

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: Lê Hồng Quân
- Năm sinh: 23-09-1966
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng):
Tiến Sỹ - Đại học Bách khoa- Hà Nội- 2005

- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): Phó Giáo sư- Đại học Công nghiệp Hà Nội- 2015

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Cơ khí Động lực

- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm):

Chủ tịch Hội đồng trường Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội

- Chức vụ cao nhất đã qua Chủ tịch Hội đồng trường

- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo): Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội các năm 2018, 2019, 2020, 2023, 2024.

- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ): Chưa

- Thành viên Hội đồng Giáo sư nhà nước (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ): Chưa

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; 04 giáo trình.

b) Danh mục sách chuyên khảo, giáo trình trong 05 năm liên kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất:

Sách chuyên khảo và giáo trình tiêu biểu:

TT	Tên sách	Nhà Xuất Bản	Trách nhiệm	Năm XB
1	Sổ tay linh kiện phụ tùng xe ô tô tải thông dụng	Nhà xuất bản Khoa học và kỹ thuật	Tham gia	2008
2	Thí nghiệm gầm ô tô	Nhà xuất bản Khoa học và kỹ thuật	Chủ biên	2016
3	Kết cấu và tính toán động cơ đốt trong	Nhà xuất bản Khoa học và kỹ thuật	Chủ biên	2014
4	Cơ sở thiết kế ô tô	Nhà xuất bản Khoa học và kỹ thuật	Chủ biên	2016
5	Nhiệt kỹ thuật	Nhà xuất bản Khoa học và kỹ thuật	Chủ biên	2019

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

a) Tổng số đã công bố: Trên 40 bài báo tạp chí trong nước; trên 15 bài báo tạp chí quốc tế có uy tín.

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*):

TT	Tên bài báo	Số TG	Tên tạp chí, kỷ yếu	Năm công bố
[1].	Analyzing resistance on pneumatic tires using energy model	3	HaUI Journal of Science and Technology, Vol. 60 - No. 5 (May 2024), pp. 213 -215	2024
[2].	Design an Intelligent Braking System Using Ultrasonic Sensors and IR Sensors	6	Springer, ISSN 2195-4356 ISSN 2195-4364 (electronic) Lecture Notes in Mechanical Engineering, ISSN 2195-4356 ISSN 2195-4364 (electronic) Lecture Notes in Mechanical Engineering Scopus, Q4	2024
[3].	Effect of road surface on vibration of passenger in bus vehicle	5	HaUI Journal of Science and Technology, Vol. 60 - No. 5 (May 2024), pp. 209 -212	2024
[4].	Analysis of vibration experienced by passengersand their seats in a bus vehicle	5	HaUI Journal of Science and Technology, Vol. 60 - No. 5 (May 2024), pp. 219 -221.	2024
[5].	Effect of Mass Reduction and Aerodynamic Drag	3	<u>Effect of Mass Reduction and Aerodynamic Drag</u>	2022

	Coefficient on Fuel Consumption Reduction on Student Fuel-Saving Car-__		<u>Coefficient on Fuel Consumption Reduction on Student Fuel-Saving Car SpringerLink</u> , Pages 439-447	
[6].	Phân tích NHV khung vỏ xe bus bằng phương pháp phần tử hữu hạn		Tạp chí Cơ khí Việt Nam	2022
[7].	Mô phỏng tính ổn định của xe ô tô trang bị hệ thống cân bằng điện tử ESC		Tạp chí Cơ khí Việt Nam	2022
[8].	Effect of Mass Reduction and Aerodynamic Drag Coefficient on Fuel Consumption Reduction on Student Fuel-Saving Car		Lecture notes in networks and systems 602, Springer Switzerland. ISSN 2367-3370, 2367-3389	2022
[9].	Experimental study of vibration of the vehicle by the international Standards ISO 2631 and 2631-1	2	Lecture Notes in Mechanical Engineering. The Author(s), under exclusive license to Springer Nature Switzerland AG 2022	2022
[10].	Tính toán kiểm nghiệm bền tay đòn ngang của hệ thống treo mac – pherson	5	Hội nghị HaUI lần VI	2021
[11].	Mô phỏng dao động ngang trên xe du lịch được trang bị thanh ổn định ngang tích cực sử dụng dầu từ trường MRF	6	Tạp trí giao thông vận tải	2021
[12].	Phân tích lựa chọn vật liệu trong thiết kế thân vỏ xe Ô tô	3	Tạp chí Khoa học công nghệ Hàng Hải số	2021
[13].	Nghiên cứu động lực học xe ô tô Kamaz 43118 hoạt động trong điều kiện có tác động của lực ngang	3	Tạp chí khoa học và công nghệ ĐHCNHN	2021
[14].	An analysis of the dynamic of the bus body rollover	2	Advances in Engineering Research and Application; Springer	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:

01 cấp Nhà nước; 01 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:

TT	Tên đề tài	Cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo mô hình hệ thống phanh tự động khẩn cấp trên ô tô	Đề tài cấp trường	2023-2024	Thành viên tham gia

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: 03 thành tích huấn luyện, thi Tay nghề ASEAN

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: 02 NCS đã hướng dẫn 2 đã bảo vệ thành công

01 NCS đã hướng dẫn 1 Chưa bảo vệ

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):

1. Trần Phúc Hòa – Bảo vệ 2014 Hướng dẫn 2

Nghiên cứu độ bền cầu sau xe tải dưới 3 tấn sản xuất tại Việt Nam

Trường Đại học Bách khoa Hà Nội

2. Bùi Văn Hải - Bảo vệ 2015 Hướng dẫn 2

Nghiên cứu quá trình làm việc Máy xúc bánh phao tự hành

Học Viện Kỹ thuật Quân sự

3. Lê Duy Long - Chưa bảo vệ Hướng dẫn 2

Nghiên cứu ảnh hưởng của dao động đến rung động người ngồi trong xe

Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội

4. Ngô Quang Tạo - Chưa bảo vệ Hướng dẫn 2

Nghiên cứu ảnh hưởng của khối lượng đến mức tiêu thụ nhiên liệu ô tô

Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội

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...):

Chủ nhiệm hoặc tham gia chương trình, đề tài NCKH đã nghiệm thu.

T T	Tên CT, ĐT	CN	TG	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Ngày nghiệm thu	Kết quả
1	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo mô hình hệ thống phanh tự động khẩn cấp trên ô tô		X	Đà tài cấp trường	2023 - 2024	4/2024	Khá
2	Nghiên cứu thiết kế và triển khai hệ thống đỗ xe tự động tại Việt Nam.	x		01/2012/HĐKHCN-DN (Nhà nước)	2007-2014	21/03/2014	Đạt yêu cầu
3	Thiết kế, chế tạo, lắp đặt hệ thống báo lỗi tự động cho một số bài tập lái xe Ôtô hạng B.	x		84.12RD/HĐ-KHCN (Bộ)	2011-2012	10/1/2013	Xuất sắc
4	Nghiên cứu, thiết kế và công nghệ chế tạo cụm thùng nhiên liệu xe tải thông dụng có tải trọng đến 3 tấn.		x	33-10/RD/HĐ-KHCN (Bộ)	2009-2011	12/01/2011	Khá
5	Nghiên cứu nâng cao năng lực của các thiết bị chế tạo vỏ xe máy hoàn thiện thiết kế và quy trình công nghệ chế tạo cụm thùng xe tải trọng đến 3 tấn với công suất 1000 thùng xe/năm.		x	12-07/RD/HĐ-KHCN (Bộ)	2007-2008	04/01/2008	Xuất sắc

6	Xây dựng mô hình dạy học về hệ thống điện trên xe Ôtô đời mới.		x	918/QĐ-NCKH (Bộ)	2001-2003	06/2003	Xuất sắc
---	--	--	---	------------------	-----------	---------	----------

7.1. Bài báo khoa học đã công bố:

TT	Tên bài báo	Tên tạp chí, kỷ yếu	Năm công bố
1	Using Involute Helical Gears in the automobile gearbox	Proceedings of International Conference on Automotive Technology for <i>Vietnam</i> (ICAT 2005)	2005
2	Application of the ANSYS software to determine the stress of cylinder of hydraulic power system	Proceedings of International Conference on Automotive Technology for <i>Vietnam</i> (ICAT 2005)	2005
3	Designing body shell assy jig for minibus with 6-8 seats, manufactured and assembled in Vietnam	Proceedings of International Conference on Automotive Technology for <i>Vietnam</i> (ICAT 2005)	2005
4	Khảo sát ảnh hưởng của một số thông số kết cấu và sử dụng ly hợp đến mômen xoắn cực đại tác động lên hệ thống truyền lực ô tô	Tuyển tập Hội nghị Cơ học toàn quốc 2009, Viện khoa học và công nghệ Việt Nam	2009
5	Dynamic Control of the Articulated Bus	Proceedings of the 5 th Asia Pacific Automotive Engineering Conference (APAC15)	2009
6	Determining wear speed of friction members in automobile gearbox according to time, load and speed on testing stand	Proceedings of the 5 th Asia Pacific Automotive Engineering Conference (APAC15)	2009
7	Application of non-opening diagnosis technology to determine wear of truck gearbox made in Vietnam	Proceedings of the 5 th Asia Pacific Automotive Engineering Conference (APAC15)	2009
8	Research on impact of load change on the wearing process of gears in auto gearbox by time	The 6 th International conference on Automotive Engineering, Thailand	2010

9	Influence of the change of speed on noise-vibration level of light truck gearbox designed and manufactured in Vietnam	The 6 th International conference on Automotive Engineering, Thailand	2010
10	Sử dụng phần mềm Matlab xây dựng chương trình thiết kế cụm ly hợp trên ô tô	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội	2010
11	Nghiên cứu ảnh hưởng của các thông số kết cấu đến dao động của xe minibus đóng tại Việt Nam	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội	2010
12	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo phôi bánh răng vi sai trong cụm cầu sau xe tải nhẹ LF3070G1	Kỷ yếu hội nghị khoa học và Công nghệ Toàn quốc về cơ khí lần thứ III năm 2013 ISBN 978-604-67-0061-6	2013
13	Nghiên cứu thiết kế chế tạo cụm sát xi xe tải dưới 1 tấn bằng phương pháp cán nguội	Kỷ yếu hội nghị khoa học và Công nghệ Toàn quốc về cơ khí lần thứ III năm 2013 ISBN 978-604-67-0061-6	2013
14	Nghiên cứu mô hình xác định lực tương tác bánh xe trong mô hình động lực học ô tô	Kỷ yếu hội nghị khoa học và Công nghệ Toàn quốc về cơ khí lần thứ III năm 2013 ISBN 978-604-67-0061-6	2013
15	Xác định thời gian chậm tác dụng của hệ thống phanh khí nén trên đoàn xe bán moóc	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội	2014
16	Ứng dụng CFD trong khí động lực học để xác định lực cản không khí và lực nâng của xe du lịch tải trọng nhẹ.	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội	2014
17	Nghiên cứu thực nghiệm xác định các thông số động lực học máy xúc lội nước	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội	2014
18	Phương pháp thiết kế tích hợp thiết bị bốc xếp linh hoạt lắp trên ô tô tải.	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	2014
19	Nghiên cứu tính toán dao động xoắn của hệ thống truyền lực ô tô khi ngắt một hoặc hai xylanh.	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	2014

20	Nghiên cứu sử dụng lực quán tính để giảm lượng tiêu hao nhiên liệu của động cơ bốn kỳ trên xe mô tô.	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội.	2015
21	Thiết kế kết cấu phao xích máy xúc lội nước.	Tạp chí Cơ khí Việt Nam.	2015
22	Khảo sát lựa chọn mô hình làm việc ổn định của máy xúc lội nước.	Tạp chí Cơ khí Việt Nam.	2015
23	Nghiên cứu chế tạo, thử nghiệm van không khí giảm lượng tiêu hao nhiên liệu cho Ô tô	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội.	2015
24	Nghiên cứu tính toán và mô phỏng tải trọng tác dụng lên các chi tiết chuyển động của máy nén khí AK-4150.	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội.	2015
25	Nghiên cứu thiết kế chế tạo khung sắt xi Ô tô tải nhẹ trong nước.	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội.	2015
26	Simulation of light-Weight Truck LF3070G's Tire Dynamic	The 10 th TSME International Conference on Mechanical Engineering	2019
27	Analysis of torsional vibration reduction on automobile cardan shaft by using composite materials	The 10 th TSME International Conference on Mechanical Engineering	2019
28	Tính toán kiểm nghiệm bền tay đòn ngang của hệ thống treo mac – pherson	Hội nghị HaUI lần VI	2021
29	Mô phỏng dao động ngang trên xe du lịch được trang bị thanh ổn định ngang tích cực sử dụng dầu từ trường MRF	Tạp trí giao thông vận tải	2021
30	Phân tích lựa chọn vật liệu trong thiết kế thân vỏ xe Ô tô	Tạp chí Khoa học công nghệ Hàng Hải số	2021
31	Nghiên cứu động lực học xe ô tô Kamaz 43118 hoạt động trong điều kiện có tác động của lực ngang	Tạp chí khoa học và công nghệ ĐHCNHN	2021

32	An analysis of the dynamic of the bus body rollover	Advances in Engineering Research and Application; Springer	2021
33	Experimental study of vibration of the vehicle by the international Standards ISO 2631 and 2631-1	Lecture Notes in Mechanical Engineering. The Author(s), under exclusive license to Springer Nature Switzerland AG 2022	2022
34	Phân tích NHV khung vỏ xe bus bằng phương pháp phần tử hữu hạn	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	2022
35	Mô phỏng tính ổn định của xe ô tô trang bị hệ thống cân bằng điện tử ESC	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	2022
36	Effect of Mass Reduction and Aerodynamic Drag Coefficient on Fuel Consumption Reduction on Student Fuel-Saving Car	Lecture notes in networks and systems 602, Springer Switzerland. ISSN 2367-3370, 2367-3389	2022
37	Design an Intelligent Braking System Using Ultrasonic Sensors and IR Sensors	Springer, ISSN 2195-4356 ISSN 2195-4364 (electronic) Lecture Notes in Mechanical Engineering, ISSN 2195-4356 ISSN 2195-4364 (electronic) Lecture Notes in Mechanical Engineering Scopus, Q4	2024
38	Effect of road surface on vibration of passenger in bus vehicle	HaUI Journal of Science and Technology, Vol. 60 - No. 5 (May 2024), pp. 209 - 212	2024
39	Analysis of vibration experienced by passengers and their seats in a bus vehicle	HaUI Journal of Science and Technology, Vol. 60 - No. 5 (May 2024), pp. 219 - 221.	2024
40	Analyzing resistance on pneumatic tires using energy model	HaUI Journal of Science and Technology, Vol. 60 - No. 5 (May 2024), pp. 213 - 215	2024

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

Bằng khen Lao động sáng tạo – Tổng liên đoàn Lao Động Việt Nam

Bằng khen thành tích xuất sắc kỳ thi tay nghề Quốc gia năm 2014

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

-
- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: Tiếng Anh
 - Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: Cơ bản

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 22 tháng 4 năm 2025

NGƯỜI KHAI



PGS.TS. Lê Hồng Quân