

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

BẢN ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN

CHỨC DANH: GIÁO SƯ

Mã hồ sơ:



(Nội dung đúng ở ô nào thì đánh dấu vào ô đó: ☒; Nội dung không đúng thì để trống: ☐)

Đối tượng đăng ký: Giảng viên ☒; Giảng viên thỉnh giảng ☐

Ngành: Động lực;

Chuyên ngành: Cơ khí giao thông

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: HOÀNG ANH TUẤN

2. Ngày tháng năm sinh: 13-10-1980; Nam ☒; Nữ ☐; Quốc tịch: Việt Nam;

Dân tộc: Kinh; Tôn giáo: Không

3. Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam: ☒

4. Quê quán (xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố): Xã Long Thanh, Huyện Yên Mỹ, Tỉnh Hưng Yên.

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố/thôn, xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố): 47/62 Bùi Đình Túy, Phường 24, Quận Bình Thạnh, TP. Hồ Chí Minh.

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bru điện): 47/62 Bùi Đình Túy, Phường 24, Quận Bình Thạnh, TP. Hồ Chí Minh.

Điện thoại nhà riêng:

Điện thoại di động: 0904317584

E-mail: anhtuanhoang1980@gmail.com/hoanganhtuan@dntu.edu.vn

7. Quá trình công tác (công việc, chức vụ, cơ quan):

- Từ 10/2005 đến 3/2016: Giảng viên, trường ĐH Hàng hải Việt Nam.
- Từ 4/2016 đến 6/2016: Giảng viên, trường ĐH Giao thông Vận tải TP. Hồ Chí Minh.
- Từ 6/2016 đến 4/2019: Giảng viên, Phó Trưởng Khoa Cơ khí, trường ĐH Giao thông Vận tải TP. Hồ Chí Minh.

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

- Từ 4/2019 đến 6/2020: Giảng viên, Trưởng Phòng Khoa học công nghệ, Nghiên cứu và Phát triển, trường ĐH Giao thông Vận tải TP. Hồ Chí Minh.
- Từ 7/2020 đến 8/2022: Giảng viên, Phó Hiệu trưởng Trường ĐH Công nghệ TP. Hồ Chí Minh.
- Từ 9/2022 đến 8/2023: Giảng viên, Tổng biên tập Tạp chí Journal of Technology & Innovation, trường ĐH Công nghệ TP. Hồ Chí Minh.
- Từ 9/2023 đến 9/2024: Giảng viên, Phó Hiệu trưởng, trường ĐH Đông Á.
- Từ 11/2024 đến nay: Giảng viên, Phó Hiệu trưởng, trường ĐH Công nghệ Đồng Nai.

Chức vụ hiện nay: Giảng viên, Phó Hiệu trưởng Trường ĐH Công nghệ Đồng Nai.

Chức vụ cao nhất đã qua: Phó Hiệu trưởng

Cơ quan công tác hiện nay: Trường ĐH Công nghệ Đồng Nai.

Địa chỉ cơ quan: 206 Nguyễn Khuyến, Trảng Dài, Biên Hòa, Đồng Nai

Điện thoại cơ quan: 0251-3996 473

8. Đã nghỉ hưu từ tháng, năm: Chưa nghỉ hưu

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH ngày 18 tháng 7 năm 2005; số văn bằng: C697691; chuyên ngành: Thiết kế và sửa chữa máy tàu thủy; Nơi cấp bằng ĐH: Đại học Hàng hải Việt Nam, Việt Nam.

- Được cấp bằng ThS ngày 30 tháng 12 năm 2010; số văn bằng: A007119; chuyên ngành: Khai thác, bảo trì tàu thủy; Nơi cấp bằng ThS: Đại học Hàng hải Việt Nam, Việt Nam.

- Được cấp bằng TS ngày 05 tháng 4 năm 2016; số văn bằng: VMUD000003; chuyên ngành: Khai thác, bảo trì tàu thủy; Nơi cấp bằng TS: Đại học Hàng hải Việt Nam, Việt Nam.

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS ngày 27 tháng 11 năm 2019; ngành: Động lực.

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Giáo sư tại HĐGS cơ sở: Trường Đại học Giao thông Vận tải TP. Hồ Chí Minh

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Giáo sư tại HĐGS ngành, liên ngành: Cơ khí – Động lực.

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

- **Hướng 1:** Nghiên cứu phát triển quá trình sản xuất và ứng dụng nhiên liệu sinh học/nhiên liệu thay thế, phát triển các quá trình cháy và các giải pháp nhằm cải thiện đặc tính kinh tế-kỹ thuật-phát thải cho các phương tiện sử dụng động cơ đốt trong (được công bố ở các bài báo số: 2, 3, 5, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 21, 23, 24, 26, 28-32, 35, 42, 44, 46, 51, 56, 58, 59, 62, 66, 70, 71, 75, 76, 78, 81, 85, 90, 92).

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

- **Hướng 2:** Nghiên cứu phát triển vật liệu ứng dụng và các giải pháp công nghệ nhằm giảm chi phí khai thác và giảm thiểu ô nhiễm môi trường trong hoạt động hàng hải (được công bố ở các bài báo số: 1, 4, 6, 9, 13, 15, 16, 18, 20, 22, 25, 27, 37, 39-41, 47, 48, 50, 54, 64, 65, 69, 74, 79, 80, 86-88).
- **Hướng 3:** Nghiên cứu phát triển các hệ thống năng lượng tái tạo và chiến lược biến chất thải thành năng lượng, đề xuất các định hướng quản lý nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng năng lượng, giảm phát thải các chất khí gây hiệu ứng nhà kính, góp phần thực hiện chiến lược net-zero (phát thải ròng các chất khí gây hiệu ứng nhà kính bằng 0) vào năm 2050 mà Chính phủ Việt Nam đã cam kết với cộng đồng quốc tế (được công bố ở các bài báo số: 11, 19, 33, 34, 36, 38, 43, 45, 49, 52, 53, 55, 57, 60, 61, 63, 67, 68, 72, 73, 77, 82-84, 89, 91).

14. Kết quả đào tạo và nghiên cứu khoa học:

- Ứng viên đã hướng dẫn **04** Nghiên cứu sinh bảo vệ thành công Luận án và đã được cấp bằng Tiến sĩ;
- Ứng viên đã hoàn thành **01** Đề tài NCKH cấp Cơ sở, **06** Đề tài NCKH cấp Bộ, và **01** Dự án NCKH cấp Bộ;
- Ứng viên đã công bố **92** bài báo khoa học, trong đó **77** bài báo khoa học trên Tạp chí quốc tế có uy tín;
- Ứng viên đã xuất bản **08** Chương sách, trong đó **08** Chương sách thuộc nhà xuất bản có uy tín;
- Ứng viên đã xuất bản **02** Giáo trình dùng cho giảng dạy hệ Đại học;
- Ứng viên đã xuất bản **02** Sách chuyên khảo, trong đó **02** Sách chuyên khảo thuộc Nhà xuất bản có uy tín;
- Số lượng tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục, thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế:
- Ứng viên có chỉ số trích dẫn khoa học: H-index (Google scholar) = **78**; trong đó số lượt trích dẫn sau khi đạt chuẩn PGS là **16670**; ORCID (<https://orcid.org/0000-0002-1767-8040>).
- Ứng viên là Phó Tổng Biên tập Tạp chí Open Journal of Engineering (NXB The American Society of Mechanical Engineers, ISI), Biên tập viên Tạp chí Polish Maritime Research (NXB Walter de Gruyter, ISI - Q2); Biên tập viên Tạp chí Systems Microbiology and Biomanufacturing (NXB Springer, ISI - Q2); Biên Tập viên khách mời Tạp chí Biomass Conversion and Bioenergy (NXB Springer, ISI - Q2); Journal of Cleaner Production (NXB Elsevier, ISI - Q1); Bioresource Technology (NXB Elsevier, ISI - Q1)...; Thành viên Ban biên tập của Tạp chí Khoa Học Công Nghệ, Đại học Đà Nẵng.
- Ứng viên từng là phản biện cho các Tạp chí khoa học uy tín như: Nature Sustainability, Progress in Energy and Combustion Science; Renewable and Sustainable Energy Reviews; Bioresource Technology; Journal of Hazardous Materials; Journal of Cleaner Production; Fuel; Energy Conversion and Management; Fuel Processing Technology; Energy Sources,

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước
Part A; Applied Thermal Engineering; International Journal of Hydrogen Energy; International Journal of Precision Engineering and Manufacturing-Green Technology; Journal of Marine Engineering and Technology; Applied Energy; Bioenergy Research; Biomass Conversion and Biorefinery; Energy; Energy&Environment; Energy&Fuels; Journal of Nanomaterials; Renewable Energy; Energy for Sustainable Development; Green Processing and Synthesis; Materials Science and Engineering: A; Journal of Energy Storage; Process Safety and Environmental Protection; Carbon; Chemical Engineering Journal; Alexandria Engineering Journal;...

- Ứng viên được mời phản biện cho các Dự án khoa học quốc tế, là phản biện quốc tế cho các Luận án tiến sĩ chuyên ngành Kỹ thuật Cơ khí;

- Ứng viên được trường Korea University bổ nhiệm Giáo sư phụ trợ tại Khoa Sau đại học về Năng lượng và Môi trường từ tháng 6/2024;

15. Khen thưởng (các huân chương, huy chương, danh hiệu):

- Chiến sĩ thi đua cấp cơ sở các năm: 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020;

- Bằng khen của Bộ trưởng Bộ Giao thông Vận tải năm 2015.

16. Kỷ luật (hình thức từ khiển trách trở lên, cấp ra quyết định, số quyết định và thời hạn hiệu lực của quyết định): Không.

B. TỰ KHAI THEO TIÊU CHUẨN CHỨC DANH GIÁO SƯ/PHÓ GIÁO SƯ

1. Tự đánh giá về tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo:

- Có phẩm chất, đạo đức và tư tưởng tốt;

- Có lý lịch bản thân rõ ràng; là đảng viên gương mẫu;

- Thực hiện đầy đủ và có chất lượng các nhiệm vụ được nhà trường giao; Tích cực tham gia xây dựng các chương trình đào tạo; Giảng dạy bậc đại học, thạc sĩ và được các sinh viên, học viên đánh giá tốt;

- Gương mẫu thực hiện các nghĩa vụ và trách nhiệm của Nhà giáo, các quy định của pháp luật và điều lệ nhà trường;

- Giữ gìn phẩm chất, uy tín, danh dự của nhà giáo; Tôn trọng nhân cách của người học, đối xử công bằng với người học, bảo vệ các quyền, lợi ích chính đáng của người học;

- Không ngừng học tập, rèn luyện để nâng cao phẩm chất đạo đức, trình độ chính trị, chuyên môn, nghiệp vụ, đổi mới phương pháp giảng dạy, nêu gương tốt cho đồng nghiệp và người học;

- Đủ sức khỏe để đáp ứng các yêu cầu của nghề nghiệp.

2. Thời gian, kết quả tham gia đào tạo, bồi dưỡng từ trình độ đại học trở lên:

- Tổng số năm thực hiện nhiệm vụ đào tạo: **19** năm và **8** tháng.

- Khai cụ thể ít nhất 06 năm học, trong đó có 03 năm học cuối liên tục tính đến ngày hết hạn nộp hồ sơ:

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

TT	Năm học	Số lượng NCS đã hướng dẫn		Số lượng ThS/CK2/BSNT đã hướng dẫn	Số đồ án, khóa luận tốt nghiệp ĐH đã HD	Số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp		Tổng số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp/số giờ chuẩn gd quy đổi/số giờ chuẩn định mức (*)
		Chính	Phụ			ĐH	SDH	
1	2016-2017	-	-	-	02	233	45	233/300.1/182.5
2	2017-2018	-	-	02	01	120	-	120/241.3/182.25
3	2018-2019	-	-	01	-	166	-	166/240.3/182.25
4	2019-2020	-	-	01	-	60	45	105/164.4/60.75
5	2020-2021	-	-	-	-	45	45	90/90/35
6	2021-2022	02	-	-	02	45	-	45/220/35
03 năm học cuối								
7	2022-2023	-	-	01	-	90	-	90/98/70
8	2023-2024	-	01	-	04	90	-	90/160/35
9	2024-2025	01	-	-	-	-	70	70/140/15

3. Ngoại ngữ:

3.1. Tên ngoại ngữ thành thạo phục vụ chuyên môn: Tiếng Anh

a) Được đào tạo ở nước ngoài: Không

b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước: Có

c) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài: ☒

- Giảng dạy bằng ngoại ngữ: Tiếng Anh

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước): Đại học Giao thông Vận tải TP. Hồ Chí Minh (Việt Nam), Đại học Công nghệ TP. Hồ Chí Minh (Việt Nam), và một số trường Đại học khác tại Balan, Tây Ban Nha, Hàn Quốc...

d) Đối tượng khác ☐ ; Diễn giải:

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ): Chứng chỉ tiếng Anh B2

4. Hướng dẫn NCS, HVCH/CK2/BSNT đã được cấp bằng/có quyết định cấp bằng:

TT	Họ tên NCS hoặc HVCH/CK2/BSNT	Đối tượng		Trách nhiệm hướng dẫn		Thời gian hướng dẫn từ ... đến ...	Cơ sở đào tạo	Ngày, tháng, năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng
		NCS	HVCH/CK2/BSNT	Chính	Phụ			
1	Trần Việt Dũng	x		x		8/2019-11/2021 (Thời gian mà ứng viên hướng dẫn cho đến khi NCS bảo vệ Luận án)	ĐH Giao thông Vận tải TP. Hồ Chí Minh	QĐ số 163/QĐ-ĐHGTVT ngày 31/5/2022

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

2	Nguyễn Danh Chấn	x		x	8/2019-11/2021 (Thời gian mà ứng viên hướng dẫn cho đến khi NCS bảo vệ Luận án)	ĐH Giao thông Vận tải TP. Hồ Chí Minh	QĐ số 163/QĐ-ĐH GTVT ngày 31/5/2022
3	Cao Đào Nam	x		x	7/2019-3/2024 (Thời gian mà ứng viên hướng dẫn cho đến khi NCS bảo vệ Luận án)	ĐH Giao thông Vận tải TP. Hồ Chí Minh	QĐ số 241104-02/QĐ-UTH-SDH ngày 04/11/2024
4	Trương Thanh Hải	x			x 2019-2024 (Thời gian mà ứng viên hướng dẫn cho đến khi NCS bảo vệ Luận án)	ĐH Giao thông Vận tải TP. Hồ Chí Minh	QĐ số 240829-03/QĐ-UTH-SDH ngày 29/8/2024

5. Biên soạn sách phục vụ đào tạo từ trình độ đại học trở lên:

TT	Tên sách	Loại sách (CK, GT, TK, HD)	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Chủ biên	Phần biên soạn (từ trang ... đến trang)	Xác nhận của cơ sở GDĐH (số văn bản xác nhận sử dụng sách)
I Trước khi được công nhận PGS							
1	Vật liệu kỹ thuật	GT	NXB Giao Thông Vận Tải, 2017	1	x	150 trang	Trường Đại học Giao thông Vận tải TP.HCM; Trường ĐH Công nghệ TPHCM
II Sau khi được công nhận PGS							
2	Nhiên liệu & Giải pháp tiết kiệm nhiên liệu cho tàu thủy	CK	NXB Giao Thông Vận Tải, 2020	3	x	45 trang	Trường Đại học Giao thông Vận tải TP.HCM
3	Động cơ đốt trong 1	GT	NXB Giao Thông Vận Tải, 2022	2	x	220 trang	Trường Đại học Giao thông Vận tải TP.HCM
4	Renewable Energy in Circular Economy	CK	Springer, 2023	3	x	98 trang	https://doi.org/10.1007/978-3-031-42220-1
5	Life Cycle Analysis for Biodiesel Production from Oleaginous Fungi. <i>In book: Fungi in Fuel</i>	TK	Springer, 2020	6			https://doi.org/10.1007/978-3-030-44488-4_9

	Biotechnology.						
6	Use of Biodiesel Fuels in Diesel Engines. <i>In book: Biodiesel Fuels.</i>	TK	Taylor & Francis, 2021	3	x		https://www.taylorfrancis.com/chapters/edit/10.1201/9780367456238-19
7	Microalgae and Macroalgae for Third-Generation Bioethanol Production. <i>In book: Liquid Biofuels: Bioethanol. Biofuel and Biorefinery Technologies</i>	TK	Springer, 2022	10			https://doi.org/10.1007/978-3-031-01241-9_14
8	Understanding Climate Change: Scientific Opinion and Public Perspective. <i>In book: Climate Change.</i>	TK	Springer, 2022	6			https://doi.org/10.1007/978-3-030-86290-9_1
9	Biofuels an option for agro-waste management. <i>In book: Environmental Sustainability of Biofuels</i>	TK	Elsevier, 2023	6	x		https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91159-7.00011-4
10	Biofuels: Potential Alternatives to Fossil Fuels. <i>In book: Biofuels in Circular Economy.</i>	TK	Springer, 2023	5			https://doi.org/10.1007/978-981-19-5837-3_1
11	Microwave Pretreatment of the Biomass. <i>In book: Bioethanol Fuel Production Processes</i>	TK	Taylor & Francis, 2023	2	x		https://doi.org/10.1201/9781003226536-23
12	Waste Management and Circular Economy. <i>In book: Waste Management in the Circular Economy</i>	TK	Springer, 2024	4			https://doi.org/10.1007/978-3-031-42426-7_1

Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) sách chuyên khảo do nhà xuất bản có uy tín xuất bản và chương sách do nhà xuất bản có uy tín trên thế giới xuất bản, mà ứng viên là chủ biên sau PGS: **05** ([2], [4], [6], [9], [11]).

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

6. Thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ đã nghiệm thu:

TT	Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ (CT, ĐT...)	CN/PCN/TK	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Thời gian nghiệm thu (ngày, tháng, năm)/Xếp loại KQ
I Trước khi được công nhận PGS					
1	ĐT (Nghiên cứu sử dụng xăng sinh học E10 cho động cơ đốt trong nhằm giảm thiểu ô nhiễm môi trường)	CN	KH1603, cấp Cơ sở, ĐH Giao thông vận tải TP.HCM	2016-2017	06/12/2017 (Loại A)
2	ĐT (Nghiên cứu chế tạo thử nghiệm thiết bị xử lý nhiệt mối hàn giữa thép cacbon và thép hợp kim phục vụ ngành công nghiệp hàng hải)	CN	DT174011, cấp Bộ Giao thông Vận tải	2017	31/01/2018 (Loại A)
3	ĐT (Chế tạo hệ thống tạo nhiên liệu đồng nhất ULS-BO bằng sóng siêu âm và nghiên cứu chuyển đổi động cơ diesel tàu thủy sang sử dụng nhiên liệu dạng đồng nhất ULS-BO nhằm giảm triệt để phát thải SOx)	CN	DT183023, cấp Bộ Giao thông Vận tải	2018	09/5/2019 (Loại A)
4	ĐT (Nghiên cứu chế tạo thép tiên tiến TRIP có bền cao, giá thành thấp, phục vụ ngành công nghiệp ô tô tại Việt Nam)	Thành viên	DT183025, cấp Bộ Giao thông Vận tải	2018-2019	09/5/2019 (Loại A)
5	CT (Ứng dụng thí điểm phụ gia sinh khối (dimethylfuran) cho động cơ xăng lắp trên ô tô nhằm giảm thiểu ô nhiễm môi trường)	Thành viên	MT181005, cấp Bộ Giao thông Vận tải	2018-2019	31/12/2019 (Đạt)
II Sau khi được công nhận PGS					
6	ĐT (Nghiên cứu chế tạo cụm thiết bị chuyển đổi động cơ diesel truyền thống, lắp trên tàu thủy cỡ nhỏ thành động cơ PPCI, sử dụng hỗn hợp có hòa trộn trước một phần trên đường nạp, nhằm tăng công suất và giảm phát thải độc hại)	CN	DT194063, cấp Bộ Giao thông Vận tải	2019	26/02/2020 (Loại A)
7	ĐT (Nghiên cứu công nghệ chuyển đổi động cơ diesel sang sử dụng nhiên liệu mới)	Thành viên	DT194061, cấp Bộ Giao thông Vận tải	2019	26/02/2020 (Loại A)

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

TT	Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ (CT, ĐT...)	CN/PCN/TK	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Thời gian nghiệm thu (ngày, tháng, năm)/Xếp loại KQ
	PRO-được điều chế từ cao su phế thải, nhằm giảm giá thành nhiên liệu và ô nhiễm môi trường)				
8	ĐT (Thiết kế, chế tạo cụm thiết bị chuyển đổi nhiệt thải từ nước làm mát của động cơ diesel tàu thủy thành năng lượng điện trên cơ sở chu trình Rankin sử dụng chất công tác hữu cơ rẻ tiền, có ODP, GWP thấp, nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng năng lượng và tính kinh tế)	Thành viên	DT203059, cấp Bộ, Bộ Giao thông Vận tải	2020	17/3/2021 (Loại A)

7. Kết quả nghiên cứu khoa học và công nghệ đã công bố (bài báo khoa học, báo cáo khoa học, sáng chế/giải pháp hữu ích, giải thưởng quốc gia/quốc tế):

7.1. Bài báo khoa học, báo cáo khoa học đã công bố

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)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
I Trước khi được công nhận PGS								
<i>Các công trình chính liên quan đến các hướng nghiên cứu</i>								
1	Một số phương pháp hâm nóng nhiên liệu nhằm sử dụng trực tiếp diesel sinh học nguyên chất trên động cơ thủy	3	x	Tạp chí Khoa học công nghệ Hàng hải ISSN:1859-316X	-	-	38, 33-37	2014
2	Nghiên cứu sử dụng dầu sinh học gốc (bio-oil) trên động cơ diesel lai máy phát điện	3	x	Hội nghị Khoa học công nghệ Giao thông vận tải ISBN: 978-604-76-0594-1	-	-	173-178	2015
3	Nghiên cứu tính toán mô phỏng động cơ diesel sử dụng hỗn hợp nhiên liệu Dimethyl ether (DME) và diesel	3		Tạp chí Khoa học công nghệ Hàng hải ISSN:1859-316X	-	-	44, 67-72	2015
4	Study of the influence of pure vegetable oil on the	3	x	Hội nghị Khoa học và công nghệ toàn	-	-	75-79	2016

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)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	material corrosion in diesel engine fuel system			quốc về Cơ khí - Động Lực ISBN: 978-604-95-0042-8				
5	Quá trình phân rã thứ cấp của chùm tia phun nhiên liệu trong động cơ diesel	2	x	Tạp chí Khoa học công nghệ giao thông vận tải ISSN: 1859-4263	-	-	20, 61-64	2016
6	Nghiên cứu đặc tính của dầu MGO và giới thiệu hệ thống sử dụng nhiên liệu kép HFO-MGO cho động cơ diesel thủy nhằm giảm phát thải SOx	3	x	Hội nghị Khoa học và công nghệ toàn quốc về Cơ khí - Động Lực ISBN: 978-604-95-0042-8	-	-	227-231	2016
7	Một số hệ thống cung cấp nhiên liệu dimethyl ether (DME) cho động cơ diesel	3		Tạp chí Khoa học công nghệ Hàng hải ISSN:1859-316X	-	-	46, 1-4	2016
8	Quá trình phân rã sơ cấp của chùm tia phun nhiên liệu trong động cơ diesel	3		Tạp chí Khoa học công nghệ Hàng hải ISSN:1859-316X	-	-	46, 1-4	2016
9	Using low sulfur fuel in marine engines to reduce environment pollution and conform to MARPOL 73/78 Annex VI	3		The Asia Maritime & Fisheries Universities Forum ISSN: 2508-5247	-	-	11-17	2017
10	The performance of a diesel engine fueled with diesel oil, biodiesel and preheated coconut oil http://dx.doi.org/10.14710/ijred.6.1.1-7	2	x	International Journal of Renewable Energy Development ISSN: 2252-4940	ESCI/ Scopus - (IF = 2.0)	64	6, 1, 1-7	2017
11	Calculation and design the exhaust gas energy utilizing heat exchanger in order to heat biofuels and reduce emission	2		The 11 th South East Asian Technical University Consortium ISSN: 1882-5796	-	-	1-6	2017
12	Establishing the influence of temperature on biodiesel thermal parameters	1	x	The 11 th South East Asian Technical University Consortium ISSN: 1882-5796	-	-	1-6	2017
13	A study on the effect of the change of tempering	3		International Journal of Mechanical and	Scopus –	25	18 (4),	2018

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)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	temperature on the microstructure transformation of Cu-Ni-Sn alloy			Mechatronics Engineering (Ngừng lập chỉ mục Scopus từ năm 2020) ISSN: 2227-2771	Q2		27-34	
14	Tiềm năng của việc phát triển nhiên liệu sinh học 2,5-dimethylfuran trên thế giới và tại Việt Nam	2		Hội nghị Khoa học công nghệ Giao thông Vận tải ISBN: 978-604-76-1578-0	-	-	485-493	2018
15	Microstructures and element distribution in the transition zone of carbon steel and stainless steel welds	4		Journal of Mechanical Engineering Research and Developments (Ngừng lập chỉ mục Scopus từ năm 2021) ISSN: 1024-1752	Scopus – Q4	24	41, 3, 27-31	2018
16	The efficient lignocellulose-based sorbent for oil spill treatment from polyurethane and agricultural residue of Vietnam https://doi.org/10.1080/15567036.2017.1415397	6		Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects ISSN: 1556-7036	SCIE – Q3 (IF = 2.2)	50	40, 3, 312-319	2018
17	Comparative analysis on performance and emission characteristic of diesel engine fueled with heated coconut oil and diesel fuel https://doi.org/10.15282/ijame.15.1.2018.16.0395	3	x	International Journal of Automotive and Mechanical Engineering ISSN: 2229-8649	Scopus – Q2	53	15, 1, 5110-5125	2018
18	Effect of Sn component on properties and microstructure Cu-Ni-Sn alloys https://doi.org/10.11113/jt.v80.11867	6		Jurnal Teknologi (Sciences and Engineering) ISSN: 0127-9696	ESCI/ Scopus – Q2 (IF = 0.6)	42	80, 6, 43-51	2018
19	Waste heat recovery from	1	x	Applied Energy	SCIE - Q1	360	231,	2018

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)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	diesel engines based on Organic Rankine Cycle https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2018.09.022			ISSN: 0306-2619	(IF = 11.0)		138-166	
20	A study on the changes in microstructure and mechanical properties of multi-pass welding between 316 stainless steel and low-carbon steel https://jamt.utem.edu.my/jamt/article/view/3959	4	x	Journal of Advanced Manufacturing Technology ISSN: 1985-3157	Scopus – Q3	21	12, 2, 25-40	2018
21	Properties of DMF-fossil gasoline RON95 blends in the consideration as the alternative fuel https://doi.org/10.18517/ijaseit.8.6.7214	2	x	International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology ISSN: 2088-5334	Scopus – Q2	42	8, 6, 2555-2560	2018
22	Influence of vanadium content on the microstructure and mechanical properties of high-manganese steel	3		International Journal of Mechanical and Mechatronics Engineering (Ngừng lập chỉ mục Scopus từ năm 2020) ISSN: 2227-2771	Scopus – Q2	58	18, 2, 141-147	2018
23	Comparative analysis on performance and emission characteristics of an in-Vietnam popular 4-stroke motorcycle engine running on biogasoline and mineral gasoline https://doi.org/10.1016/j.ref.2018.11.001	5	x	Renewable Energy Focus ISSN: 1755-0084	ESCI/ Scopus – Q3 (IF = 5.9)	86	28, 47-55	2019
24	Impact of Jatropha oil on engine performance, emission characteristics, deposit formation, and lubricating oil degradation https://doi.org/10.1080/00	2	x	Combustion Science and Technology ISSN: 1556-7036	SCIE – Q1 (IF = 1.5)	117	191, 3, 504-519	2019

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)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	102202.2018.1504292							
25	Effect of heat treatment process on the microstructure and mechanical properties of the spray coating Ni-Cr on CT38 steel https://doi.org/10.18517/ijaseit.9.2.7891	4	x	International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology ISSN: 2088-5334	Scopus – Q2	20	9, 2, 560-568	2019
26	Experimental study on spray and emission characteristics of a diesel engine fueled with preheated bio-oils and diesel fuel https://doi.org/10.1016/j.energy.2019.01.076	1	x	Energy ISSN: 0360-5442	SCIE - Q1 (IF = 9.4)	115	171, 795-808	2019
27	Technological perspective for reducing emissions from marine engines https://doi.org/10.18517/ijaseit.9.6.10429	2		International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology ISSN: 2088-5334	Scopus – Q2	45	9, 6, 1989-2000	2019
28	A review on deposit formation in the injector of diesel engines running on biodiesel https://doi.org/10.1080/15567036.2018.1520342	2	x	Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects ISSN: 1556-7036	SCIE – Q3 (IF = 2.2)	128	41, 5, 584-599	2019
II Sau khi được công nhận PGS								
<i>Các công trình chính liên quan đến các hướng nghiên cứu</i>								
29	A study on a solution to reduce emissions by using hydrogen as an alternative fuel for a diesel engine integrated exhaust gas recirculation https://doi.org/10.1063/5.0007492	2	x	AIP Conference Proceedings ISSN: 0094-243X	Scopus	48	2235, 020035	2020

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)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
30	Numerical and experimental evaluation on the pooled effect of waste cooking oil biodiesel/diesel blends and exhaust gas recirculation in a twin-cylinder diesel engine https://doi.org/10.1016/j.fuel.2020.119815	6		Fuel ISSN: 0016-2361	SCIE - Q1 (IF = 7.5)	104	287, 119815	2021
31	Prediction of the density and viscosity of biodiesel and the influence of biodiesel properties on a diesel engine fuel supply system https://doi.org/10.1080/20464177.2018.1532734	1	x	Journal of Marine Engineering & Technology ISSN: 2046-4177	SCIE - Q2 (IF = 4.4)	176	20, 5, 299-311	2021
32	Influence of fish oil and waste cooking oil as post mixed binary biodiesel blends on performance improvement and emission reduction in diesel engine https://doi.org/10.1016/j.fuel.2020.119948	4		Fuel ISSN: 0016-2361	SCIE - Q1 (IF = 7.5)	90	289, 119948	2021
33	Integrating renewable sources into energy system for smart city as a sagacious strategy towards clean and sustainable process https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.127161	3	x	Journal of Cleaner Production ISSN: 0959-6526	SCIE - Q1 (IF = 10.0)	511	305, 127161	2021
34	Implementation of phase change materials for thermal regulation of photovoltaic thermal systems: Comprehensive	5		Energy ISSN: 0360-5442	SCIE - Q1 (IF = 9.4)	102	228, 120546	2021

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)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	analysis of design approaches https://doi.org/10.1016/j.energy.2021.120546							
35	2-Methylfuran (MF) as a potential biofuel: A thorough review on the production pathway from biomass, combustion progress, and application in engines https://doi.org/10.1016/j.rser.2021.111265	2	x	Renewable and Sustainable Energy Reviews ISSN: 1364-0321	SCIE - Q1 (IF = 16.3)	182	148, 111265	2021
36	Acid-based lignocellulosic biomass biorefinery for bioenergy production: Advantages, application constraints, and perspectives https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.113194	6	x	Journal of Environmental Management ISSN: 0301-4797	SCIE - Q1 (IF = 8.4)	129	296, 113194	2021
37	Performance evaluation and improvement of thermoelectric generators (TEG): Fin installation and compromise optimization https://doi.org/10.1016/j.enconman.2021.114858	5		Energy Conversion and Management ISSN: 0196-8904	SCIE - Q1 (IF = 10.9)	72	250, 114858	2021
38	Efficiency improvement of a vertical-axis wind turbine using a deflector optimized by Taguchi approach with modified additive method https://doi.org/10.1016/j.enconman.2021.114609	5		Energy Conversion and Management ISSN: 0196-8904	SCIE - Q1 (IF = 10.9)	74	245, 114609	2021
39	Effect of Poly-Alkylene-Glycol quenchant on the distortion, hardness, and	7	x	Computers, Materials & Continua	SCIE - Q2 (IF = 1.7)	31	67(3), 3249-3264	2021

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)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	microstructure of 65Mn steel. https://doi.org/10.32604/cm.2021.015411			ISSN: 1546-2218				
40	Power generation characteristics of a thermoelectric modules-based power generator assisted by fishbone-shaped fins: Part I – effects of hot inlet gas parameters https://doi.org/10.1080/15567036.2019.1630035	3	x	Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects ISSN: 1556-7036	SCIE - Q2 (IF = 2.2)	31	43, 5, 588-599	2021
41	Power generation characteristics of a thermoelectric modules-based power generator assisted by fishbone-shaped fins: Part II – Effects of cooling water parameters https://doi.org/10.1080/15567036.2019.1624891	7	x	Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects ISSN: 1556-7036	SCIE - Q2 (IF = 2.2)	55	43, 3, 381-393	2021
42	Hydrogen-enriched biogas premixed charge combustion and emissions in direct injection and indirect injection diesel dual fueled engines: A comparative study https://doi.org/10.1115/1.4051574	6		Journal of Energy Resources Technology ISSN: 0195-0738	SCIE – Q2 (IF = 2.4)	65	143, 12, 120907 (13 pages)	2021
43	Thermal constant analysis of phase change nanocomposites and discussion on selection strategies with respect to economic constraints https://doi.org/10.1016/j.seta.2020.100957	6		Sustainable Energy Technologies and Assessments ISSN: 2213-1396	SCIE - Q1 (IF = 7.0)	50	43, 100957	2021

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)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
44	Experimental evaluation over the effects of natural antioxidants on oxidation stability of binary biodiesel blend https://doi.org/10.1002/er.7956	7		International Journal of Energy Research ISSN: 1099-114X	SCIE - Q1 (IF = 4.2)	30	46, 14, 20437-20461	2022
45	Experimental investigation of novel hybrid phase change materials https://doi.org/10.1007/s10098-021-02106-y	5		Clean Technologies and Environmental Policy ISSN: 1618-954X	SCIE - Q1 (IF = 3.9)	22	24, 201-212	2022
46	Experimental assessment on performance and combustion behaviors of reactivity-controlled compression ignition engine operated by n-pentanol and cottonseed biodiesel https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.129781	6		Journal of Cleaner Production ISSN: 0959-6526	SCIE - Q1 (IF = 10.0)	75	330, 129781	2022
47	An experimental analysis on physical properties and spray characteristics of an ultrasound-assisted emulsion of ultra-low-sulphur diesel and Jatropha-based biodiesel https://doi.org/10.1080/20464177.2019.1595355	4	x	Journal of Marine Engineering & Technology ISSN: 2046-4177	SCIE - Q2 (IF = 4.4)	65	21, 2, 73-81	2022
48	Energy-related clean and green framework for shipbuilding community towards zero-emissions: A strategic analysis from concept to case study https://doi.org/10.1002/er.7649	5		International Journal of Energy Research ISSN: 1099-114X	SCIE - Q1 (IF = 4.2)	76	46, 14, 20624-20649	2022

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)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
49	Optimization of a vertical axis wind turbine with a deflector under unsteady wind conditions via Taguchi and neural network applications https://doi.org/10.1016/j.enconman.2022.115209	7		Energy Conversion and Management ISSN: 0196-8904	SCIE - Q1 (IF = 10.9)	62	254, 115209	2022
50	Energy-related approach for reduction of CO ₂ emissions: A critical strategy on the port-to-ship pathway https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.131772	8	x	Journal of Cleaner Production ISSN: 0959-6526	SCIE - Q1 (IF = 10.0)	284	355, 131772	2022
51	Experimental assessment on characteristics of premixed charge compression ignition engine fueled with multi-walled carbon nanotube-included <i>Tamanu</i> methyl ester https://doi.org/10.1016/j.fuel.2022.124415	6		Fuel ISSN: 0016-2361	SCIE - Q1 (IF = 7.5)	42	323, 124415	2022
52	Techno-economic and environmental evaluation of photovoltaic-thermal collector design with pork fat as phase change material https://doi.org/10.1016/j.energy.2022.124284	7		Energy ISSN: 0360-5442	SCIE - Q1 (IF = 9.4)	34	254, 124284	2022
53	Numerical investigation on melting and energy storage density enhancement of phase change material in a horizontal cylindrical container https://doi.org/10.1002/er.8228	6		International Journal of Energy Research ISSN: 1099-114X	SCIE - Q1 (IF = 4.2)	21	46, 13, 19138-19158	2022

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)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
54	Optimization model to manage ship fuel consumption and navigation time https://doi.org/10.2478/pomr-2022-0034	3		Polish Maritime Research ISSN: 2083-7429	SCIE - Q2 (IF = 2.0)	30	29, 3, 141-153	2022
55	A comparative analysis of biomass torrefaction severity index prediction from machine learning https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2022.119689	7		Applied Energy ISSN: 1872-9118	SCIE - Q1 (IF = 11.0)	72	324, 119689	2022
56	Understanding behaviors of compression ignition engine running on metal nanoparticle additives-included fuels: A control comparison between biodiesel and diesel fuel https://doi.org/10.1016/j.fuel.2022.124981	10	x	Fuel ISSN: 0016-2361	SCIE - Q1 (IF = 7.5)	82	326, 124981	2022
57	Experimental investigation on simultaneous production of bioethanol and biodiesel from macro-algae https://doi.org/10.1016/j.fuel.2022.125362	9		Fuel ISSN: 0016-2361	SCIE - Q1 (IF = 7.5)	45	329, 125362	2022
58	Waste to fuel: Synergetic effect of hybrid nanoparticle usage for the improvement of CI engine characteristics fuelled with waste fish oils https://doi.org/10.1016/j.energy.2023.127397	9		Energy ISSN: 0360-5442	SCIE - Q1 (IF = 9.4)	32	275, 127397	2023
59	A feasible and promising approach for diesel engine fuelled with a blend of biodiesel and low-viscosity Cinnamon oil: A comprehensive analysis of	8	x	Journal of Cleaner Production ISSN: 0959-6526	SCIE - Q1 (IF = 10.0)	23	401, 136682	2023

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)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	performance, combustion, and exergy https://doi.org/10.1016/j.clepro.2023.136682							
60	Investigation of thermodynamic and kinetic parameters of <i>Albizia lebbbeck</i> seed pods using thermogravimetric analysis https://doi.org/10.1016/j.biortech.2023.129333	7	x	Bioresource Technology ISSN: 0960-8524	SCIE - Q1 (IF = 9.0)	22	384, 129333	2023
61	Green hydrogen economy: Prospects and policies in Vietnam https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2023.05.306	7	x	International Journal of Hydrogen Energy ISSN: 0360-3199	SCIE - Q1 (IF = 8.3)	52	48, 80, 31049-31062	2023
62	Strategic combination of waste plastic/tire pyrolysis oil with biodiesel for natural gas-enriched HCCI engine: Experimental analysis and machine learning model https://doi.org/10.1016/j.energy.2023.128233	11	x	Energy ISSN: 0360-5442	SCIE - Q1 (IF = 9.4)	23	280, 128233	2023
63	Effects of material doping on the performance of thermoelectric generator with/without equal segments https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2023.121709	7		Applied Energy ISSN: 1872-9118	SCIE - Q1 (IF = 11.0)	17	350, 121709	2023
64	Tetracycline-adsorbed biochar for solid biofuel usage to achieve waste utilization for environmental sustainability https://doi.org/10.1016/j.environres.2023.116959	5		Environmental Research ISSN: 0013-9351	SCIE - Q1 (IF = 7.7)	7	237, 116959	2023

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)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
65	Technological solutions for boosting hydrogen role in decarbonization strategies and net-zero goals of world shipping: Challenges and perspectives https://doi.org/10.1016/j.rser.2023.113790	10	x	Renewable and Sustainable Energy Reviews ISSN: 1364-0321	SCIE – Q1 (IF = 16.3)	98	188, 113790	2023
66	Using Pithecellobium Dulce seed-derived biodiesel combined with Groundnut shell nanoparticles for diesel engines as a well-advised approach toward sustainable waste-to-energy management https://doi.org/10.1016/j.fuel.2022.127164	8		Fuel ISSN: 0016-2361	SCIE - Q1 (IF = 7.5)	30	337, 127164	2023
67	Multi-objective particle swarm optimization applied to a solar-geothermal system for electricity and hydrogen production; Utilization of zeotropic mixtures for performance improvement https://doi.org/10.1016/j.psep.2023.05.082	4		Process Safety and Environmental Protection ISSN: 1744-3598	SCIE - Q1 (IF = 7.8)	29	175, 814-833	2023
68	Precise prediction of biochar yield and proximate analysis by modern machine learning and SHapley additive exPlanations https://doi.org/10.1021/acs.energyfuels.3c02868	9		Energy & Fuels ISSN: 0887-0624	SCIE - Q1 (IF = 5.3)	32	37, 22, 17310–17327	2023
69	High efficient COVID-19 waste co-pyrolysis char/TiO ₂ nanocomposite	4		Environmental Science and Pollution Research	Scopus - Q1	9	30, 97178–97194	2023

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)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	for photocatalytic reduction of Cr(VI) under visible light https://doi.org/10.1007/s11356-023-29281-3			ISSN: 0960-8524				
70	Flexible syngas-biogas-hydrogen fueling spark-ignition engine behaviors with optimized fuel compositions and control parameters https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2022.09.133	9		International Journal of Hydrogen Energy ISSN: 0360-3199	SCIE - Q1 (IF = 8.3)	48	48, 18, 6722-6737	2023
71	Effects of Acetone-Butanol-Ethanol (ABE) addition on HCCI-DI engine performance, combustion and emission https://doi.org/10.1016/j.fuel.2022.126377	9		Fuel ISSN: 0016-2361	SCIE - Q1 (IF = 7.5)	30	333, 126377	2023
72	Subsidy policy or dual-credit policy? Evolutionary game analysis of green methanol vehicles promotion https://doi.org/10.1016/j.energy.2024.130763	7		Energy ISSN: 0360-5442	SCIE - Q1 (IF = 9.4)	21	293, 130763	2024
73	Thermodynamic and exergoenvironmental assessments of solar-assisted combined power cycle using eco-friendly fluids https://doi.org/10.1007/s10973-023-12760-7	6		Journal of Thermal Analysis and Calorimetry ISSN: 1388-6150	SCIE - Q2 (IF = 3.1)	7	149, 1125-1139	2024
74	Nanocomposite from tannery sludge-derived biochar and Zinc oxide nanoparticles for photocatalytic degradation	6		Science of The Total Environment ISSN: 1879-1026	ESCI/ Scopus – Q1 (IF = 8.0)	33	907, 167896	2024

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)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	of Bisphenol A toward dual environmental benefits https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.167896							
75	Performance and combustion characteristics of a retrofitted CNG engine under various piston-top shapes and compression ratios https://doi.org/10.1080/15567036.2020.1804016	5		Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects ISSN: 1556-7036	SCIE - Q2 (IF = 2.2)	49	46, 1, 13417-13433	2024
76	A simulation study on a port-injection SI engine fueled with hydroxy-enriched biogas https://doi.org/10.1080/15567036.2020.1804487	5		Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects ISSN: 1556-7036	SCIE - Q2 (IF = 2.2)	48	46, 1, 13706-13722	2024
77	Multiple-objective optimization on ammonia decomposition using membrane reactor https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2023.05.081	5		International Journal of Hydrogen Energy ISSN: 0360-3199	SCIE - Q1 (IF = 8.3)	15	52, 1002-1017	2024
78	Numerical assessment of polyoxymethylene dimethyl ether (OME ₃) injection timing in compression ignition engine https://doi.org/10.1007/s10098-023-02619-8	6		Clean Technologies and Environmental Policy ISSN: 1618-954X	SCIE – Q1 (IF = 3.9)	3	26, 149-167	2024
79	Wear mechanisms analysis and friction behavior of anodic Aluminum oxide film 5083 under cyclic loading https://doi.org/10.1007/s11665-023-08616-8	4		Journal of Materials Engineering and Performance ISSN: 1059-9495	SCIE – Q2 (IF = 2.2)	7	33, 1527-1537	2024

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)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
80	A comprehensive study of artificial neural network for sensitivity analysis and hazardous elements sorption predictions via bone char for wastewater treatment https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2023.133154	6		Journal of Hazardous Materials ISSN: 0304-3894	SCIE - Q1 (IF = 11.3)	11	465, 133154	2024
81	Enhancing the performance of syngas-diesel dual-fuel engines by optimizing injection regimes: From comparative analysis to control strategy proposal https://doi.org/10.1016/j.psep.2024.04.042	8		Process Safety and Environmental Protection ISSN: 1744-3598	SCIE - Q1 (IF = 7.8)	11	186, 1034-1052	2024
82	Optimization of a unileg thermoelectric generator by the combination of Taguchi method and evolutionary neural network for green power generation https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2024.123204	7		Applied Thermal Engineering ISSN: 1359-4311	SCIE - Q1 (IF = 6.9)	8	248, 123204	2024
83	Operation parameter interaction and optimization of vertical axis wind turbine analyzed by Taguchi method with modified additive model and ANOVA https://doi.org/10.1016/j.egy.2024.04.070	5		Energy Reports ISSN: 2352-4847	SCIE – Q2 (IF = 5.1)	10	11, 5189-5200	2024
84	Mô phỏng quá trình cháy viên nén nhiên liệu (RDF) trong không khí https://jst-ud.vn/jst-ud/article/view/9137	7		Tạp chí Khoa học và Công nghệ-Đại học Đà Nẵng ISSN: 1859-1531	-	-	22(5A), 35-41	2024

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)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
85	A comprehensive analysis of energy, exergy, performance, and emissions of a spark-ignition engine running on blends of gasoline, ethanol, and isoamyl alcohol https://doi.org/10.1016/j.energy.2024.132548	6		Energy ISSN: 0360-5442	SCIE - Q1 (IF = 9.4)	9	307, 132548	2024
86	Optimization of material properties and performance of flexible thermoelectric generators with/without graphene https://doi.org/10.1016/j.cmx.2024.100741	6		Energy Conversion and Management: X ISSN: 2590-1745	ESCI/ Scopus - Q1 (IF = 7.6)	2	24, 100741	2024
87	Nghiên cứu ảnh hưởng của thâm nitơ plasma đến tổ chức tế vi và độ cứng của thép không gỉ 304 https://doi.org/10.31130/ud-jst.2025.447	3	x	Tạp chí Khoa học và Công nghệ-Đại học Đà Nẵng ISSN: 1859-1531	-	-	23(1), 37-41	2025
88	Internet of things-driven approach integrated with explainable machine learning models for ship fuel consumption prediction https://doi.org/10.1016/j.aje.2025.01.067	5	x	Alexandria Engineering Journal ISSN: 1110-0168	SCIE - Q1 (IF = 6.8)	4	118,664-680	2025
89	Economic-environmental analysis of solar-wind-biomass hybrid renewable energy system for hydrogen production: A case study in Vietnam https://doi.org/10.61435/ijred.2025.61233	5		International Journal of Energy Development ISSN: 2252-4940	ESCI/ Scopus - Q2 (IF = 2.0)	-	14, 3, 528-543	2025

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

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)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
90	Cải thiện tính năng động cơ xe gắn máy nhờ bổ sung HHO vào xăng	4		Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Công nghệ Đồng Nai ISSN: 2815-6420	-	-	2, 1-11	2025
91	Experimental investigation of solar energy-based water distillation using inclined metal tubes as collector and condenser https://doi.org/10.1080/15567036.2021.1966139	4	x	Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects ISSN: 1556-7036	SCIE - Q2 (IF = 2.2)	39	47, 1, 10492-10508	2025
92	Mitigating backfire occurrence in HHO-gasoline plug-in hybrid motorcycle engine https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2025.05.179	8		International Journal of Hydrogen Energy ISSN: 0360-3199	SCIE - Q1 (IF = 8.3)	-	138, 755-774	2025

Hạng Q của Tạp chí được tra cứu trên Scimago tại thời điểm bài báo được xuất bản đầy đủ Volume/Issue/Page, IF được tra cứu trên Website của Tạp chí tại thời điểm kê khai hồ sơ.

Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế có uy tín mà UV là tác giả chính sau PGS: **18** ([29], [31], [33], [35], [36], [39], [40], [41], [47], [50], [56], [59], [60], [61], [62], [65], [88], [91]).

7.2. Bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích:

7.3. Tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế (đối với ngành Văn hóa, nghệ thuật, thể dục thể thao):

8. Chủ trì hoặc tham gia xây dựng, phát triển chương trình đào tạo hoặc chương trình/dự án/đề tài nghiên cứu, ứng dụng khoa học công nghệ của cơ sở giáo dục đại học đã được đưa vào áp dụng thực tế:

TT	Chương trình đào tạo, chương trình nghiên cứu ứng dụng KHCN	Vai trò UV (Chủ trì/ Tham gia)	Văn bản giao nhiệm vụ (số, ngày, tháng, năm)	Cơ quan thẩm định, đưa vào sử dụng	Văn bản đưa vào áp dụng thực tế	Ghi chú
1	Chương trình đào tạo trình độ Thạc sĩ ngành Kỹ thuật Ô tô	Tham gia	Quyết định số 592/QĐ-ĐHGTVT ngày	Trường Đại học Giao thông Vận tải TP. Hồ Chí Minh	Quyết định số 950/QĐ-ĐHGTVT ngày 31/12/2021.	

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

			15/4/2018.			
2	Chương trình đào tạo trình độ Thạc sĩ ngành Kỹ thuật ô tô	Chủ trì	Quyết định số 1522/QĐ-ĐKC ngày 20/05/2021	Trường Đại học Công nghệ TP. Hồ Chí Minh	Quyết định số 1647/QĐ-ĐKC ngày 21/8/2021	
3	Chương trình đào tạo trình độ Đại học ngành Robot và Trí tuệ nhân tạo	Chủ trì	Quyết định số 615/QĐ-ĐKC ngày 22/02/2021	Trường Đại học Công nghệ TP. Hồ Chí Minh	Quyết định số 635/QĐ-ĐKC ngày 16/3/2021	

9. Các tiêu chuẩn không đủ so với quy định, đề xuất công trình khoa học (CTKH) thay thế*:
Các tiêu chuẩn đủ so với quy định

C. CAM ĐOAN CỦA NGƯỜI ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN CHỨC DANH:

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

Biên Hòa, ngày 25 tháng 6 năm 2025

NGƯỜI ĐĂNG KÝ

(Ký và ghi rõ họ tên)



Hoàng Anh Tuấn