

**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: HOÀNG AN QUỐC
- Năm sinh: 1974
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): Tiến sĩ, Đại học Đà Nẵng
- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): Phó Giáo sư, năm 2013, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM
- Ngành, chuyên ngành khoa học: Kỹ thuật nhiệt.

- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): Trưởng phòng Khoa học công nghệ và Quan hệ quốc tế.

- Chức vụ cao nhất đã qua: Trưởng phòng Khoa học công nghệ và Quan hệ quốc tế

- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo):

Stt	Số QĐ	Năm ban hành	Tên Hội đồng cơ sở đào tạo
1	895/QĐ-ĐHSPKT	15/05/2019	Quyết định thành lập Hội đồng Giáo sư cơ sở năm 2019
2	1454/QĐ-ĐHSPKT	12/05/2020	Quyết định thành lập Hội đồng Giáo sư cơ sở năm 2020
3	1276/QĐ-ĐHSPKT	07/05/2021	Quyết định thành lập Hội đồng Giáo sư cơ sở năm 2021
4			Quyết định thành lập Hội đồng Giáo sư cơ sở năm 2022
5			Quyết định thành lập Hội đồng Giáo sư cơ sở năm 2023
6	1161/QĐ-ĐHSPKT	13/05/2024	Quyết định thành lập Hội đồng Giáo sư cơ sở năm 2024

- 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)

### 2.1. Sách chuyên khảo, giáo trình

a) Tổng số sách đã chủ biên: 0 sách chuyên khảo; 03 giáo trình.

b) Danh mục sách chuyên khảo, giáo trình trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (tên tác giả, tên sách, nhà xuất bản, năm xuất bản, mã số ISBN, chỉ số trích dẫn).

Stt	Loại tài liệu	Tên tài liệu	Tác giả	Năm NB	Nhà XB
1	Giáo trình	<i>Đo lường Nhiệt</i>	Hoàng An Quốc, Hoàng Dương Hùng, Lê Xuân Hòa	2012	NXB Đại học Quốc gia TP.HCM
2	Giáo trình	<i>Kỹ thuật Điều hòa không khí</i>	Hoàng An Quốc (chủ biên), Lê Xuân Hòa	2013	NXB Đại học Quốc Gia TP.HCM 2013

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

a) Tổng số đã công bố: 28 bài báo tạp chí trong nước; 04 bài báo tạp chí 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):

Stt	Tên công trình (bài báo, công trình...)	Là tác giả hoặc là đồng tác giả công trình	Nơi công bố (tên tạp chí đã đăng/ nhà xuất bản)	Năm công bố
1	<b>Tạp chí quốc tế</b>			
1	<b>The heat transfer and entropy generation of fin and inclined flat tube heat exchanger</b>	<b>Đồng tác giả</b>	<b>Case Studies in Thermal Engineering, SCIE- Q1</b>	<b>2024</b>
2	A review of the Applicability of Hydro Fuel to Improve the Engine Performance and Reduce Engine Emissions in Dual-Fuel Technology of Gasoline Engine	Đồng tác giả	International Journal of Emerging Research in Management & Technology, Vol.7, Issue 3, Mar- 2018, ISN: 2278-9359	2018

3	Heat and Mass Transfer of NH <sub>3</sub> -H <sub>2</sub> O Falling-Film Absorption on Horizontal Round Tube Banks	Đồng tác giả	Mathematics and Computer Science, Volume 3, Issue 4, July 2018, Pages: 93-99, ISSN Print: 2575-6036	2018
4	A Method to Estimate and Analyze the Performance of a Grid-Connected Photovoltaic Power Plant	Đồng tác giả	Energies-MDPI, Volume 13, Issue 10 (May-2020), ISSN 1996-1073, SCIE	2020
<b>2</b>	<b>Tạp chí quốc gia</b>			
1	Nghiên cứu thực nghiệm hoạt động của máy lạnh hấp thụ NH <sub>3</sub> -H <sub>2</sub> O loại liên tục	Đồng tác giả	Tạp chí Năng lượng nhiệt, Số 133 T.01/2017	2017
2	Phân tích lý thuyết và thực nghiệm xác định nhiệt độ phát sinh tối ưu của máy lạnh hấp thụ NH <sub>3</sub> -H <sub>2</sub> O sản xuất nước đá	Đồng tác giả	Tạp chí Phát triển khoa học công nghệ, Đại học quốc gia TP. HCM	2017
3	Phát triển các robot cho giáo dục STEM và đề xuất phương án triển khai trong các trường trung học phổ thông	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật, Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM, Số 57 –T.4/2020	2020
4	Nghiên cứu thực nghiệm cải tiến đặc tính nhiệt học của tấm pin mặt trời	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật, Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM, Số 58 –T.6/2020	2020
<b>3</b>	<b>Hội nghị khoa học</b>			
1	Evaluation of Heat and Mass Transfer Coefficients in Horizontal Tube Falling Film NH <sub>3</sub> -H <sub>2</sub> O Absorber	Đồng tác giả	The 2017 International Conference on System Science and Engineering, ICSSE 2017, HCMC, Vietnam	2017
2	Optimizing the Operating Parameters of the Humidification – Dehumidification Desalination System by Pinch Technology	Đồng tác giả	Proceeding of the 2018 International Conference on Green Technology and Sustainable Development, GTSD 2018, HCMC, Vietnam	2018
3	Theoretical and Experimental Study of Intermittent Absorption Refrigeration System	Đồng tác giả	Proceeding of the 2018 International Conference on Green Technology and Sustainable Development, GTSD 2018, HCMC, Vietnam	2018
4	Exergy Analysis of the	Đồng tác giả	Proceeding of the 2018	2018

	Combined Ejector – Vapor Compression Refrigeration System Using R134a as Working Fluid		International Conference on Green Technology and Sustainable Development, GTSD 2018, HCMC, Vietnam	
5	A Method for High Resolution Satellite Image Compression Using Type-1 and Type-2 Fuzzy Sets	Đồng tác giả	Proceedings of the 2019 International Conference on System Science and Engineering, ICSSE 2019, Dong Hoi City, Vietnam	2019
6	Dynamic stability improvement issues with a great connected micro read system	Đồng tác giả	Proceedings of the 2019 International Conference on System Science and Engineering, ICSSE 2019, Dong Hoi City, Vietnam	2019
7	A Method to Estimate the Yield of Photovoltaic Power Plant Solely in MATLAB/Simulink	Đồng tác giả	Proceedings of the 2019 International Conference on System Science and Engineering, ICSSE 2019, Dong Hoi City, Vietnam	2019
8	3D Numerical Simulation Study of a Pre-Heater Used in Solid Oxide Fuel Cell Technology	Đồng tác giả	Proceedings of the 2020 International Conference on Green Technology and Sustainable Development, GTSD 2020, HCMC, Vietnam	2020
9	Study on the Operating Characteristics of Cell Electrodes in a Solid Oxide Fuel Cell (SOFC) Through the Two-Dimensional Numerical Simulation Method	Đồng tác giả	Proceedings of the 2020 International Conference on Green Technology and Sustainable Development, GTSD 2020, HCMC, Vietnam	2020

**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 đa chủ trì/chủ nhiệm: 0 cấp Nhà nước; 06 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*):

Stt	Tên đề tài/dự án	Cơ quan tài trợ kinh phí	Thời gian thực hiện	Vai trò tham gia
1	Chương trình: Ứng dụng công nghệ IoT trong giám sát, điều khiển và quản lý các hệ thống điện tích hợp	Bộ GD&ĐT	2019	Thành viên Ban chủ nhiệm CT CT2019.04.01
2	Nghiên cứu lập bản đồ tiềm năng năng lượng mặt trời và năng lượng gió tại Tp.HCM và các tỉnh lân cận	Bộ GD&ĐT	2019	Chủ trì Đề tài CT2019.04.01
3	Nghiên cứu chế tạo máy lạnh hấp thụ NH <sub>3</sub> -H <sub>2</sub> O công suất nhỏ loại liên tục sử dụng nhiệt thải để sản xuất nước đá	Bộ GD&ĐT	2017	Chủ trì Đề tài

#### 2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- ..... Tổng số có: sáng chế, giải pháp hữu ích
- ..... Tổng số có: tác phẩm nghệ thuật
- Tổng số có:.....thành tích huấn luyện, thi đấu

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

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

a) Tổng số: 01 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 htrớng dẫn):

Stt	Họ tên NCS	Tên luận án	Cơ sở đào tạo	Năm bảo vệ	Vai trò hướng dẫn
1	Nguyễn Hiếu Nghĩa	Nghiên cứu quá trình truyền nhiệt, truyền chất trong bình hấp thụ của máy lạnh hấp thụ loại NH <sub>3</sub> trong điều kiện Việt Nam	Đại học Bách khoa ĐH Quốc Gia Tp.HCM	2017	Đồng hướng dẫn

### 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...):

Stt	Tên công trình (bài báo, công trình...)	Là tác giả hoặc là đồng tác giả công trình	Nơi công bố (tên tạp chí đã đăng/ nhà xuất bản)	Năm công bố
<b>1</b>	<b>Tạp chí quốc tế</b>			
1	A review of the Applicability of Hydro Fuel to Improve the Engine Performance and Reduce Engine Emissions in Dual-Fuel Technology of Gasoline Engine	Đồng tác giả	International Journal of Emerging Research in Management & Technology, Vol.7, Issue 3, Mar- 2018, ISBN: 2278-9359	2018
2	Heat and Mass Transfer of NH <sub>3</sub> -H <sub>2</sub> O Falling-Film Absorption on Horizontal Round Tube Banks	Đồng tác giả	Mathematics and Computer Science, Volume 3, Issue 4, July 2018, Pages: 93-99, ISSN Print: 2575-6036	2018
3	A Method to Estimate and Analyze the Performance of a Grid-Connected Photovoltaic Power Plant	Đồng tác giả	Energies-MDPI, Volume 13, Issue 10 (May-2 2020), ISSN 1996-1073, SCIE	2020
<b>2</b>	<b>Tạp chí quốc gia</b>			
1	Xây dựng phần mềm tính toán máy lạnh hấp thụ H <sub>2</sub> O-LiBr	Tác giả	Tạp chí Khoa học và công nghệ nhiệt	2004
2	Khảo sát ảnh hưởng của các thông số vận hành đến máy lạnh hấp thụ H <sub>2</sub> O-LiBr tác dụng kép	Tác giả	Tạp chí Khoa học và Công nghệ các trường đại học kỹ thuật	2006
3	Đánh giá khả năng sử dụng năng lượng mặt trời để đáp ứng nhu cầu điều hoà không khí tại các tỉnh phía nam	Tác giả	Tuyển tập các bài báo khoa học, ĐHBK Hà Nội.	2006
4	Chế tạo thử nghiệm ống nhiệt mặt trời loại chân không trong điều kiện Việt Nam	Tác giả	Tạp chí Khoa học và công nghệ nhiệt, Tháng 3/2007	2007
5	Đánh giá khả năng cấp nhiệt của các loại Collector mặt trời kiểu ống nhiệt	Tác giả	Tạp chí Khoa học và công nghệ nhiệt, Tháng 5/2009	2009
6	Nghiên cứu ảnh hưởng của tỷ số nạp đến chế độ làm việc của ống nhiệt sử dụng	Tác giả	Tạp chí Khoa học và công nghệ, Số 75 T.1/2010	2010

	năng lượng mặt trời			
7	Xây dựng phần mềm tính toán các thông số đặc trưng của bộ thu năng lượng mặt trời kiểu ống nhiệt	Tác giả	Tạp chí Khoa học và công nghệ nhiệt	2010
8	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ hóa khí trấu tầng cô định nhằm sản xuất điện năng	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học và công nghệ nhiệt, Số 102 -11/2011	2011
9	Đánh giá hiệu quả kỹ thuật khi ứng dụng ống nhiệt trong trường vào AHU trong hệ thống điều hòa không khí	Tác giả	Tạp chí Năng lượng Nhiệt, số 105-05/2012	2012
10	Nghiên cứu chế tạo máy lạnh hấp thụ Silicagel-Nước sử dụng năng lượng mặt trời	Tác giả	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Đà Nẵng, Số 9 -2012	2012
11	Nghiên cứu hệ thống chung cất nước ngọt dùng năng lượng mặt trời với chi phí thấp phù hợp với điều kiện khí hậu Việt Nam	Tác giả	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Đà Nẵng	2012
12	Một số kết quả bước đầu của nghiên cứu chế tạo thử nghiệm thiết bị chung cất nước ngọt hiệu suất cao.	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật, Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM, Số 24 – 2013	2013
13	Một số kết quả bước đầu của nghiên cứu quá trình khí hóa nhiên liệu trấu kiểu tầng sôi.	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Đà Nẵng, Số 3 (64) – 2013	2013
14	Nghiên cứu đánh giá khả năng ứng dụng của máy lạnh hấp thụ silicon – gel nước ở Việt Nam.	Tác giả	Tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật, Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM, Số 24 – 2013	2013
15	Nghiên cứu khả năng ứng dụng nhiệt khí thải từ động cơ xe bus cho máy lạnh hấp thụ LiBr-H <sub>2</sub> O để điều hòa không khí.	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật, Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM, Số 25 – 2013	2013
16	Nghiên cứu lý thuyết các thông số thiết kế của ống nhiệt mặt trời loại trọng trường để cấp nước nóng.	Đồng tác giả	Tạp chí Năng lượng Nhiệt, số 110-03/2013	2013

17	Nghiên cứu sấy cà rốt bằng máy sấy bơm nhiệt kiểu tĩnh.	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Đà Nẵng, Số 3 (64) – 2013	2013
18	Nghiên cứu sử dụng phối hợp air collection nhằm nâng cao hiệu quả cấp nước nóng bằng bơm nhiệt.	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Đà Nẵng, Số 3 (64) – 2013	2013
19	Xây dựng phần mềm xác định các đặc tính nhiệt kỹ thuật khi tính toán thiết kế máy lạnh hấp thụ NH <sub>3</sub> -H <sub>2</sub> O.	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật, Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM, Số 24 – 2013	2013
20	Một số kết quả bước đầu của nghiên cứu chế tạo thử nghiệm thiết bị chưng cất nước ngọt hiệu suất cao.	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Đà Nẵng, Số 6 (79) – 2014	2014
21	Nghiên cứu lý thuyết thực nghiệm mô hình máy lạnh hấp thụ mặt trời sử dụng Zeolite-nước.	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật, Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM, Số 27 – 2014	2014
22	Tổng quan về việc khai thác than băng phương pháp khí hóa ngầm.	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật, Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM, Số 27 – 2014	2014
23	Lý thuyết điều khiển nhiên liệu trên hệ thống nhiên liệu kép của động cơ xăng sử dụng Hydro từ điện phân nước bằng năng lượng mặt trời	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật, Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM, Số 34 – T12/2015	2015
24	Simulation of absorption process of the falling film on the horizontal round tube of NH <sub>3</sub> -H <sub>2</sub> O pair working fluid	Đồng tác giả	Tạp chí Cơ khí Việt Nam, 8/2016	2016
25	Nghiên cứu thực nghiệm hoạt động của máy lạnh hấp thụ NH <sub>3</sub> -H <sub>2</sub> O loại liên tục	Đồng tác giả	Tạp chí Năng lượng nhiệt, Số 133 T.01/2017	2017
26	Phân tích lý thuyết và thực nghiệm xác định nhiệt độ phát sinh tối ưu của máy lạnh hấp thụ NH <sub>3</sub> -H <sub>2</sub> O sản	Đồng tác giả	Tạp chí Phát triển khoa học công nghệ, Đại học quốc gia TP. HCM	2017



	xuất nước đá			
27	Phát triển các robot cho giáo dục STEM và đề xuất phương án triển khai trong các trường trung học phổ thông	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật, Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM, Số 57 –T.4/2020	2020
28	Nghiên cứu thực nghiệm cải tiến đặc tính nhiệt học của tấm pin mặt trời	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật, Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM, Số 58 –T.6/2020	2020
<b>3</b>	<b>Hội nghị khoa học</b>			
1	Experimental studies of solar heat pipe used to operate absorption chiller in conditions of Viet Nam	Tác giả	ISES Solar World Congress 2007, International Solar Energy Society, Beijing, China	2007
2	Experimental study on the hot water supply system used to operate Solar H <sub>2</sub> O-LiBr Absorption chiller	Tác giả	The 2009 International Forum on Strategic Technologies (IFOST 2009), Ho Chi Minh City, VietNam	2009
3	Cheap heat pipe Solar powered absorption chiller in condition of Viet Nam	Tác giả	Renewable Energy conference, Yokohama, Japan	2010
4	A Research on manufacturing a rotary drum Carrot dryer using Heat Pump for Energy Saving	Đồng tác giả	Green technology and Sustainable Development, University of Technical Education Hochiminh City, VietNam	2012
5	A study of waste heat utilization to produce electricity by using stirling engine.	Đồng tác giả	Proceeding of International Conference on Green Technology and Sustainable Development, GTSD 2014 - University of Technical Education Hochiminh City, VietNam	2014

6	Using solid industrial and domestic waste as fuels to reduce environmental pollution and greenhouse gas emissions	Đồng tác giả	UK-Vietnam Clean Energy Conference & Exhibition	2014
7	Parameters Affecting Analysis to the Absorption Process of the Falling Film on the Horizontal Round Tube of Pair Working Fluid NH <sub>3</sub> -H <sub>2</sub> O	Đồng tác giả	The 4 <sup>th</sup> International Conference on Sustainable Energy “Innovation for a green Future”	2015
8	Evaluating Optimal temperature Of Single Effect NH <sub>3</sub> -H <sub>2</sub> O Absorption System for Ice-Making	Đồng tác giả	The 4 <sup>th</sup> International Conference on Sustainable Energy “Innovation for a green Future”	2015
9	Evaluating Suitable Intake NH <sub>3</sub> -H <sub>2</sub> O Solution Concentration of Absorption System for Ice-Making	Đồng tác giả	The 3rd International Conference on Green Technology and Sustainable Development, GTSD 2016 - Kaohsiung, Taiwan	2016
10	Studying optimal generator temperature of single effect NH <sub>3</sub> -H <sub>2</sub> O absorption refrigeration machine for ice-making	Đồng tác giả	International Conference on Cogeneration, Small Power Plants and District Energy (ICUE), Bangkok, 2016, IEEE Xplore	2016
11	Improving medical data classification accuracy by transformed fuzzy neural network	Đồng tác giả	International conference on fuzzy theory and its applications, Taiwan	2017
12	Evaluation of Heat and Mass Transfer Coefficients in Horizontal Tube Falling Film NH <sub>3</sub> -H <sub>2</sub> O Absorber	Đồng tác giả	The 2017 International Conference on System Science and Engineering, ICSSE 2017, HCMC, Vietnam	2017
14	Optimizing the Operating Parameters of the Humidification – Dehumidification Desalination System	Đồng tác giả	Proceeding of the 2018 International Conference on Green Technology and Sustainable	2018

	by Pinch Technology		Development, GTSD 2018, HCMC, Vietnam	
15	Theoretical and Experimental Study of Intermittent Absorption Refrigeration System	Đồng tác giả	Proceeding of the 2018 International Conference on Green Technology and Sustainable Development, GTSD 2018, HCMC, Vietnam	2018
16	Exergy Analysis of the Combined Ejector – Vapor Compression Refrigeration System Using R134a as Working Fluid	Đồng tác giả	Proceeding of the 2018 International Conference on Green Technology and Sustainable Development, GTSD 2018, HCMC, Vietnam	2018
19	A Method to Estimate the Yield of Photovoltaic Power Plant Solely in MATLAB/Simulink	Đồng tác giả	Proceedings of the 2019 International Conference on System Science and Engineering, ICSSE 2019, Dong Hoi City, Vietnam	2019
20	3D Numerical Simulation Study of a Pre-Heater Used in Solid Oxide Fuel Cell Technology	Đồng tác giả	Proceedings of the 2020 International Conference on Green Technology and Sustainable Development, GTSD 2020, HCMC, Vietnam	2020
21	Study on the Operating Characteristics of Cell Electrodes in a Solid Oxide Fuel Cell (SOFC) Through the Two-Dimensional Numerical Simulation Method	Đồng tác giả	Proceedings of the 2020 International Conference on Green Technology and Sustainable Development, GTSD 2020, HCMC, Vietnam	2020
22	Nghiên cứu thực nghiệm cải tiến đặc tính nhiệt học của tấm pin mặt trời	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật số 58, 6-2020, pp43-55, ISSN 1859-1272, số tiếng Việt	2020

23	Phát triển các Robot cho giáo dục STEM và đề xuất phương án triển khai trong các trường Trung học Phổ thông	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật số 57, Apr-2020, pp 7-16, ISSN 1859-1272, số tiếng Việt	2020
24	Application of An Adaptive Network-based Fuzzy Inference System to Control a Hybrid Solar and Wind Grid-Tie Inverter	Đồng tác giả	Engineering, Technology & Applied Science Research (ETASR), Vol. 11 No. 5 (2021): October, 2021, eISSN 1792-8036, pISSN 2241-4487	2021
24	Evaluating online learning and teaching at the university of Technology and Education Ho Chi Minh City during Coronavirus pandemic	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật số 62, 4/2021, pp 17-28, ISSN 1859-1272, số đặc biệt Tiếng Anh	2021
26	Nghiên cứu điều khiển hệ thống phát điện tích hợp năng lượng tái tạo vào lưới hạ thế	Đồng tác giả	Tạp chí khoa học Giáo dục Kỹ thuật, số 65, pp 29-35, 8/2021, ISSN 1859-1272, Số tiếng Việt	2021
27	Nâng cao đáp ứng của điện mặt trời áp mái công suất nhỏ bằng bộ điều khiển nơ ron mờ thích nghi	Đồng tác giả	Tạp chí khoa học Giáo dục Kỹ thuật, số 65, pp 54-59, 8/2021, ISSN 1859-1272, Số tiếng Việt	2021
28	Ứng dụng công nghệ iot để thu thập dữ liệu cho hệ thống điện tích hợp	Đồng tác giả	Tạp chí khoa học Giáo dục Kỹ thuật, số 66, pp 76-82, 10/2021, ISSN 1859-1272, Số tiếng Việt	2021
29	Optimization of mass flow rate ratio of water and air in humidification-dehumidification desalination systems	Đồng tác giả	DESALINATION AND WATER TREATMENT SCIENCE AND ENGINEERING, Volume 246, January 2022, pp 82–91, ISSN Print 1944-3994, ISSN Online 1944-3986	2022
30	Differential Average Temperature Analysis When Applying Pinch	Đồng tác giả	. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 567,	2022

	Technology to Design Heat Recovery Exchanger of Tube Ice Machine		Online ISBN 978-3-031-19694-2, pp 625-637	
31	Utilizing Design Factory Principles towards Education 4.0 - Developing Innovation Spaces in Vietnam	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật, (70A), pp 77-92, 6/2022, ISSN 2615-9740, số tiếng Anh	2022

**3.2. Giải thích 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):**

Google Scholar	Tất cả	Từ 2019
Trích dẫn	60	58
h-index	4	4
i10-index	1	1

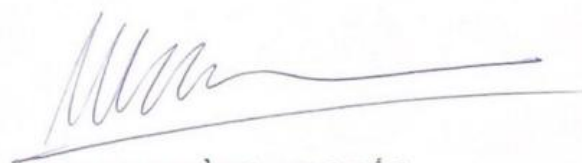
**3.4. Ngoại ngữ**

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

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

*Tp. Hồ Chí Minh, ngày 20 tháng 5 năm 2024*

**NGƯỜI KHAI**



**PGS.TS. HOÀNG AN QUỐC**