

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

- 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, viện 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):
Từ năm 2011 - 2012, 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: 01, sách chuyên khảo: 00; giáo trình: 04. Đồng tác giả: 03
- 01. Tạ Duy Liêm (chủ biên), **Phạm Văn Hùng**. Giáo trình **Máy, thiết bị và công nghệ cao trong chế biến và gia công kim loại**, 250 trang do nhà xuất bản giáo dục Việt nam phát hành lần 1 năm 2015. ISBN 978-604-0-07194-1
 - 02. **Nguyễn Anh Tuấn**, **Phạm Văn Hùng**; Giáo trình **“Ma sát học”**, 200 trang, Nhà xuất bản KHKT. 2005, tái bản 2007. 893-504-89-7054-6.
 - 03. Nguyễn Phương, **Phạm Văn Hùng**; Giáo trình **“Cơ sở máy công cụ”**, 250 trang, Nhà xuất bản KHKT, 2005, tái bản 2007. 893-504-89-7055-3
- 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, Trần Đức Toàn, Nguyễn Thị Ngọc Huyền, Giáo trình **Bồi 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: ~ 78; ~ 46 bài báo tạp chí trong nước; ~ 41 bài báo tạp chí, kỹ 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*):

- Trong nước:

TT	Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí
1	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,”	Số 11, 2017	Tạp chí cơ khí Việt Nam, [ISSN 0866 – 7056].
2	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”	Số 12, 2017	Tạp chí cơ khí Việt Nam, [ISSN 0866 – 7056].
3	Van-Hung Pham ^{1, *} , Tuan-Anh Bui ^{2,1} and Thuy-Duong Nguyen ^{3,1} “ Study to improve the spindle bearing stiffness of medium external cylindrical grinding machines based on numerical simulation of hydrostatic lubrication”	Vol 130 11/2018	Journal of Science & Technology Technical Universities, [ISSN 0868 – 3980]. pp: 017-023 http://jst.hust.edu.vn/NewsModule/OldJournals.aspx
4	Phạm Văn Hùng , Phạm Minh Tâm, Nguyễn Thùy Dương: “Nghiên cứu xây dựng 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”	2018	Kỷ yếu Hội nghị khoa học và công nghệ toàn quốc về cơ khí lần thứ V, trang 475-482
5	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”	2018	Kỷ yếu Hội nghị khoa học và công nghệ toàn quốc về cơ khí lần thứ V, trang 735-746
6	Phạm Văn Hùng , Phạm Minh Tâm, Nguyễn Doãn Ý, Nguyễn Thùy Dương; “Nghiên cứu mối quan hệ của độ cứng vững với giá trị đặc trưng rung động của cụm ổ trục chính máy tiện CNC theo thời gian làm việc”	Số 8/2018,	Tạp chí Cơ khí Việt Nam, pp 73 -78. [ISSN 0866 – 7056].
7	Phạm Văn Hùng , Nguyễn Thùy Dương, Phạm Minh Tâm; “Nghiên cứu đánh giá chất lượng cụm ổ trục chính máy tiện CNC thông qua giá trị trung bình hiệu dụng của rung động và chỉ tiêu mòn tổng cộng”.	Số 8/2018	Tạp chí cơ khí Việt Nam, pp79-87, [ISSN 0866 – 7056].
8	Nguyễn Thùy Dương, Phạm Văn Hùng , Nguyễn Văn Cảnh, Nguyễn Trường Sinh, “Nghiên cứu tính dị hướng của ma sát bề mặt khi mài tinh thép C45”	Số 132-1/2019	Tạp chí KH & CN các trường ĐH kỹ thuật. pp 46-50, [ISSN 0868 – 3980].
9	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].
10	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].
11	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/Old

			Journals.aspx
12	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].
13	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].
14	Phạm Văn Hùng ¹ , Nguyễn Thùy Dương ^{1*} , Phạm Minh Tâm ² :” 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
15	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]
16	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”	Số 06/2021	Tạp chí KH & CN, Đại học Công nghiệp Hà Nội, pp 80-85, [P-ISSN 1859-3585 E-ISSN 2615-9619]

- Quốc tế:

TT	Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí
1	Vũ Văn Duy, Vũ Toàn Thắng, Phạm Văn Hùng : “Evaluation of measurement uncertainty for torque standard machine using air rotary bearing”	9/2017	Journal of Applied Mechanics and Materials, ISSN: 1660-9336 Volume 870
2	Tuan-Anh Bui, Van-Hung Pham , Huy-Bich Nguyen, Thanh-Phong Nguyen, Duc-Khuyen Nguyen, Van-Cong-Chinh Nguyen, “Study of Using Cassava Pulp to Produce Livestock Feed Pellet”	Vol.8, No. 1, 2018	International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology (Scopus), ISSN: 2088-5334
3	Van-Hung Pham ¹ , Tuan-Anh Bui ^{2,1} , Manh-Toan Nguyen ^{3,1} “Investigation the stiffness characteristic of self-aligning hydrodynamic bearing on external cylindrical grinding machine based on numerical simulation”,	Vol 1, May 18-19, 2018	MMMS 2018, Proceedings The first International Conference on Material, Machines and Methods for Sustainable Development, Da Nang, Viet Nam, 444-451. [ISBN 978-604-95-0502-7].
4	Van-Hung Pham ^{1,*} , Tuan-Anh Bui ² , Thuy-Duong Nguyen ³ ,” Study on identifying several geometric parameters of hydrostatic spindle bearing on external cylindrical grinding machine based on ability of manufacturing technology,”	10/2018	Proceedings: International Conference of Fluid Machinery and Automation Systems, pp 289-295 - ICFMAS2018, , pp 289-295, [ISBN 978-604-95-0609-3]
5	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
6	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 Parameters of the Bearing”,	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

7	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
8	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
9	Tuan-Anh Bui1, Van-Hung Pham 1, 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
10	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
11	Tuan-Anh Bui, Van-Hung Pham , Manh-Toan Nguyen, and Ngoc-Tam Bui, “Effect of AL2O3 nanoparticle on Rheological properties of Oil”	Vol 10 07/2020	International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development, ISSN (Print): 2249-6890 ISSN (Online): 2249-8001,
12	Tuan-Anh Bui1, Duc-Do Le1*, Van-Hung Pham 1, Manh-Toan Nguyen1 and Ngoc-Tam Bui1,2* “A study of AL2O3 nanoparticle Effect on Lubricant to Hydrodynamic Journal Bearing”	Vol 10 06/2020	International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development, pp 3607-3617, ISSN(Print): 2249-6890 ISSN(Online): 2249-8001, http://www.tjprc.org/publishpapers/2-67-1595496359-342IJMPERDJUN2020342.pdf
13	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 8/2020	International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering, pp 1-5, ISSN 2250-2459 https://ijetae.com/files/Volume10, Issue8/IJETAE 0820 01.pdf
14	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 2020	International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology (IJASEIT), ISSN 2088-5334
15	Trần Đức Toàn, Phạm Văn Hùng , Nguyễn Đức Toàn, “A Study on Building Optimal Paradigm of Generator from Wave Energy”	Vol 10 10/2020	International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development, pp 16173-16182, ISSN/ISBN2249-8001,
16	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 “	3/2021	Lecture notes in mechanical engineering, MMMS 2020, LNME; pp 396-404 ISBN: 978-3-030-69610-8, Index Scopus, https://doi.org/10.1007/978-3-030-69610-8_56
17	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"	4/2021	Lecture notes in mechanical engineering, MMMS 2020, LNME; pp 420-427 ISBN: 978-3-030-69610-8, https://doi.org/10.1007/978-3-030-69610-8_58
18	V. -H. Phama , T.-D. Nguyena*; “Influence of feed motion on surface friction of AISI 1045 steel machined by a fine-grinding process”	Vol 43/2021	Tribology in Industry, ISSN: 0354-8996, pp 96-106 (print version); 2217-7965 (online version). Scopus Q2, IF = 1,08, DOI: 10.24874/ti.943.08.20.01

19	Thuy-Duong Nguyena*, Van-Hung Phama ; “Influence of humid air temperature on friction behavior in pneumatic cylinder “	Vol 43/2021	Tribology in Industry, ISSN: 0354-8996, pp 131-138 (print version); 2217-7965 (online version). Scopus Q2, IF = 1,08. DOI: 10.24874/ti.976.10.20.01
20	Nguyen Thuy Duong*, Pham Van Hung , “The Effect of Humid Tropical Climate On Friction Characteristic Of Pneumatic Cylinders,”	06/2021	JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCE ISSN: 1451-4117 (printed) E-ISSN: 1821-3197 (online). Scopus Q3, doi:10.5937/jaes0-31374
21	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”	06/2021	International Journal of Modern Physics B, ISSN (print): 0217-9792 ISSN (online): 1793-6578, DOI: 10.1142/S0217979221400130
22	Van Hung Phama , Minh Tam Phamb, Thuy Duong Nguyena,*,” A method to evaluate wear and vibration characteristics of CNC lathe spindle”	2022	Tribology in Industry, ISSN: 0354-8996, Scopus Q2, IF = 1,08. DOI: 10.24874/ti.1206.10.21.04
23	Hung Pham Van , Quyen Nguyen Van, Duong Nguyen Thuy*,” Mathematical Model of Dynamic Friction in Pneumatic Cylinder”	2022	AMAS 2021, LNME, pp. 474-480, 2022, https://doi.org/10.1007/978-3-030-99666-6_69
24	Van Hung Pham 1, Thuy Duong Nguyen1, Van Thao Le2, Dung Hoang Tien3, and Van-Canh Nguyen “Optimization of Cutting Parameters in MQL Flat Surface Milling of SKD11 Steel”	2022	AMAS 2021, LNME, pp. 261-266, 2022, https://doi.org/10.1007/978-3-030-99666-6_40
25	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’	2022	A.-T. Le et al. (Eds.): RCTEMME 2021, LNME, pp. 1-11, 2023, https://doi.org/10.1007/978-981-19-1968-8_107

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: 04 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	2017-2018	Bộ GD và đào tạo Mã số: B2017-BKA-47.	Chủ nhiệm đề tài, đã nghiệm thu đạt loại xuất sắc

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: 05 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):

TT	Họ và tên NCS	Tên đề tài luận án	Cơ sở đào tạo	Năm bảo vệ	Vai trò HD	Ghi chú
1	Nguyễn Thị Ngọc Huyền	<i>Nghiên cứu tuổi thọ, độ tin đường dẫn hướng ma sát lăn trên cơ sở mòn trong điều kiện khí hậu Việt Nam</i>	ĐHBKHN	2012	HD chính	
2	Lê Đức Bảo	<i>Nghiên cứu ảnh hưởng của nhiệt ẩm đến cặp ma sát chổi than -cổ góp của động cơ điện trong máy công cụ</i>	Viện nghiên cứu Cơ khí, Bộ Công thương	2012	HD chính	
3	Trần Đức Toàn	<i>Nghiên cứu tuổi thọ và độ tin cậy vít me - đai ốc bi máy CNC trong điều kiện Việt Nam</i>	ĐHBKHN	2015	HD chính	
4	Nguyễn Thủy Dương	<i>Nghiên cứu ảnh hưởng của ma sát trong xy lanh – pit tông khí nén đến sai lệch của ổ cấp dao trên máy CNC trong điều kiện nhiệt ẩm Việt Nam</i>	ĐHBKHN	2016	HD chính	
5	Nguyễn Mạnh Toàn	<i>Nghiên cứu ảnh hưởng của một số thông số bôi trơn thủy tinh đến độ cứng vững của cụm ổ trục chính thủy tinh máy mài tròn ngoài 3K12</i>	ĐHBKHN	2021	HD chính	

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...):

TT	Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí
1	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
2	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
3	Phạm Văn Hùng , Chủ nhiệm đề tài: “ <i>Nghiên cứu thiết kế và chế tạo cụm ổ trục chính thủy tinh máy mài tròn ngoài cỡ trung</i> ”	2017- 2018	Đề tài cấp Bộ GD và đào tạo Mã số: B2017-BKA-47.
4	Nguyễn Anh Tuấn, Phạm Văn Hùng ; Giáo trình “ <i>Ma sát học</i> ”,	2005, tái bản 2007	200 trang, Nhà xuất bản KHKT.
5	Nguyễn Phương, Phạm Văn Hùng ; Giáo trình “ <i>Cơ sở máy công cụ</i> ”,	2005, tái bản 2007	250 trang, Nhà xuất bản KHKT.
6	Tạ Duy Liêm, 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.
7	Chủ biên Phạm Văn Hùng . Giáo trình: “ <i>Bôi trơn thủy tinh và thủy động</i> “	Phát hành lần 1 năm 2019.	200 trang, Nhà xuất bản Bách khoa, ISBN
8	Nguyen Anh Tuan, Pham Van Hung ; “ <i>The Behavior of Tribological Characteristics of Diesel Crank-Shaft Bearing.</i> ”	September 12-16., 2005	World Tribology Congress III, Washington, D.C. USA,

9	Phạm Văn Hùng , Nguyễn Anh Tuấn, Nguyễn Doãn Ý, Ngô Nhật Thái. “ <i>The Wear of material in humid – tropical conditions</i> ”.	1993	Wear , 1993 CAL. USA. p 162-164.
10	Phạm Văn Hùng , Nguyễn Anh Tuấn, “ <i>Ảnh hưởng của khí hậu nhiệt đới ẩm đến mòn vật liệu БРОЦ 66-3 với trục mẫu thép 45</i> ”.	9-1995	Tạp chí khoa học và công nghệ ĐHBK : Hà nội – Đà Nẵng - Thủ Đức – TP Hồ Chí Minh. trang 59-61.
11	Nguyen Anh Tuan and Pham Van Hung “ <i>Wear of metals under the changing humidity – temperature conditions</i> ”	May 29-30. 1998	Proceedings of International symposium for high performance of tribosystem Kyungpook national university Teagu, Republic of Korea. p 27-28.
12	Nguyen Anh Tuan and Pham Van Hung “ <i>Vietnam Tropical climate Its Parameters influence on the Wear of cast iron</i> ”	May 26-37.2000.	Proceedings of International symposium for high performance of tribosystem. Kyungpook national university Teagu, Republic of Korea. p 84-88.
13	Nguyen Anh Tuan, Pham Van Hung and Phan Thạch Hồ “ <i>A Study on Wear Parameter of Journal Bearing</i> ”	October 21-24, 2002	Proceedings of The Second Asia International Conference on Tribology., Jeju Island, Korea. p107-108.
14	Nguyen Anh Tuan, Pham Van Hung and Phan Thạch Hồ; “ <i>A Study on Wear Parameter of Journal Bearing.</i> ”	October 21-24, 2002	Proceedings of The Second Asia International Conference on Tribology., Jeju Island, Korea. p107-108
15	Nguyen Anh Tuan, Pham Van Hung “ <i>Wear prediction considering mechanical, physico-chemical and geometrical factors</i> ”	số 54 năm 2005	Tạp chí Khoa học và Công nghệ các trường Đại học kỹ thuật, trang1-4.
16	Phạm Văn Hùng “ <i>Influence of the Tropical Climate on Mechatronic Device and equipment</i> ”,	Feb 23-24, 2006.	Proceedings of Taiwan-Vietnam Bilateral, Conference on Mechanical Engineering, Da-Yeh University, Changhua, Taiwan, Session I. 5, p. 74-83,
17	Nguyen Anh Tuan, Pham Van Hung ; “ <i>The Influence of Tropical Climate-Changing Humidity, Temperature Conditions on the Wear of Some Materials: Steel, Cast-Iron and Their Brush-Plating Coatings</i> ”	September 12-16, 2005	[WTC2005-64195], World Tribology Congress III, Washington, D.C. USA
18	Phạm Văn Hùng , Phạm Đức Cường, “ <i>Superior micro/nano - tribological properties of polymeric channels,</i>	2007	Proceedings of The Korean society of Tribologists and lubrication engineers”. KSTLE, Korea.. p52-55
19	Phạm Văn Hùng , Nguyễn Mạnh Toàn, “ <i>Mechanical dispersal of dry Silver nanopowder in water using ultrasonic capillary wave.</i> ”	2009	The 4th South East Asian Technical University Consortium (SEATUC) Symposium - Japan
20	Phạm Văn Hùng , Nguyễn Mạnh Toàn, “ <i>New approach of dispersing silver nanopowder in water using ultrasonic atomizer 1.63 MHz</i> ”,	2009	Journal of Vacuum Science & Technology B: Microelectronics and Nanometer Structures – USA.
21	Phạm Văn Hùng , Nguyễn Mạnh Toàn; “ <i>Effect of ZnO2 Nanoparticle on Rheological properties of lubrication oil.</i> ”	2010	3 rd AUN/SEED-Net Regional Conference on Natural Resources and Materials.
22	Phạm Văn Hùng và đồng nghiệp; “ <i>Effect of Al2O3 Nanoparticle on Hydrodynamic Pressure Profile of Hydrodynamic Journal Bearing</i> ”,	2011	International Nanotribology Forum The Hoi An Discussions. Hoi An, Vietnam. May 23-27,
23	Phạm Văn Hùng , Nguyễn Thị Ngọc Huyền; “ <i>Effect of temperature and humidity to wear of ball linear guideway in dry friction condition.</i> ”	2011	Journal of Science & Technology Technical Universities – ISSN 0868 – 3980.
24	Tran Duc Toan, Pham Van Hung , “ <i>Experimental instrument and estimation method of axial wear of ball screw.</i> ”	2014	PROCEEDINGS the 7thAUN/SEED – Net Regional Conference on Mechanical and Manufacturing

			Engineering 2014 (RCMME-2014). ISBN 978-604-911-942-2 pp. 181-184. Bach khoa Publishing House.
25	Tran Duc Toan, Pham Van Hung ; “ <i>Effects of temperature and humidity on wear of ball screw.</i> ”	2014	PROCESSDINGS the 7thAUN/SEED – Net Regional Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering 2014 (RCMME-2014). ISBN 978-604-911-942-2 pp. 176-180. Bach khoa Publishing House.
26	Phạm Văn Hùng , Nguyễn Thùy Dương, “ <i>Nghiên cứu ảnh hưởng của tốc độ dịch chuyển tới đặc tính ma sát trong xy lanh-piston khí nén,</i> ”	2015	Tạp chí khoa học và công nghệ các trường đại học số 108 [ISSN 2354 – 1083].
27	Phạm Văn Hùng , Nguyễn Thùy Dương, “ <i>Nghiên cứu ảnh hưởng của độ ẩm tương đối tới đặc tính ma sát trong xy lanh –piston khí nén,</i> ”	2015	Tạp chí Khoa học & Công nghệ các trường đại học kỹ thuật số 109, trang 073 – 077.
28	Van-Hung Pham ^{1,*} , Tuan-Anh Bui ^{2,1} and Thuy-Duong Nguyen ^{3,1} “ <i>Study to improve the spindle bearing stiffness of medium external cylindrical grinding machines based on numerical simulation of hydrostatic lubrication</i> ”	11/2018	Journal of Science & Technology Technical Universities, [ISSN 0868 – 3980].
29	Vũ Văn Duy, Vũ Toàn Thắng, Phạm Văn Hùng ; “ <i>Evaluation of measurement uncertainty for torque standard machine using air rotary bearing</i> ”	9/2017	Journal of Applied Mechanics and Materials, ISSN: 1660-9336 Volume 870
30	Tuan-Anh Bui, Van-Hung Pham , Huy-Bich Nguyen, Thanh-Phong Nguyen, Duc-Khuyen Nguyen, Van-Cong-Chinh Nguyen, “ <i>Study of Using Cassava Pulp to Produce Livestock Feed Pellet</i> ”	Vol.8, No. 1, 2018	International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology (Scopus), ISSN: 2088-5334
31	Van-Hung Pham ^{1,*} , Tuan-Anh Bui ^{2,1} , Manh-Toan Nguyen ^{3,1} “ <i>Investigation the stiffness characteristic of self-aligning hydrodynamic bearing on external cylindrical grinding machine based on numerical simulation</i> ”,	Vol 1, May 18-19, 2018	MMMS 2018, Proceedings The first International Conference on Material, Machines and Methods for Sustainable Development, Da Nang, Viet Nam, 444-451. [ISBN 978-604-95-0502-7].
32	Van-Hung Pham ^{1,*} , Tuan-Anh Bui ² , Thuy-Duong Nguyen ³ , “ <i>Study on identifying several geometric parameters of hydrostatic spindle bearing on external cylindrical grinding machine based on ability of manufacturing technology.</i> ”	10/2018	Proceedings: International Conference of Fluid Machinery and Automation Systems - ICFMAS2018, , pp 289-295 [ISBN 978-604-95-0609-3]
33	Nguyễn Thùy Dương, Phạm Văn Hùng , Nguyễn Văn Cảnh, Nguyễn Trường Sinh, “ <i>Nghiên cứu tính dị hướng của ma sát bề mặt khi mài tinh thép C45</i> ”	Số 132-1/2019	Tạp chí KH & CN các trường ĐH kỹ thuật. pp 46-50[ISSN 0868 – 3980].
34	Phạm Văn Hùng , Nguyễn Thùy Dương, Bùi Anh Tuấn, Nguyễn Mạnh Toàn; “ <i>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.</i> ”	Số 54, 2019x	Tạp chí KH & CN Đại học CNHN. [P-ISSN 1859 – 3585, E-ISSN 2615-9619].
35	Van-Hung Pham , Manh-Toan Nguyen, Tuan-Anh Bui, “ <i>Oil Pressure and Viscosity Influence on Stiffness of the Hydrostatic Spindle Bearing of a Medium-sized Circular Grinding Machine,</i> ”	Vol 2040156-1 08/2020	Modern physics Letter B, ISSN (print): 0217-9849, ISSN (online): 1793-6640, SCI Q4, http://DOI: 10.1142/S0217979220401566
36	Van-Hung Pham , Manh-Toan Nguyen, Tuan-	6/2020	International Journal of Mechanical and

	Anh Bui, "Improve the Loading Capacity and Stiffness of Hydrostatic Spindle a Medium sized Circular Grinding Machine Base on Simulation and Geometric Parameters of the Bearing",		Production Engineering Research and Development, pp 183-192, ISSN:2249-6890 E-ISSN:2249- 8001. DOI: 10.24247/ijmperdjun202017
37	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, ISSN:2249- 6890 E-ISSN:2249- 8001. DOI: 10.24247/ijmperdjun202017
38	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 ISI Q4, DOI: 10.1142/S0217979220401396
39	Tuan-Anh Bui1, Van-Hung Pham 1, 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
40	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
41	Tuan-Anh Bui, Van-Hung Pham , Manh-Toan Nguyen, and Ngoc-Tam Bui, "Effect of AL2O3 nanoparticle on Rheological properties of Oil"	Vol 10 07/2020	International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development, ISSN (Print): 2249-6890 ISSN (Online): 2249-8001,
42	Tuan-Anh Bui1, Duc-Do Le1*, Van-Hung Pham 1, Manh-Toan Nguyen1 and Ngoc-Tam Bui1,2* "A study of AL2O3 nanoparticle Effect on Lubricant to Hydrodynamic Journal Bearing"	Vol 10 06/2020	International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development, pp 3607-3617, ISSN(Print): 2249-6890 ISSN(Online): 2249-8001, http://www.tjprc.org/publishpapers/2-67-1595496359-342IJMPERDJUN2020342.pdf
43	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 8/2020	International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering, pp 1-5, ISSN 2250-2459, https://ijetae.com/files/Volume10, Issue8/IJETAE 0820 01.pdf
44	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 2020	International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology (IJASEIT), ISSN 2088-5334
45	Trần Đức Toàn, Phạm Văn Hùng , Nguyễn Đức Toàn, "A Study on Building Optimal Paradigm of Generator from Wave Energy"	Vol 10 10/2020	International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development, pp 16173-16182, ISSN/ISBN2249-8001
46	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 "	3/2021	Lecture notes in machanical engineering, MMMS 2020, LNME; ISBN: 978-3-030-69610-8, Index Scopus, https://doi.org/10.1007/978-3-030-69610-8_56
47	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"	4/2021	Lecture notes in machanical engineering, MMMS 2020, LNME; ISBN: 978-3-030-69610-8, https://doi.org/10.1007/978-3-030-69610-8_58
48	V. -H. Phama , T.-D. Nguyena*; "Influence of feed motion on surface friction of AISI 1045	Vol 43/2021	Tribology in Industry, ISSN: 0354-8996 (print version); 2217-7965 (online

	<i>steel machined by a fine-grinding process”</i>		version). Scopus Q2, IF = 1,08
49	Thuy-Duong Nguyena*, Van-Hung Phama ; “ <i>Influence of humid air temperature on friction behavior in pneumatic cylinder</i> “	Vol 43/2021	Tribology in Industry, ISSN: 0354-8996 (print version); 2217-7965 (online version). Scopus Q2, IF = 1,08.
50	Nguyen Thuy Duong*, Pham Van Hung , “ <i>The Effect of Humid Tropical Climate On Friction Characteristic Of Pneumatic Cylinders,</i> ”	06/2021	JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCE ISSN: 1451-4117 (printed) E-ISSN: 1821-3197 (online), Scopus Q3,
51	Van Hung Phama , Minh Tam Phamb, Thuy Duong Nguyena,*,” <i>A method to evaluate wear and vibration characteristics of CNC lathe spindle”</i>	2022	Tribology in Industry, ISSN: 0354-8996, Scopus Q2, IF = 1,08. DOI: 10.24874/ti.1206.10.21.04
52	Hung Pham Van , Quyen Nguyen Van, Duong Nguyen Thuy*,” <i>Mathematical Model of Dynamic Friction in Pneumatic Cylinder</i>	2022	AMAS 2021, LNME, pp. 474–480, 2022, https://doi.org/10.1007/978-3-030-99666-6_69
53	Van Hung Pham ¹ , Thuy Duong Nguyen ¹ , Van Thao Le ² , Dung Hoang Tien ³ , and Van-Canh Nguyen “ <i>Optimization of Cutting Parameters in MQL Flat Surface Milling of SKD11 Steel</i> ”	2022	AMAS 2021, LNME, pp. 261–266, 2022, https://doi.org/10.1007/978-3-030-99666-6_40
54	Van-Hung Pham , Thi-Thu-Ha Nguyen, Van-Huy Nguyen, Trung-Kien Quach, Trong-Nghia Nghiem, and Tuan-Anh Bui*,” <i>“A Study on Influence of MQL Parameters on Cutting Heat Generated During Machining Based on Numerical Simulation’</i>	2022	A.-T. Le et al. (Eds.): RCTEMME 2021, LNME, pp. 1–11, 2023, https://doi.org/10.1007/978-981-19-1968-8_107

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 27 tháng 5 năm 2022

NGƯỜI KHAI

(Ký và ghi rõ họ tên)



PGS.TS Phạm Văn Hùng