thủy động*, Proceedings of 20th scientific Conference HaNoi University of Technology, Section Mechanical Engineering, pp 233-238(10/2006)
 16. **Phạm Văn Hùng**, Bùi Tuấn Anh, *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*, Proceedings of 20th scientific Conference HaNoi University of Technology, Section Mechanical Engineering, pp239-243(10/2006)
 17. **Phạm Văn Hùng**, Bùi Tuấn Anh, Nguyễn Minh Tâm, Hà Thọ Sâm, *Ứng dụng PLC trong điều khiển máy uốn khung dây thép trong xây dựng*, Proceedings of 20th scientific Conference HaNoi University of Technology, Section Mechanical Engineering, pp 244-248(10/2006)
 18. Nguyễn Doãn Ý, **Phạm Văn Hùng**, Lê Đức Bảo, Nguyễn ThịNgọc Huyền, *Khảo sát hệ số ma sát khô của các cặp vật liệu khác nhau trên thiết bị đo kiểu khung quay*, Tạp chí Khoa học và Công nghệ các trường Đại học kỹ thuật, Số 67, trang 91-93(2008),ISSN 2354 – 1083
 19. Duc Cuong Pham, Kyunghwan Na, **Van Hung Pham** and Eui-Sung Yoon, *Hydrophobicity and Nanotribological Properties of Silicon Channels coated by Diamond-like Carbon Films*, KSTLE international journal, Korea, Vol 10, No. ½, p1- 5(2009), ISSN 1229-9189
 20. **Hung Pham Van**, Tsung Tsing-Tshih, Manh Toan Nguyen, *Mechanical dispersal of dry silver nanopowder in water using ultrasonic capillary wave*, The 4th South East Asian Technical University Consortium (SEATUC) Symposium, Hybrid Twinning Program 2009, Shibaura Institute of Technology (SIT), Japan,. SEATUC 2009, pp 356-359 (3/2010), ISSN 1882-5796
 21. Nguyen Thi Ngoc Huyen, **Pham Van Hung**, *Effect of temperature and humidity to wear of ball linear guideway in dry friction condition*, Journal of Science & Technology Technical Universities, No 83B, pp 130–134(5/2011), ISSN 0868 – 3980
 22. Lê Thanh Hải, Đào Khánh Dư, **Phạm Văn Hùng**, *Nghiên cứu ứng dụng chuyển động của cánh tay người cho robot*, 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, Trang 465-478(10/2011), ISBN 987-604- 913-125-7
 23. Trần Đức Toàn, **Phạm Văn Hùng**, *Nghiên cứu thiết kế thiết bị khảo sát mòn vít me – đai ốc bi máy CNC dưới tác động của lực cắt*, 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, Trang 602-612(10/2011), ISBN 987-604- 913- 125-7
24. Nguyễn Mạnh Toàn, **Phạm Văn Hùng**, *Effect of Al₂O₃ nanoparticle on Lubricant of hydrodynamic Journal Bearing*, 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, Trang 638-646(10/2011), ISBN 987-604- 913-125-7
 25. Nguyễn Thị Ngọc Huyền, **Phạm Văn Hùng**, *Nghiên cứu độ tin cậy của đường dẫn hướng ma sát lăn trong máy công cụ*, 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, Trang 647-658(10/2011), ISBN 987-604- 913-125-7
 26. **Phạm Văn Hùng**, Lê Đức Bảo, *Mòn cổ góp chổi than của động cơ điện một chiều trong điều kiện khí hậu nhiệt đới ẩm*, Tạp chí Cơ khí Việt Nam, Số 1+2, trang 32-39(1+2/2012), ISSN 0866 – 7056
 27. Trần Văn Thực, **Phạm Văn Hùng**, *Giải pháp số khảo sát biểu đồ áp suất ổ thủy động*, Tạp chí Cơ khí Việt Nam, Số 5, trang 34-40(5/2012), ISSN 0866 – 7056
 28. **Phạm Văn Hùng**, Phan Văn, Nguyễn Thị Ngọc Huyền, *Nghiên cứu thiết kế và chế tạo máy đánh bóng trục cam xe máy*, Tạp chí Cơ khí Việt Nam, Số 1+2, trang 37-42(1+2/2013), ISSN 0866 – 7056
 29. **Phạm Văn Hùng**, Bùi Tuấn Anh, Trần Văn Thực, *Đánh giá khả năng tải của ổ thủy động*, Kỷ yếu HN Khoa học & Công nghệ toàn quốc về Cơ khí lần thứ III. Trường ĐH Công nghiệp HN, Trang 436-441(4/2013), ISBN: 978-604-67-0061-6
 30. **Phạm Văn Hùng**, Phan Văn, Nguyễn Mạnh Toàn, *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*, Kỷ yếu HN Khoa học & Công nghệ toàn quốc về Cơ khí lần thứ III. Trường ĐH Công nghiệp HN, Trang 454-461(4/2013), ISBN: 978-604- 67-0061-6
 31. **Phạm Văn Hùng**, Trần Đức Toàn, *Nghiên cứu xây dựng hệ thống đo mòn trong điều kiện nhiệt ẩm của vít me -đai ốc bi*, Kỷ yếu HN Khoa học & Công nghệ toàn quốc về Cơ khí lần thứ III. Trường ĐH Công nghiệp HN, Trang 488-496(4/2013), ISBN: 978-604-67-0061-6
 32. Đặng Thái Việt, **Phạm Văn Hùng**, *Nghiên cứu thiết kế và chế tạo thiết bị đo ma sát trượt không chất bôi trơn*, Kỷ yếu HN Khoa học & Công nghệ toàn quốc về Cơ khí lần thứ III. Trường ĐH Công nghiệp HN, Trang 497-502(4/2013), ISBN: 978-604-67- 0061-6
 33. Trần Đức Toàn, **Phạm Văn Hùng**, *Effects of Temperature and Humidity on Wear of Ball Screw*, Proceedings The 7th AUN/SEED-Net Regional Conference in Mechanical and Manufacturing Engineering 2014, HaNoi, ME709, RCMME, pp 171-175(10/2014), ISBN: 978-604-911-942-2
 34. Trần Đức Toàn, **Phạm Văn Hùng**, *Experimental Instrument and Method to Estimate Axial Wear of Ball Screw*, Proceedings The 7th AUN/SEED-Net Regional Conference in Mechanical and Manufacturing Engineering 2014, HaNoi, ME710, RCMME, pp176-180(10/2014), ISBN: 978-604-911-942-2
 35. Trần Đức Toàn, Nguyễn Thị Thu Hà, **Phạm Văn Hùng**, *Nghiên cứu đánh giá hệ thống thiết bị thử nghiệm và đo mòn vít me – đai ốc bi trong điều kiện môi trường TCVN 7699-2-30*, Tạp chí Cơ khí Việt Nam, Số 1+2, trang 200-205(1+2/2015), ISSN 0866 – 7056

36. **Phạm Văn Hùng**, Lê Đức Bảo, Nguyễn Thị Ngọc Huyền, *Một phương pháp tính toán thiết kế máy CNC 3 trục gia công gỗ chất lượng cao*, Tạp chí Cơ khí Việt Nam Số 1+2, trang 153-158(1+2/2015), ISSN 0866 – 7056
37. Trần Đức Toàn, **Phạm Văn Hùng**, *Nghiên cứu ảnh hưởng của môi trường nhiệt ẩm đến tuổi thọ và độ tin cậy của vít me – đai ốc bi*, Tạp chí Cơ khí Việt Nam, Số 1 + 2, trang 226-232(1+2/2015), ISSN 0866 – 7056
38. Nguyễn Văn Đoàn, **Phạm Văn Hùng**, Nguyễn Thị Ngọc Huyền, *Nghiên cứu Mòn và tuổi thọ của cặp ma sát cổ góp chổi than động cơ điện DC*, Tạp chí Cơ khí Việt Nam, Số 7, trang 97-105(7/2015), ISSN 0866 – 7056
39. Nguyễn Văn Huân, **Phạm Văn Hùng**, Nguyễn Thị Ngọc Huyền, *Nghiên cứu khảo sát tính năng ma sát của cặp ma sát má phanh xe máy*, Tạp chí Cơ khí Việt Nam, Số 7, trang 91-96(7/2015), ISSN 0866 – 7056
40. Bùi Tuấn Anh, **Phạm Văn Hùng**, *Nghiên cứu thiết kế và nâng cấp bộ điều khiển tích hợp phần mềm MACH 3 cho máy phay CNC FESTO*, Kỷ yếu HN Khoa học & Công nghệ toàn quốc về Cơ khí lần thứ IV. TP Hồ Chí Minh, Tập 2, trang 173- 179(11/2015), ISBN: 978-604-73-3691-3
41. Nguyễn Thùy Dương, **Phạm Văn Hùng**, *Nghiên cứu ảnh hưởng của tốc độ dịch chuyển tới đặc tính ma sát trong xy lanh-piston khí nén*, Tạp chí Khoa học và Công nghệ các trường đại học, Số 108, trang 073-078(2015), ISSN 0868 – 3980
42. Nguyễn Thùy Dương, **Phạm Văn Hùng**, Trần Đức Quý, *Nghiên cứu đặc tính ma sát của xy lanh-piston khí nén*, Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Công nghiệp HN, Số 29, trang 40-43(2015), ISSN 1859 – 3585
43. **Phạm Văn Hùng**, Nguyễn Thùy Dương, *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*, Kỷ yếu HN khoa học & công nghệ toàn quốc về Cơ khí lần thứ IV. TP Hồ Chí Minh, Tập 1, trang 490-498(11/2015), ISBN: 978-604-73-3691-3
44. Nguyễn Thùy Dương, **Phạm Văn Hùng**, *Nghiên cứu ảnh hưởng của độ ẩm tương đối tới đặc tính ma sát trong xy lanh – piston khí nén*, Tạp chí Khoa học & Công nghệ các trường đại học kỹ thuật, [ISSN 0868 – 3980], NSCMET CK1.224, Số 109, trang 073 – 077(2015), ISSN 0868 – 3980
45. Nguyễn Văn Cảnh, **Phạm Văn Hùng**, Nguyễn Thùy Dương, *Study on influence of wear of lathe slide way to geometrical precision of work – Piece*, Proceedings of the national science and Technology Conference on Mechanical-Transportation Engineering, NSCMET CK1.224, vol 1, pp 172-176(2016), [ISBN: 978-604-95-0040-4]
46. Trần Đức Toàn, **Phạm Văn Hùng**, Bùi Tuấn Anh, *Nghiên cứu ảnh hưởng của góc nghiêng băng máy tới tuổi thọ của đường dẫn hướng máy tiện CNC trên cơ mòn*, Kỷ yếu Hội nghị khoa học và công nghệ toàn quốc về cơ khí – Động lực, NSCMET CK1.289, Tập 1, trang 192-196 (2016), [ISBN: 978-604-95-0040-4]
47. **Phạm Văn Hùng**, Nguyễn Thùy Dương, *Nghiên cứu xác định bộ thông số ổ thủy tĩnh trục chính máy mài tròn ngoài 3K12*, Kỷ yếu Hội nghị khoa học và công nghệ toàn quốc về cơ khí – Động lực, NSCMET CK1.311, Tập 1, trang 221-226(2016), [ISBN: 978- 604-95-0040-4]
48. Nguyễn Thùy Dương, **Phạm Văn Hùng**, Nguyễn Trọng Hùng, Nguyễn Đình Dục, *Nghiên cứu xác định tuổi thọ của ổ lăn theo độ tin cậy trong lĩnh vực dầu khí*, Kỷ yếu Hội nghị

- khoa học và công nghệ toàn quốc về cơ khí – Động lực, NSCMET CK1.313, Tập 1, trang 234-239(2016), [ISBN: 978-604-95-0040-4]
49. **Phạm Văn Hùng**, Nguyễn Thị Ngọc Huyền, Đỗ Tuấn Anh, Đào Khánh Dư, *Nghiên cứu đánh giá tuổi thọ và độ tin cậy của choòng khoan xoay cầu mở BH*, Kỷ yếu Hội nghị khoa học và công nghệ toàn quốc về cơ khí – Động lực, NSCMET CK1.327, Tập 1, trang 254-259(2016), [ISBN: 978-604-95-0040-4]
 50. Minh Tuan Duong, Tuan Anh Bui, **Van Hung Pham**, *A study of postioning accuracy of an industrial robot KUKA- KR6/2*, Proceedings of the national science and Technology Conference on Mechanical-Transportation Engineering NSCMET CK5.131, Vol 2, pp 186-191(2016), , [ISBN: 978-604-95-0041-1]
 51. Trần Đức Toàn, **Phạm Văn Hùng**, *Nghiên cứu ổn định bằng phương pháp bù sai số dịch chuyển do mòn của vít me – đai ốc bi máy CNC*, Tạp chí Khoa học & Công nghệ các trường Đại học kỹ thuật, trang 054 – 059, ISSN 2354 –1083
 52. Vũ Văn Duy, Vũ Toàn Thắng, **Phạm Văn Hùng**, *Evaluation of measurement uncertainty for torque standard machine using air rotary bearing*, Journal of Applied Mechanics and Materials, Vol 870 (9/2017), pp 215-222, ISSN 1660-9336
 53. Nguyễn Mạnh Toàn, **Phạm Văn Hùng**, Bùi Tuấn Anh, *Tính toán thiết kế trạm nguồn thủy lực cho hệ thống bôi trơn thủy tĩnh trục chính máy mài tròn ngoài*”, Tạp chí cơ khí Việt Nam, Số 11(2017), Trang 74-78, ISSN 0866-7056.
 54. Nguyễn Mạnh Toàn, **Phạm Văn Hùng**, *Lựa chọn bơm thủy lực phù hợp cho hệ thống bôi trơn thủy tĩnh trục chính máy mài tròn ngoài*, Tạp chí cơ khí Việt Nam, Số 12 (2017), Trang 23-27, ISSN 0866-7056.
 55. Tuan-Anh Bui*, **Van-Hung Pham**, Huy-Bich Nguyen, ThanhPhong Nguyen, Duc-Khuyen Nguyen, Van-Cong-Chinh Nguyen, *Study of Using Cassava Pulp to Produce Livestock Feed Pellet*, International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology (Scopus), Vol 8, No.1 (2018), pp 242-249, ISSN 2088-5334.
 56. **Van-Hung Pham***, Tuan-Anh Bui, Mạnh-Toan Nguyen, *Investigation the stiffness characteristic of self-aligning hydrodynamic bearing on external cylindrical grinding machine based on numerical simulasion*, MMMS 2018, Proceedings The first International Conference on Material, Machines and Methods for Sustainable Development, Da Nang, Viet Nam, Vol 1 (May 18-19, 2018), pp 444-451, ISBN 978- 604-95-0502-7
 57. **Van-Hung Pham***, Tuan-Anh Bui and Thuy-Duong Nguyen, *Study to improve the spindle bearing stiffness of medium external cylindrical grinding machines based on numerical simulation of hydrostatic lubrication*”, Journal of Science & Technology Technical Universities, Vol 130 (12/2018), Trang 017-023, ISSN 2354-1083
 58. **Van-Hung Pham***, Tuan-Anh Bui, Thuy-Duong Nguyen, *Study on identifying several geometric parameters of hydrostatic spindle bearing on external cylindrical grinding machine based on ability of manufacturing technology*, Proceedings: The First International Conference on Fluid Machinery and Automation Systems- ICFMAS2018, pp 289- 295 (12/2018), ISBN 978-604-95-0609-3
 59. Son Bui Tien*, Dinh Nguyen Quang, Kyoshi Uchiyama, **HungPham Van**, Cuong Pham Duc, *Effects of working pressure onstructure and composition of TiAlN coating fabricated by cosputtering deposition technique*, Kỷ yếu Hội nghị khoa học và công nghệ toàn quốc về cơ khí lần thứ V-VMCE, Trang 017- 022 (10/2018), ISSN/ISBN 978-604-67-1103-2.
 60. Phạm Minh Tâm*, **Phạm Văn Hùng**, Nguyễn Thùy Dương, *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*, Kỷ yếu Hội nghị khoa học và công nghệ toàn quốc về cơ khí lần thứ V-VMCE, Trang 475-482 (10/2018), ISSN/ISBN 978-604-67-1103-2
 61. **Phạm Văn Hùng***, Vi Thị Nhung, *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*, Kỷ

- yếu Hội nghị khoa học và công nghệ toàn quốc về cơ khí lần thứ V -VMCE, Trang 735-746 (10/2018), ISSN/ISBN 978-604-67-1103-2
62. 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*, Tạp chí Khoa học và Công nghệ các trường Đại học Kỹ thuật, Số 137 (2019), Trang 033-037, ISSN 2354-1083
 63. **Phạm Văn Hùng***, Nguyễn Thùy Dương, Bùi Tuấn Anh, 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*, Khoa học và công nghệ, Đại học Công nghiệp HN, Số 54 (10/2019), Trang 30-35, P-ISSN 1859-3585, E-ISSN 2615- 9619
 64. 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*, Tạp chí cơ khí Việt Nam, Số 9 (2019), Trang 24-28, ISSN 0866-7056
 65. **Pham Van Hung**, Nguyen Thuy Duong*, Pham Minh Tam, *An experimental study of the effect of the external load on the stiffness and longevity of spindle bearings*, International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development, Vol 10 (06/2020), pp183-192, ISSN:2249-6890 E-ISSN:2249-8001
 66. **Van-Hung Pham**, Manh-Toan Nguyen, Tuan-Anh Bui*, *Improve the Loading Capacity and Stiffness of Hydrostatic Spindle Medium Sized Circular Grinding Machines Based on Simulation and Geometric Parameters of the Bearing*, Springer Nature Switzerland AG 2020, Vol 6(2020) pp 551-558,
 67. Tuan-Anh Bui, **Van-Hung Pham**, Manh-Toan Nguyen*, Thuyduong nguyen* and Ngoc-tam bui*, *An evaluation of mechanical characteristics of an electric motorcycle with a drive system integrated a cvt transmission*, International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development, Vol 10, Issue 4 (2020), pp 7235-7246, Print: 2249-6890/ online: 2249-8001.
 68. Tuan-Anh Bui, **Van Hung Pham***, Manh Toan Nguyen, Ngoc Tam Bui*, *Effect of Al₂O₃ nanoparticle on rheological properties of oil*, International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development, Vol 10, Issue 3 (2020), pp 1184-1190, ISSN:2249-6890 E-ISSN:2249- 8001
 69. Tuan-Anh Bui, Huy-Bich Nguyen*, **Van-Hung Pham**, ManhToan Nguyen, *Design and Development of a Drive System Integrated a Continuously Variable Transmission (CVT) for an Electric Motorcycle*, International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology (IJASEIT), Vol 10, No 3(2020), pp1184-1190ISSN 2088-5334.
 70. **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*, Tạp chí Khoa học & Công nghệ, Đại học Công nghiệp HN Tập 56, số 3(2020), Trang 73-77, P-ISSN 1859-3585 E-ISSN 2615-9619
 71. 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*, Tạp chí Khoa học & Công nghệ các trường Đại học kỹ thuật, Số 143(2020), Trang 51-55, ISSN 2354-1083
 72. Do Quang Huy, Nguyen Viet Bac, Le Dang Thang, Vu Toan Thang, **Pham Van Hùng**, *Low Cost Design of High Performance Lift-Assist Pneumatic Manipulator*, International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering, pp 1-5, Volume 10, Issue 08 (08/2020), ISSN 2250-2459.
 73. Thuy-Duong Nguyen*, **Van-Hung Pham**, *Study of the effects of relative humidity and velocity on the friction characteristics of pneumatic cylinders*, International Journal of Modern Physics B, pp 2040139 (1-5 pages), Vol. 34 (08/2020), ISSN (print): 0217-9792.
 74. **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, International Journal of Modern Physics B, pp 2040156-6 (08/2020), ISSN (print): 0217-9792, ISSN (online): 1793-6578
75. **V.-H. Pham** , T.-D. Nguyen*, T.-A. Bui, *Behavior of Friction in Pneumatic Cylinders with Different Relative Humidity*, Tribology in Industry, Vol. 42, No 3(2020), pp400-406, ISSN: 0354-8996
 76. Tran Duc Toan, **Pham Van Hung**, Nguyen Duc Toan, *A Study on Building Optimal Paradigm of Generator from Wave Energy*, International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development Vol. 10, Issue 3(2020), pp16173-16182, ISSN (P): 2249–6890, ISSN (E): 2249–8001
 77. **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*, Lecture Notes in Mechanical Engineering, index scopus, pp 396-404, Proceedings of MMMS 2020, Online ISBN978-3- 030-69610-8, ISBN 978-3-030-69609-2.
 78. Duong Nguyen Thuy, Duc Nguyen Tri, **Hung Pham Van ***, *Influence of the preload on the starting torques of a pair angular contact bearings of CNC lathes spindle*, Lecture Notes in Mechanical Engineering, index scopus pp 420-427, Proceedings of MMMS 2020, Online ISBN978-3-030-69610-8, ISBN 978-3-030-69609-2
 79. **V.-H. Pham** , T.-D. Nguyen*, *Influence of Feed Motion on Surface Friction of AISI 1045 Steel Machined by a FineGrinding Process*, Tribology in Industry, Vol. 43, No. 1 (2021), pp 96-106, ISSN 0354-8996
 80. Thuy-Duong Nguyen*, **Van-Hung Pham**, *Influence of humid air temperature on friction behavior in pneumatic cylinder*, Tribology in Industry, Vol. 43, No. 1(2021), pp131-138, ISSN 0354-8996
 81. **Phạm Văn Hùng**, Lý Hải Ly, Nguyễn Thu Hương, Bùi Tuấn Anh* , *Đánh giá độ cứng vững cụm ổ thủy tĩnh trục chính với các giá trị cực hạn trên cơ sở mô phỏng số*, Tạp chí khoa học và công nghệ, Đại học Công nghiệp HN Tập 57, số 2 (2021), Trang 48-53, P-ISSN 1859-3585, E-ISSN 2615-9619
 82. Nguyen Thuy Duong*, **Pham Van Hung** , *The Effect Of Humid Tropical Climate On Friction Characteristic Of Pneumatic Cylinders*, Journal of applied engineering science, Vol 19, No 4(2021), pp 896-901, I
 83. Nguyễn Thùy Dương*, **Phạm Văn Hùng** , *Mô hình ma sát tĩnh của xy lanh khí nén trong điều kiện tốc độ dịch chuyển và nhiệt - ẩm không khí thay đổi*, Tạp chí Khoa học & Công nghệ, Đại học Công nghiệp Hà Nội, Trang 80-85, Vol. 57 (06/2021), ISSN/ISBN:1859-3585
 84. **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*, International Journal of Modern Physics B. Vol 35, Nos.14-16(2021), 2140015(5 pages), ISSN (print): 0217-9792, ISSN (online): 1793-6578
 85. **Hung Pham Van**, Quyen Nguyen Van, Duong Nguyen Thuy*, *Mathematical model of dynamic friction in pneumatic cylinder*”, Lecture Notes in Mechanical Engineering, index scopus, pp 474-480, Proceedings of AMAS 2021, ISBN978-3- 030-99665-9.
 86. **Van Hung Pham**, Thuy Duong Nguyen, Van Thao Le, Dung Hoang Tien, and Van-Canh Nguyen*, *Optimization of Cutting Parameters in MQL Flat Surface Milling of SKD11 Steel*”, Lecture Notes in Mechanical Engineering, index scopus, pp 261-266, Proceedings of AMAS 2021 ISBN978-3-030-99665-9.
 87. Duc-Toan Tran, **Van-Hung Pham***, Duc-Do Le, Tuan-Anh Bui*, *A study on influence of invironmental working conditions on wear of ball screw base on TCVN 7699-2-30*, Journal of Applied Engineering Science (JAES), Vol. 20, No 2 (2022), pp 372-376, ISSN 1451-4117, E-ISSN 1821-3197

88. **Van Hung Pham**, Minh Tam Pham, Thuy Duong Nguyen*, *A Method to Evaluate Wear and Vibration Characteristics of CNC Lathe Spindle*, Tribology industry, Vol.44, No.2(2022), pp.352-359, ISSN: 0354-8996
89. Canh Nguyen Van, and Duong Nguyen Thuy(*), **Hung Pham Van**, Thao Le Van, *Investigation and Optimization of Surface Roughness and Material Removal Rate in Face Finishing Milling of Ti-6Al-4V Under MQL Condition*, Lecture Notes in Mechanical Engineering, index scopus, pp 813-825, Proceeding of RCTEMME 2021 (06/2022), Online
90. **Hung Pham Van**, Canh Nguyen Van, and Duong Nguyen Thuy*, *A Method of Determination of the Remaining Geometrical Accuracy of Lathe Machine Based on the Wear of Slideway*, Lecture Notes in Mechanical Engineering, index scopus, pp 851-859, Proceeding of RCTEMME 2021 (06/2022), Online ISBN 978-981-19-1968-8, ISBN: 978-981-19-1967-1
91. **Van-Hung Pham**, Thi-Thu-Ha Nguyen, Van-Huy Nguyen, Trung-Kien Quach, Trong-Nghia Nghiem, and Tuan-Anh Bui1*, *A Study on Influence of MQL Parameters on Cutting Heat Generated During Machining Based on Numerical Simulation*”, Lecture Notes in Mechanical Engineering, index scopus, pp 1268-1278, Proceeding of RCTEMME 2021 (06/2022), Online ISBN 978-981-19-1968-8, ISBN: 978-981-19-1967-1
92. **Pham Van Hung**, Le Duc Bao, Nguyen Thuy Duong*, *Effect of humid tropical climate and electrical current on the electrical sliding wear behavior of graphite brush in motor*, Journal of Tribology, ASME, 145(3), 031704 (6 pages)
93. **Van Hung Pham**, Duc Bao Le, Thuy Duong Nguyen*, *Wear behavior of graphite brush for motors in the high humidity of tropical climate with current*, Tribology in industry, Vol.44, No.4(2022), pp.625-631, ISSN: 0354-8996
94. **Van-Hung Pham**, Duong Nguyen Thuy, *investigation and optimization of parameters in face milling of s50c steel under MQL system*, Journal of Applied Engineering Science, Vol. 21, No. 1 (2023), pp 94-107, ISSN: 1451-4117
95. **Van-Hung Pham** and Thuy-Duong Nguyen, *Multiple criterion optimization in milling of AISI H11 mold steel under MQL condition*, Modern Physics Letters B; pp 2340006 (7 pages), (2/2023), ISSN: 0217-9849
96. **Hung Pham Van1**, Tam Pham Minh2, Duong Nguyen Thuy1*, *An experimental method for determining the service life and reliability of the CNC lathe main spindle bearing assembly*, Manufacturing review, Vol. 10, (6/2023), pp.1-10, ISSN: 2265- 4224
97. Tuan-Anh Bui, **Van-Hung Pham**, Duc-Toan Nguyen, NgocTam Bui, *Effectiveness of Lubricants and Fly Ash Additive on Surface Damage Resistance under ASTM Standard Operating Conditions*, *Coatings* **2023**, 13, 851. EISSN 2079-6412.
98. **Van Hung Pham**, Duc Bao Le, Thuy Duong Nguyen, *A Method of Assessing the Service Life and Reliability of Motor Brushes Based on Wear Under Variable Current and Environmental Conditions*, Tribology in Industry, Vol. 45, No. 2 (2023), pp.302-312.ISSN: 0354-8996
99. 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*, Tạp chí khoa học và Công nghệ đại học Công nghiệp, 6/2023 pp 92-99, doi: [10.57001/huic5804.2023.116](https://doi.org/10.57001/huic5804.2023.116)
100. **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*, Third International Conference on Material, Machines, and Methods for Sustainable Development (MMMS2022), 02/2024, pp 1-6, <https://link.springer.com/book/9783031318238>.
101. Van-Canh Nguyen, Dung Hoang Tien, **Van Hung Pham**, and Thuy Duong Nguyen, *Towards sustainable manufacturing: Multiple optimization of surface roughness Ra , flank wear Vb in MQL-assisted milling of Titanium Alloy Ti-6Al-4V*, International Journal of

- Modern Physics B, Vol 2440022 (9 pages) 2023, <https://www.worldscientific.com/doi/full/10.1142/S0217979224400228>
102. D.-D. Le, **V.-H. Pham**, and T.-A. Bui, *Computational and Experimental Investigation of Thermal Generation in CNC Milling Machine Spindle Bearing with the Oil-Air Lubrication Method*, Engineering, Technology & Applied Science Research, 2024, Vol 14, pp 12900-12905, <https://www.etasr.com/index.php/ETASR/article/view/6603>
103. **Hung-Van Pham** , Huyen-Nguyen Thi Ngoc, *A Method for Predicting Wear Behaviours of Roller Linear Guides Under the Influence of the Relative Humidity and Ambient Temperature*, Tribology in Industry, 6/2024, Vol 46, pp346-354, <http://www.tribology.rs/journals/2024/2024-2/2024-2-15.html>
104. Nguyễn Mạnh Toàn, **Phạm Văn Hùng**, Trần Văn Thực, Bùi Tuấn Anh, *Displacement Analysis of a Hydrostatic Spindle: An Experimental Investigation*, Engineering, Technology & Applied Science Research., 7/2023, Vol 14, <https://doi.org/10.48084/etasr.8219>
105. **Phạm Văn Hùng**, Lê Đức Bảo, Nguyễn Thuỳ Dương*, *A method to investigate the influence of temperature and working conditions on the pressure distribution of hydrodynamic bearings*, Engineering Research Express, Vol 7, 03/2025, <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/2631-8695/ada728>

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://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 8 tháng 4 năm 2025

NGƯỜI KHAI

(Ký và ghi rõ họ tên)



Phạm Văn Hùng