

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: PHÓ 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: **Kỹ thuật hàng không**

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: Đình Công Trường

2. Ngày tháng năm sinh: 28/08/1976; Nam ☒ ; Nữ ☐ ; Quốc tịch: Việt Nam;

Dân tộc: Kinh; Tôn giáo: Công giáo

3. Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam: ☐

4. Quê quán (xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố): xã Hải Giang, huyện Hải Hậu, tỉnh Nam Định

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố/thôn, xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố): 302-M2, Láng Trung, P. Láng Hạ, Q. Đống Đa, Hà Nội

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): 302-M2, Láng Trung, P. Láng Hạ, Q. Đống Đa, Hà Nội

Điện thoại nhà riêng:; Điện thoại di động: 0934 638 035

E-mail: truong.dinhcong@hust.edu.vn

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

Từ 12/2017 đến nay: Giảng viên, Nhóm chuyên môn Kỹ thuật hàng không và vũ trụ, Khoa Cơ khí Động lực, Trường Cơ khí, Đại học Bách khoa Hà Nội;

Chức vụ: Hiện nay: Không; Chức vụ cao nhất đã qua: Không;

Cơ quan công tác hiện nay: Nhóm chuyên môn Kỹ thuật hàng không và vũ trụ, Khoa Cơ khí Động lực, Trường Cơ khí, Đại học Bách khoa Hà Nội;

Địa chỉ cơ quan: 707M-C7, Đại học Bách khoa Hà Nội, số 1 Đại Cồ Việt, Hai Bà Trưng, Hà Nội;

Điện thoại cơ quan: 0868040770;

Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học (nếu có): Không;

8. Đã nghỉ hưu từ thángnăm

Nơi làm việc sau khi nghỉ hưu (nếu có):

Tên cơ sở giáo dục đại học nơi hợp đồng thỉnh giảng 3 năm cuối (tính đến thời điểm hết hạn nộp hồ sơ):

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH ngày 31 tháng 05 năm 1999; số văn bằng: 112131; ngành: Cơ khí, chuyên ngành: Cơ khí Hàng không;

Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Đại học Bách khoa Hà Nội, Hà Nội, Việt Nam;

- Được cấp bằng Thạc sĩ khoa học, định hướng nghiên cứu ngày 30 tháng 09 năm 2001; số văn bằng: A01351; ngành: Cơ khí; chuyên ngành: Mô hình hóa và tính toán môi trường liên tục;

Nơi cấp bằng Thạc sĩ (trường, nước): Đại học Bách khoa Hà Nội, Hà Nội, Việt Nam;

- Được cấp bằng Thạc sĩ khoa học, định hướng nghiên cứu ngày 26 tháng 03 năm 2008; số văn bằng: PARVI 6522399; ngành: Khoa học và Kỹ thuật; chuyên ngành: Cơ học chất lưu và Năng lượng;

Nơi cấp bằng Thạc sĩ (trường, nước): Đại học Paris 6, Paris, Cộng hòa Pháp;

- Được cấp bằng Thạc sĩ khoa học, định hướng nghiên cứu ngày 04 tháng 04 năm 2008; số văn bằng: PARX 6995699; ngành: Khoa học và Kỹ thuật; chuyên ngành: Năng lượng, lực đẩy hàng không vũ trụ và mặt đất;

Nơi cấp bằng Thạc sĩ (trường, nước): Đại học Paris 10, Versailles, Cộng hòa Pháp;

- Được cấp bằng Thạc sĩ khoa học, định hướng ứng dụng ngày 04 tháng 04 năm 2008; số văn bằng: PARX 6995703; ngành: Khoa học và Kỹ thuật; chuyên ngành: Năng lượng, lực đẩy hàng không vũ trụ và mặt đất;

Nơi cấp bằng Thạc sĩ (trường, nước): Đại học Paris 10, Versailles, Cộng hòa Pháp;

- Được cấp bằng Tiến sĩ ngày 18 tháng 08 năm 2017; số văn bằng: 2016 (Pak) 94; ngành: Kỹ thuật Cơ khí; chuyên ngành: Nhiệt động lực học và Cơ học chất lưu; Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Đại học Inha, Incheon, Hàn Quốc;

- Được cấp bằng TSKH ngày ... tháng ... năm; số văn bằng:; ngành:; chuyên ngành:; Nơi cấp bằng TSKH (trường, nước):

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS ngày tháng năm , ngành:

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh **Phó Giáo sư** tại HĐGS cơ sở: **Đại học Bách khoa Hà Nội**;
12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh **Phó Giáo sư** tại HĐGS ngành, liên ngành: **Cơ khí-Động lực**;
13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:
- ❖ Động lực học chất lưu trong động cơ hàng không vũ trụ: Nghiên cứu tính toán thiết kế và tối ưu các loại máy cánh quay (máy nén, tuabin và quạt, vv) và các hệ thống phụ trợ trong động cơ hàng không vũ trụ.
 - ❖ Nhiệt động lực học trong động cơ hàng không vũ trụ: Nghiên cứu các phương pháp làm mát trong các thiết bị gia nhiệt trong tuabin (gân, rãnh và khe tản nhiệt, đường dẫn làm mát, và khớp nối giữa rotor và stator, vv) và các bài toán về trao đổi nhiệt trong động cơ hàng không vũ trụ.
14. Kết quả đào tạo và nghiên cứu khoa học:
- Đã hướng dẫn (số lượng) NCS bảo vệ thành công luận án TS;
 - Đã hướng dẫn (số lượng) **06** HVCH bảo vệ thành công luận văn (đã được cấp bằng);
 - Đã hoàn thành đề tài NCKH từ cấp cơ sở trở lên: Đã hoàn thành **01** cấp Khoa học và Công nghệ, Quỹ phát triển Khoa học và Công nghệ Quốc gia (NAFOSTED) với mã số đề tài: 107.03.2018.20 và **01** cấp cơ sở với mã số đề tài: T2021-PC-039;
 - Đã công bố **95** bài báo và báo cáo khoa học, trong đó **42** bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín (ISI/Scopus) với **26** bài báo là tác giả chính (trong đó **11** bài báo là tác giả chính trong 3 năm cuối), **17** bài báo khoa học trên các tạp chí trong nước. Đã công bố **36** báo cáo hội thảo quốc tế và trong nước, trong đó **13** báo cáo hội thảo quốc tế được liệt kê trong danh sách Scopus;
 - Đã được cấp (số lượng) **03** bằng độc quyền sáng chế tại Hàn Quốc, **01** bằng độc quyền sáng chế và **01** giải pháp hữu ích tại Việt Nam;
 - Số lượng sách đã xuất bản, trong đó 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:
15. Khen thưởng (các huân chương, huy chương, danh hiệu):
- ✓ Bằng khen Bộ GD&ĐT năm 2023: QĐ số 378/QĐ-BGDĐT, ngày 06/02/2023.
 - ✓ Danh hiệu chiến sỹ thi đua cấp cơ sở năm 2020-2021: QĐ số 2449/QĐ-ĐHKB-TCCB, ngày 09/11/2021 của Hiệu Trưởng Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội; năm 2021-2022: QĐ số 5158/QĐ-ĐHKB, ngày 01/12/2022 của Hiệu Trưởng Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội; năm 2022-2023: QĐ số 8285/QĐ-ĐHKB, ngày 15/09/2023 của Giám đốc Đại học Bách Khoa Hà Nội; năm 2023-2024: QĐ số 2389/QĐ-ĐHKB, ngày 04/03/2025 của Giám đốc Đại học Bách Khoa Hà Nội;
 - ✓ Giải thưởng Hội nghị khoa học của Hội Cơ học chất lưu Việt Nam, tại hội Cơ học chất lỏng Việt Nam lần thứ 21, Quy Nhơn, Bình Định, Việt Nam, 2018;
 - ✓ Bài báo cáo xuất sắc của Hội nghị quốc tế lần thứ 17 về Hệ thống không người lái thông minh, ICIUS 2021, Ho Chi Minh City University of Technology, Ho Chi Minh City, Viet Nam, 2021.

- ✓ Bài báo cáo suất sắc của Hội nghị quốc tế lần thứ 3 về Vật liệu, Máy móc và Phương pháp phát triển bền vững (Material, Machines and Methods Sustainable Development), MMMS 2022, Đại học Nam Cần Thơ, Thành phố Cần Thơ, Việt Nam, 2022.
- ✓ Bài báo suất sắc của tạp chí Scopus về Kỹ thuật hàng không, Vũ trụ và Hàng không (Journal of Aeronautics, Astronautics and Aviation), 2022.

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

Ứng viên làm việc tại Đại học Bách khoa Hà Nội từ 12/2017 đến nay. Trong quá trình công tác, ứng viên xin được tự đánh giá đạt tiêu chuẩn và hoàn thành tốt nhiệm vụ của nhà giáo, cụ thể như sau:

- ❖ *Tư tưởng chính trị vững vàng; phẩm chất đạo đức và ý thức tổ chức kỷ luật tốt*
 - Có lập trường tư tưởng chính trị vững vàng, trung thành với đường lối lãnh đạo của Đảng, chấp hành tốt chính sách và pháp luật của Nhà nước;
 - Phẩm chất đạo đức tốt, lối sống làm mạnh, chân thành, đúng mực với bạn bè đồng nghiệp, cầu thị tiếp thu sửa chữa khuyết điểm để hoàn thiện bản thân;
 - Có ý thức tổ chức kỷ luật tốt, chấp hành tốt phân công của tổ chức; tuân thủ các quy chế, quy định của Nhà trường;
 - Tinh thần trách nhiệm cao trong công việc, hoàn thành tốt nhiệm vụ giảng dạy và nghiên cứu khoa học;
- ❖ *Được đào tạo đạt tiêu chuẩn chuyên môn, nghiệp vụ đối với Giảng viên đại học*

Ứng viên được đào tạo chính quy và được cấp các học vị bao gồm:

- Tốt nghiệp Đại học chính quy tập trung 5 năm (1994-1999), ngành Cơ khí, chuyên ngành Cơ khí hàng không tại Trường Đại học Bách khoa Hà Nội;
- Tốt nghiệp Thạc sĩ khoa học, định hướng nghiên cứu theo chương trình đào tạo liên kết giữa Trường Đại học Bách khoa Hà Nội và Đại học Liège (Vương quốc Bỉ) liên tục tập trung 2 năm (2000-2001), ngành Cơ khí, chuyên ngành Mô hình hóa và tính toán môi trường liên tục tại Trường Đại học Bách khoa Hà Nội;
- Tốt nghiệp Thạc sĩ khoa học năm 2008, định hướng nghiên cứu, ngành Khoa học và kỹ thuật, chuyên ngành Cơ học chất lưu và Năng lượng tại Đại học Paris VI, Paris, Cộng hòa Pháp;
- Tốt nghiệp Thạc sĩ khoa học năm 2008, định hướng nghiên cứu, ngành Khoa học và kỹ thuật, chuyên ngành Năng lượng, lực đẩy hàng không vũ trụ và mặt đất tại Đại học Paris X, Nanterre, Cộng hòa Pháp;
- Tốt nghiệp Thạc sĩ khoa học năm 2008, định hướng ứng dụng, ngành Khoa học và kỹ thuật, chuyên ngành Năng lượng, lực đẩy hàng không vũ trụ và mặt đất tại Đại học Paris X, Nanterre, Cộng hòa Pháp;
- Tốt nghiệp Tiến sĩ kỹ thuật theo chương trình chính quy tập trung 4 năm (2013-2017), ngành Kỹ thuật Cơ khí, chuyên ngành Nhiệt động lực học và Cơ học chất lưu tại Đại học Inha, Incheon, Hàn Quốc;

- Hoàn thành các khóa học bồi dưỡng nghiệp vụ sư phạm, nghiệp vụ Giảng viên;

Quá trình học tập, đào tạo là cơ sở vững chắc giúp ứng viên thực hiện tốt các nhiệm vụ đào tạo, nghiên cứu và quản lý, cụ thể như sau:

❖ *Về công tác đào tạo Đại học và Sau Đại học:*

- **Bậc đại học:** Khí động lực học cơ bản (TE4870); Khí động lực học I (TE3811); Cơ sở thiết kế máy bay (TE4871); Ứng dụng phương pháp số trong tính toán kết cấu hàng không (TE5841); Tải trọng và độ bền kết cấu vật bay (TE5831); Luật hàng không (TE3841); Cơ sở thiết kế máy bay (TE5870); Luật hàng không (TE5920); Động cơ hàng không I (TE4801) ; Động cơ hàng không II (TE5801); Động cơ và thiết bị đẩy I (TE4880); Động cơ và thiết bị đẩy II (TE5820); Phương pháp số trong cơ học chất lỏng (TE5850); Cánh quạt máy bay (TE3891); Nhập môn phương pháp số trong Kỹ thuật hàng không (TE4811); Động cơ hàng không I (TE4801); Máy bay trực thăng (TE5811); Kiểm tra và bảo dưỡng máy bay (TE5900).
- **Bậc cao học:** Động cơ hàng không II (TE5801), Tên lửa đẩy (TE6851), Thiết kế và chế tạo động cơ hàng không (TE6861), Nhiệt khí động lực học (TE5911), Máy cánh quay (TE5990), Sự rối (TE6900).
- Tham gia hướng dẫn sinh viên, chấm đồ án tốt nghiệp đại học cho chuyên ngành Kỹ thuật hàng không và vũ trụ, Cơ khí động lực; tham gia hướng dẫn học viên cao học, chấm luận văn thạc sĩ cho chuyên ngành Kỹ thuật hàng không và vũ trụ, Cơ khí động lực; tham gia hướng dẫn chính 01 Nghiên cứu sinh ngành Kỹ thuật hàng không và vũ trụ;
- ❖ *Về công tác nghiên cứu khoa học (NCKH):* Cho đến nay ứng viên đã công bố 95 công trình KH (bài báo và báo cáo khoa học), trong đó **42** công trình là tác giả chính/đồng tác giả được công bố trên các tạp chí quốc tế uy tín (ISI/Scopus); **17** công trình là tác giả chính/đồng tác giả được công bố trên các tạp chí trong nước; **36** báo cáo hội thảo quốc tế và trong nước, trong đó 13 báo cáo hội thảo quốc tế được liệt kê trong danh sách Scopus; công bố **03** bằng sáng chế tại Hàn Quốc ; **01** bằng sáng chế và **01** giải pháp hữu ích đã được Cục sở hữu trí tuệ Việt Nam cấp bằng; chủ trì **01** đề tài Khoa học và Công nghệ, Quỹ phát triển Khoa học và Công nghệ Quốc gia (NAFOSTED) và **01** đề tài cấp cơ sở; tích cực tham gia các hoạt động chuyên môn trong và ngoài nước như phản biện các tạp chí quốc tế/trong nước : Journal of Mechanical Science and Technology; Australian Journal of Mechanical Engineering; Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics; Journal of Heat Transfer (ASME); International Journal of Computational Fluid Dynamics; Scientific report; Applied Thermal Engineering; International Journal of Thermal Sciences; International Journal of Heat and Mass Transfer, International Journal of Aeronautical & Space Sciences; Aerospaces; International Journal of Heat and Fluid Flow; Journal of Aerospace Engineering; Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part A: Journal of Power and Energy; và đặc biệt là Physics of Fluids; được mời làm chủ tịch phân ban của hội thảo khoa học AUN/SEED-Net Joint Regional Conference in Transportation, Energy and Mechanical Manufacturing Engineering RCTEMME 2021 tổ chức tại Việt Nam vào tháng 12 năm 2021; tham gia hướng dẫn sinh viên NCKH theo hướng kỹ thuật hàng không và vũ trụ.

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: 06 năm 02 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 (ứng viên GS chỉ khai 3 năm cuối liên tục sau khi được công nhận PGS):

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	SĐH	
1	2019-2020	x		1	3	139	0	139/282.6/229.5
2	2020-2021	x		2	6	166.5	0	166.5/367.5/204
3	2021-2022				7	282.5	107.5	282.5/491.3/204
03 năm học cuối								
3	2022-2023				8	221	75	221/424.4/204
4	2023-2024	x		3	15	245	135	245/711.9/204
5	2024-2025				17	266	70	266/585.9/204

(*) - Trước ngày 25/3/2015, theo Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên ban hành kèm theo Quyết định số 64/2008/QĐ-BGDĐT ngày 28/11/2008, được sửa đổi bổ sung bởi Thông tư số 36/2010/TT-BGDĐT ngày 15/12/2010 và Thông tư số 18/2012/TT-BGDĐT ngày 31/5/2012 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT.

- Từ 25/3/2015 đến trước ngày 11/9/2020, theo Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên ban hành kèm theo Thông tư số 47/2014/TT-BGDĐT ngày 31/12/2014 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT;

- Từ ngày 11/9/2020 đến nay, theo Quy định chế độ làm việc của giảng viên cơ sở giáo dục đại học ban hành kèm theo Thông tư số 20/2020/TT-BGDĐT ngày 27/7/2020 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT; định mức giờ chuẩn giảng dạy theo quy định của thủ trưởng cơ sở giáo dục đại học, trong đó định mức của giảng viên thỉnh giảng được tính trên cơ sở định mức của giảng viên cơ hữu.

3. Ngoại ngữ:

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

a) Được đào tạo ở nước ngoài: ☒

- Học ĐH ☐; Tại nước:; Từ năm đến năm

- Bảo vệ luận văn ThS ☒ hoặc luận án TS ☐ hoặc TSKH ☐; tại nước: Pháp năm 2007

- Bảo vệ luận văn ThS ☐ hoặc luận án TS ☒ hoặc TSKH ☐; tại nước: Hàn Quốc năm 2017

b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước: ☐

- Trường ĐH cấp bằng tốt nghiệp ĐH ngoại ngữ: số bằng:; năm cấp:.....

c) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài: ☐

- Giảng dạy bằng ngoại ngữ:.....

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước):

d) Đối tượng khác ☐ ; Diễn giải:

3.2. Tiếng Anh (văn bản, chứng chỉ):

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	Chính	Phụ			
1	Hoàng Văn Quân		x	x		11/2019 – 06/2020	Trường ĐH Bách khoa Hà Nội	13/09/2020
2	Nguyễn Đức Anh		x	x		12/2020 – 08/2021	Trường ĐH Bách khoa Hà Nội	20/12/2021
3	Đỗ Đình Chinh		x	x		12/2020 – 08/2021	Trường ĐH Bách khoa Hà Nội	20/12/2021
4	Nguyễn Công Thành		x	x		08/5/2023-25/4/2024	ĐH Bách khoa Hà Nội	25/6/2024
5	Trần Thị Mai Linh		x	x		03/7/2023-09/12/2024	ĐH Bách khoa Hà Nội	21/3/2025
6	Lê Hữu Linh		x	x		04/7/2023-09/12/2024	ĐH Bách khoa Hà Nội	21/3/2025

Ghi chú: Ứng viên chức danh GS chỉ kê khai thông tin về hướng dẫn NCS.

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	Phản biên soạn (từ trang ... đến trang)	Xác nhận của cơ sở GDDH (số văn bản xác nhận sử dụng sách)
I	Trước khi được công nhận PGS/TS						
1							
...							
II	Sau khi được công nhận PGS/TS						
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/TS: [],.....

Lưu ý:

- Chỉ kê khai các sách được phép xuất bản (Giấy phép XB/Quyết định xuất bản/số xuất bản), nộp lưu chiểu, ISBN (nếu có)).

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

- Các chữ viết tắt: CT: Chương trình; ĐT: Đề tài; CN: Chủ nhiệm; PCN: Phó chủ nhiệm; TK: Thư ký.

7.1.a. 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 TS							
<i>I.1. Tạp chí ISI/SCOPUS</i>								

1	Aerodynamic performance of transonic axial compressor with a casing groove combined with blade tip injection and ejection	3	x	Aerospace Science and Technology, ISSN: 1270-9638	ISI (SCIE, IF: 5.8, Q1 theo Scimago)	52 (theo google scholar)	Vol 46, pp. 176–187	2015
https://doi.org/10.1016/j.ast.2015.07.006								
2	Effects of Non-Axisymmetric Casing Grooves Combined with Airflow Injection on Stability Enhancement of an Axial Compressor	2	x	International Journal of Turbo and Jet-Engines, ISSN: 0334-0082	ISI (SCIE, IF: 0.7, Q3 theo Scimago)	14 (theo google scholar)	Vol 36(3), pp. 283–296	2017
https://doi.org/10.1515/tjj-2016-0077								
3	Effects of Stator Shroud Injection on the Aerodynamic Performance of a Single-Stage Transonic Axial Compressor	3	x	Trans. Korean Soc. Mech. Eng. B, ISSN: 1226-4881	SCOPUS	4 (theo google scholar)	Vol. 41(1), pp. 9-19	2017
https://doi.org/10.3795/KSME-B.2017.41.1.009								
4	Aerodynamic Optimization of a Single-Stage Axial Compressor with Stator Shroud Air Injection	3	x	AIAA journal, ISSN: 0001-1452	ISI (SCIE, IF: 2.5, Q1 theo Scimago)	30 (theo google scholar)	Vol. 55(8), pp. 2739-2754	2017
https://doi.org/10.2514/1.J055909								
I.2. Kỹ yếu Hội nghị khoa học trong nước và quốc tế								
5	Application of a Sensitivity equation method to the turbulent flow around the complex geometries	3	x	Proceeding of the 4th AUN/SEED-Net Regional Conference on Mechanical and Aerospace Technology, Ho Chi Minh, Vietnam, 2012, ISBN: 978-604-73-0701-2			Trang: 1-8	2012
6	Performance Analysis of a Transonic Axial Compressor using	2	x	The 13th Asian International Conference on Fluid Machinery, Tokyo, Japan.			AICFM13-015	2015

	Slot Casing Grooves and Blade Tip Injection							
7	Effects of a Circumferential Feed-Back Channel on Aerodynamic Performance of a Single-Stage Transonic Axial Compressor	3	x	Proceedings ASME Turbo Expo 2017: Turbomachinery Technical Conference and Exposition, June 27-29, 2017, Charlotte, NC USA, ISBN: 978-0-7918-5078-7	SCOPUS	28 (theo google scholar)	Volume 2A: Turbomachinery, GT2017-63536, V02AT39A014; 11 pages	2017
https://doi.org/10.1115/GT2017-63536								
II	Sau khi được công nhận TS							
II.1. Tạp chí ISI/SCOPUS								
8	Effects of rotor-bleeding airflow on aerodynamic and structural performances of a single-stage transonic axial compressor	3	x	International Journal of Aeronautical and Space Sciences, ISSN: 2093-274X	ISI (SCIE, IF: 1.4, Q2 theo Scimago)	27 (theo google scholar)	Vol. 21(3), pp. 599-611	2020
https://doi.org/10.1007/s42405-019-00239-5								
9	Numerical Aero-Thermal Study of High-Pressure Turbine Nozzle Guide Vane: Effects of Inflow Conditions	3		Physics of Fluids, ISSN: 1070-6631	ISI (SCIE, IF: 4.3, Q1 theo Scimago)	24 (theo google scholar)	Vol. 32(3), 034111	2020
https://doi.org/10.1063/1.5144418								
10	Parametric Study on Aerodynamic Performance of a Single-stage Transonic Axial Compressor with Recirculation-bleeding Channels	4	x	International Journal of Fluid Machinery and Systems, ISSN: 1882-9554	SCOPUS	8 (theo google scholar)	Vol. 13(2), pp. 348-360	2020
https://doi.org/10.5293/IJFMS.2020.13.2.348								
11	Effects of Boot-Shaped Rib on Heat Transfer Characteristics of	4	x	J. Heat Transfer, ISSN: 0022-1481	ISI (SCIE, IF: 2.8, Q2 theo	17 (theo google scholar)	Vol. 142(10):1021106	2020

	Internal Cooling Turbine Blades				Scimago)			
https://doi.org/10.1115/1.4047490								
12	Effects of Stator Splitter Blades on Aerodynamic Performance of a Single-stage Transonic Axial Compressor	3	x	Journal of Mechanical Engineering and Sciences, ISSN: 2289-4659	SCOPUS	3 (theo google scholar)	Vol. 14(4), pp. 7369-7378	2020
https://journal.ump.edu.my/jmes/article/view/3358								
13	Aerodynamic Performance of an Annular Combustion Chamber Cooling with Swirler Design	4	x	International Journal of Fluid Machinery and Systems, ISSN: 1882-9554	SCOPUS		Vol. 14(1), pp. 1-12	2021
https://doi.org/10.5293/IJFMS.2021.14.1.001								
14	Large eddy simulation of the turbulence heat and mass transfer of pulsating flow in a V-sharp corrugated channel	4		International Journal of Heat and Mass Transfer, ISSN 0017-9310	ISI (SCIE, IF: 5.8, Q1 theo Scimago)	35 (theo google scholar)	Vol. 166	2021
https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2020.120720								
15	Recirculation-Groove Coupled Casing Treatment for a Transonic Axial Compressor	3		Aerospace Science and Technology, ISSN: 1270-9638	ISI (SCIE, IF: 5.8, Q1 theo Scimago)	34 (theo google scholar)	Vol. 111	2021
https://doi.org/10.1016/j.ast.2021.106556								
16	Effect of Two-Head Flared Hole on Film Cooling Performance over a Flat Plate	3	x	Aerospace, ISSN: 2226-4310	ISI (SCIE, IF: 2.2, Q2 theo Scimago)	3 (theo google scholar)	Vol. 8	2021
https://doi.org/10.3390/aerospace8050128								
17	Numerical investigation of truncated-root rib	5	x	Physics of Fluids, ISSN: 1070-6631	ISI (SCIE,	45 (theo	Vol. 33(7), 034111	2021

	on heat transfer performance of internal cooling turbine blades				IF: 4.3, Q1 theo Scimago)	google scholar)		
https://doi.org/10.1063/5.0054149								
18	Aerodynamic and structural performances of a single-stage transonic axial compressor with blade fillet radius	2	x	International Journal of Intelligent Unmanned Systems, ISSN: 2049-6427	SCOPUS	9 (theo google scholar)		2022
https://doi.org/10.1108/IJIUS-07-2021-0069								
19	Numerical Investigation of Heat Transfer Characteristics of Pin-Fins with Roughed Endwalls in Gas Turbine Blade Internal Cooling Channels	6	x	International Journal of Heat and Mass Transfer, ISSN 0017-9310	ISI (SCIE, IF: 5.8, Q1 theo Scimago)	34 (theo google scholar)	Vol. 195	2022
https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2022.123125								
20	Heat Transfer Performance Optimization of Rectangular Channel with Truncated-root Ribs	3	x	International Journal of Fluid Machinery and Systems, ISSN: 1866-3621	SCOPUS	3 (theo google scholar)	Vol. 15(2), pp. 282-296	2022
https://doi.org/10.5293/IJFMS.2022.15.2.282								
21	Aerodynamic Performance Optimization of a Single-stage Axial Compressor using Circumferential Bleeding Airflow	5	x	Journal of Aeronautics, Astronautics and Aviation, ISSN: 1990-7710	SCOPUS	8 (theo google scholar)	Vol. 54(4), pp. 447-461	2022
https://doi.org/10.6125/JoAAA.202212_54(4).07								
22	Wind power forecasting based on hourly wind speed data in South Korea using machine learning algorithms	5		Journal of Mechanical Science and Technology, ISSN: 1738-494X	ISI (SCIE, IF: 1.5, Q2 theo Scimago)	17 (theo google scholar)	Vol. 36, pp. 6107-6113	2022

	http://doi.org/10.1007/s12206-022-1125-3							
23	Aeromechanic Performance of a Single-stage Transonic Axial Compressor with Recirculation-bleeding Channels	5	x	Australian Journal of Mechanical Engineering, ISSN: 1448-4846	ISI (ESCI, IF: 1.3, Q2 theo Scimago)	10 (theo google scholar)	Vol. 21(1), pp. 154-167	2023
	https://doi.org/10.1080/14484846.2020.1832727							
24	Rolling Tires on the Flat Road: Thermo-Investigation with Changing Conditions through Numerical Simulation	3	x	Applied Sciences, ISSN: 20763417	SCIE, IF: 2.5, Q1 theo Scimago	8 (theo google scholar)	Vol. 13(8)	2023
	https://doi.org/10.3390/app13084834							
25	Investigation of Extruded Endwall on Heat Transfer Characteristics of Channel with Staggering Pin-fins	7		International Journal of Fluid Machinery and Systems, ISSN: 1882-9554	SCOPUS	4 (theo google scholar)	Vol. 16(2), pp. 169-183	2023
	http://dx.doi.org/10.5293/IJFMS.2023.16.2.169							
26	Heat transfer enhancement by a pair of asymmetric flexible vortex generators and thermal performance prediction using machine learning algorithms	3		International Journal of Heat and Mass Transfer, ISSN: 0017-9310	SCIE, IF: 5.8, Q1 theo Scimago	24 (theo google scholar)	Vol. 200	2023
	https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2022.123518							
27	Aerodynamic Performance of a Single-stage Transonic Axial Compressor using a Hybrid Inclined Groove-Recirculation Casing Treatment	6	x	Journal of Aeronautics, Astronautics and Aviation, ISSN: 1990-7710. SCOPUS	SCOPUS	4 (theo google scholar)	Vol. 55(2), pp. 143 – 157	2023
	https://doi.org/10.6125/JoaAAA.202306_55(2).04							

28	Effects of Pin-Fins with Trapezoidal Endwall on Heat Transfer Characteristics in Gas Turbine Blade Internal Cooling Channels	4	x	Journal of Mechanical Science and Technology, ISSN: 1738-494X. SCIE	ISI (SCIE, IF: 1.5, Q2 theo Scimago)	11 (theo google scholar)	Vol. 37(5), pp. 2199-2210	2023
https://doi.org/10.1007/s12206-023-2107-9								
29	Frequency characteristics of axisymmetric conical boattail models with different slant angles	4		Physics of Fluids, ISSN: 1070-6631	ISI (SCIE, IF: 4.3, Q1 theo Scimago)	8 (theo google scholar)	Vol. 35	2023
https://doi.org/10.1063/5.0160053								
30	Numerical study on aerodynamic characteristics of the grid fins with different grid patterns	3		Physics of Fluids, ISSN: 1070-6631	ISI (SCIE, IF: 4.3, Q1 theo Scimago)	8 (theo google scholar)	Vol. 35	2023
https://doi.org/10.1063/5.0176292								
31	Heat Transfer in Turbine Blade Cooling System: A Numerical Investigation of Recessed Endwalls in Ribbed Cooling Channel	5	x	Journal of Aeronautics, Astronautics and Aviation, ISSN: 1990-7710	SCOPUS	3 (theo google scholar)	Vol. 55(4), pp. 583 – 601	2023
https://doi.org/10.6125/JoAAA.202312_55(4).07								
32	Improvement in energy performance from the construction of inlet guide vane and diffuser vane geometries in an axial-flow pump	3		Scientific Reports, ISSN: 2045-2322	ISI (SCIE, IF: 4.3, Q2 theo Scimago)	5 (theo google scholar)	Vol. 14	2024
https://doi.org/10.1038/s41598-024-51220-6								
33	Enhancement of heat transfer performance with asymmetrically inclined flexible	3		Heat Mass Transfer, ISSN: 0947-7411	ISI (SCIE, IF: 1.5, Q2 theo	2 (theo google	Vol. 60, pp. 101-116	2024

	vortex generators: a numerical analysis				Scimago)	scholar)		
https://doi.org/10.1007/s00231-023-03422-3								
34	A numerical study on dynamic flows past three tandem inclined elliptic cylinders near moving wall	8		Physics of Fluids, ISSN: 1070-6631	ISI (SCIE, IF: 4.3, Q1 theo Scimago)	3 (theo google scholar)	Vol. 36	2024
https://doi.org/10.1063/5.0180655								
35	Aerodynamic Performances of a Single-Stage Transonic Axial Compressor using an Inclined Casing Groove	3	x	Australian Journal of Mechanical Engineering, ISSN: 1448-4846	ISI (ESCI, IF: 1.3, Q2 theo Scimago)	6 (theo google scholar)	Vol. 22(1), pp. 179-188	2024
https://doi.org/10.1080/14484846.2022.2070100								
36	Aerodynamic Optimization of a Single-Stage Transonic Axial Compressor with a Circumferential Feedback Channel	3	x	Journal of Aerospace Engineering, ISSN: 0893-1321	ISI (SCIE, IF: 1.5, Q2 theo Scimago)	1 (theo google scholar)	Vol 37(3)	2024
https://doi.org/10.1061/JAEEEEZ.ASENG-4056								
37	Numerical investigation of the flows and heat transfer characteristics of internal cooling channels with separated ribs in gas turbine blades	4	x	Physics of Fluids, ISSN: 1070-6631	ISI (SCIE, IF: 4.3, Q1 theo Scimago)	6 (theo google scholar)	Vol. 36	2024
https://doi.org/10.1063/5.0183192								
38	Heat Transfer Characteristics of an Internal Cooling Channel with Pin-Fins and Ribbed Endwalls in Gas Turbine Blade	8		Advances in Aircraft and Spacecraft Science, ISSN: 2287-528X	SCOPUS		Vol. 11(2), pp. 153-175	2024
https://doi.org/10.12989/aas.2024.11.2.153								

39	Direct numerical simulation of 45° oblique flow past surface-mounted square cylinder	6		Journal of Fluid Mechanics, ISSN: 0022-1120	ISI (SCIE, IF: 3.6, Q1 theo Scimago)	4 (theo google scholar)	Vol. 992	2024
https://doi.org/10.1017/jfm.2024.554								
40	Numerical Investigation of Heat Transfer Performance and Flows Characteristics in Turbine Blade Internal Cooling using Pin-Fin Arrays coupled with Discontinuous Ribbed Endwall	7	x	International Journal of heat and Fluid Flow, ISSN: 1468-0874	ISI (SCIE, IF: 3.1, Q1 theo Scimago)	2 (theo google scholar)	Vol. 109	2024
https://doi.org/10.1016/j.ijheatfluidflow.2024.109547								
41	CFD analysis of key factors impacting the aerodynamic performance of the S830 wind turbine airfoil	4		International Journal of Renewable Energy Development, ISSN: 2252-4940	ISI (ESCI, IF: 2.4, Q2 theo Scimago)		Vol. 13(6), pp. 1068-1077	2024
https://doi.org/10.61435/ijred.2024.60249								
42	A potential solution to recover energy from wastewater 2 environment by using the single-channel pump as turbine	4		Energy, ISSN: 0360-5442	ISI (SCIE, IF: 9.4, Q1 theo Scimago)		Vol. 320	2025
https://doi.org/10.1016/j.energy.2025.135399								
43	Heat Transfer Performance Optimization of Turbine Blade Internal Cooling Channel with Pin-Fins and Recessed-Extruded Endwalls	6	x	International Journal of Engine Research, ISSN: 1468-0874	ISI (SCIE, IF: 2.6, Q1 theo Scimago)		Vol. 26(3), pp. 299-324	2025
https://doi.org/10.1177/14680874241276598								

44	Numerical modelling and experimental assessment of cap magnet motion in a small windbelt generator	5		International Journal of Renewable Energy Development, ISSN: 2252-4940	ISI (ESCI, IF: 2.4, Q2 theo Scimago)		Vol. 14(3), pp. 463-472	2025
https://doi.org/10.61435/ijred.2025.61102								
45	Static Aero-Propulsion Experiment of an Electric Ducted Fan	10	x	Aerospace, ISSN: 2226-4310	ISI (SCIE, IF: 2.2, Q2 theo Scimago)		Vol. 12(6)	2025
https://doi.org/10.3390/aerospace12060509								
II.2. Tạp chí trong nước								
46	Aerodynamic Performance of a Single-stage Transonic Axial Compressor using Recirculation-Bleeding Channels	4	x	Journal of Science and Technology (Technical Universities), ISSN: 1859 – 3585		2 (theo google scholar)	Vol. 138, pp. 033-037	2019
47	Ground Effect on Aerodynamic Characteristics of Flapping-Wing Micro Air Vehicles	4		Journal of Science and Technology (Technical Universities), ISSN: 1859 – 3585			Vol. 143, pp. 018-022	2020
48	Effect of Recirculation Channel on Aerodynamic Performance of a Single-stage Transonic Axial Compressor	1	x	Journal of Science and Technology (Technical Universities), ISSN: 1859 – 3585			Vol. 143, pp. 018-022	2020
49	Effect of Fillet Radius on Aerodynamic Performance of a Multi-stage Axial Compressor	2	x	Tạp chí Cơ khí Việt Nam, ISSN: 2615-9910			Số 5, Trang: 148-153	2020
50	Stability enhancement of an axial transonic compressor	7	x	Tạp chí Cơ khí Việt Nam, ISSN: 2615-9910			Số 12, Trang: 777-787	2021

[illegible]

58	Effect of Dimples/Protrusion Concavity on Heat Transfer Performance of Rotating Channel	4	x	JST: Engineering and Technology for Sustainable Development,			Vol. 33(1), pp. 050-057	2023
https://doi.org/10.51316/jst.164.etsd.2023.33.1.7								
59	Numerical analysis of aerodynamic and structure characteristics of an autonomous unmanned flying car for high-rise building rescue operations in urban area	5	x	Journal of Science and Transport Technology, ISSN: 2734-9950		2 (theo google scholar)	Vol 3(4), pp. 1-9	2023
https://doi.org/10.58845/jstt.utt.2023.en.3.4.1-9								
60	Stator blades effect on thrust of an electric ducted propulsion fan	6	x	Journal of Science and Transport Technology, ISSN: 2734-9950			Vol 3(4), pp. 38-46	2023
https://doi.org/10.58845/jstt.utt.2023.vn.3.4.38-46								
61	Preliminary design and simulation analysis of test bench with max thrust of 2000 N for electric propulsion ducted fan experimental investigation	3		Journal of Science and Transport Technology, ISSN: 2734-9950			Vol 4(2), pp. 1-10	2024
https://doi.org/10.58845/jstt.utt.2024.en.4.2.1-10								
62	Effects of the Rotation Phase on the Average Lift of an Insect-Like Flapping Wing	6		JST Technical University: Smart Systems and Devices (JST: SSaD),			Vol. 34(3), pp. 27-34	2024
https://doi.org/10.51316/jst.176.ssad.2024.34.3.4								
II.3. Kỷ yếu Hội nghị khoa học trong nước và quốc tế								
63	Effect of Rotor/Stator Distance on Aerodynamic Performances of a	2	x	Proceeding of the 21 th Vietnam Congress of Fluid Mechanics, July 19-21, 2018, Quy Nhon, Binh			Trang: 850-856	2018

	Single-Stage Transonic Axial Compressor			Dinh, Vietnam, ISBN:978-604-913-837-9				
64	Effect of Stator Fillet on Aerodynamic Performances of a Single-Stage Transonic Axial Compressor	2	x	Proceeding of the 21 th Vietnam Congress of Fluid Mechanics, July 19-21, 2018, Quy Nhon, Binh Dinh, Vietnam, ISBN:978-604-913-837-9			Trang: 857-864	2018
65	Aerodynamic Performances of a Transonic Axial Compressor with Rotor Hub Fillet	3	x	International Conference of Fluid Machinery and Automation Systems, Hanoi, Vietnam, ISBN:9786049506093			ICFMAS001, pp. 9-12	2018
66	Aerodynamic Performances of a Single-stage Transonic Axial Compressor with Blade Design near Stator Hub Surface	3	x	International Conference of Fluid Machinery and Automation Systems, Hanoi, Vietnam, ISBN:9786049506093			ICFMAS073, pp. 388-391	2018
67	Effects of Different Rotors Distance on Aerodynamic Performances of a Multi-rotor Unmanned Aerial Vehicles	2	x	International Conference of Fluid Machinery and Automation Systems, Hanoi, Vietnam, ISBN:9786049506093			ICFMAS074, pp. 392-396	2018
68	Aeromechanic Performance of a Single-stage Transonic Axial Compressor using Bleeding Airflow	4	x	International Conference of Fluid Machinery and Automation Systems, Hanoi, Vietnam, ISBN:9786049506093			ICFMAS131, pp. 634-641	2018
69	Three-Dimensional Flow Field in Compressor Linear Cascade	5		Proceeding of the 22 th Vietnam Congress of Fluid Mechanics, July 25-27, 2019. Hai Phong, Vietnam, ISSN 1859-4182			Trang: 321-330	2019
70	Aerodynamic Performance of a Single-Stage Transonic Axial Compressor using Different Rotor	6	x	Proceeding of the 22 th Vietnam Congress of Fluid Mechanics, July 25-27, 2019. Hai Phong, Vietnam, ISSN 1859-4182			Trang: 800-809	2019

	Bleeding Channel Designs							
71	Heat Transfer Performance of Internal Cooling Turbine Blades using Cutted-Root Rib Design	4	x	Proceedings ASME Turbo Expo 2020: Turbomachinery Technical Conference and Exposition, September 21–25, 2020, London, United Kingdom, ISBN: 978-0-7918-8416-4.	SCOPUS	4 (theo google scholar)	Volume 7A: Heat Transfer, GT2020-15389, V07AT15A024; 10 pages	2020
https://doi.org/10.1115/GT2020-15389								
72	Study of Nozzle Performance and Method of Shortening Nozzle’s Length	5		Proceeding of the 23 th Vietnam Congress of Fluid Mechanics, November 07, 2020. Virtual, Vietnam, ISSN: 1859-4182			Trang: 163-171	2020
73	Effects of Crosswinds on Ability of Aircraft in Takeoff and Landing Conditions	4		Proceeding of the 23 th Vietnam Congress of Fluid Mechanics, November 07, 2020. Virtual, Vietnam, ISSN: 1859-4182			Trang: 343-351	2020
74	Effects of Blade-Shape Design on Aerodynamic Performance of a Single-Stage Transonic Axial Compressor	5	x	Proceeding of the 23 th Vietnam Congress of Fluid Mechanics, November 07, 2020. Virtual, Vietnam, ISSN: 1859-4182			Trang: 616-626	2020
75	Effect of Turning Vanes on Heat Exchange Characteristics of Cooling Channel in Turbine Blade	7	x	The AUN/SEED-Net Joint Regional Conference in Transportation, Energy, and Mechanical Manufacturing Engineering, Proceeding of RCTEMME2021, Hanoi, Vietnam, ISSN: 2195-4356	SCOPUS		Lecture Notes in Mechanical Engineering, pp. 1187-1199	2021
https://doi.org/10.1007/978-981-19-1968-8_100								
76	Aerodynamic Performance of a Multi-stage Axial Compressor with Tip Clearance Coupled with Hub Fillet	9	x	The AUN/SEED-Net Joint Regional Conference in Transportation, Energy, and Mechanical Manufacturing Engineering, Proceeding of RCTEMME2021, Hanoi, Vietnam, ISSN: 2195-4356	SCOPUS		Lecture Notes in Mechanical Engineering, pp. 1306-1323	2021

77	Numerical simulation of a turbo compressor in bladeless fan	4	x	Hội nghị khoa học toàn quốc về Máy Thủy khí và Hệ thống tự động hóa 2021, ISBN: 978-604-924-582-4			Trang: 283-289	2021
78	Nghiên cứu, ảnh hưởng của gió tạt sườn đến các hệ số khí động Cx, Cy, Cz của máy bay khi cất cánh và hạ cánh, các giải pháp hạ cánh khi có gió tạt sườn	4		Hội nghị khoa học toàn quốc về Máy Thủy khí và Hệ thống tự động hóa 2021, ISBN: 978-604-924-582-4			Trang. 343-359	2021
79	Aerodynamic Performance of an Axial Turbine with Rotor Cavity Squealer Tip	3	x	Proceeding of the 24 th Vietnam Congress of Fluid Mechanics, 18/12/2021, Virtual, Vietnam, ISBN: 978-604-357-045-8			Trang: 021-033	2021
80	Numerical Simulation of Flat Plate Film Cooling Performance with a Cylindrical Hole using OpenFoam	10	x	Proceeding of the 24 th Vietnam Congress of Fluid Mechanics, 18/12/2021, Virtual, Vietnam, ISBN: 978-604-357-045-8			Trang: 541-547	2021
81	Effects of Holed Design in Dilution Zone on Burning Characteristic of Annular Combustor in Axial-flow Jet Engines	7	x	Proceeding of the 24 th Vietnam Congress of Fluid Mechanics, 18/12/2021, Virtual, Vietnam, ISBN: 978-604-357-045-8			Trang: 548-555	2021
82	Test Bench Development of Condensation Heat Transfer	7	x	Proceeding of the 24 th Vietnam Congress of Fluid Mechanics, 18/12/2021, Virtual, Vietnam, ISBN: 978-604-357-045-8			Trang: 556-565	2021
83	Numerical Investigation of Heat Transfer Characteristics of Ribs with Trenches in Gas Turbine Internal Cooling Channel			Proceedings of the Third International Conference on Material, Machines, and Methods for Sustainable Development (MMMS2022), Lecture Notes in Mechanical Engineering, ISSN: 2195-	SCOPUS		Vol. 1: Advanced Materials and Manufacturing Technologies, pp. 99-107	2023

				4356, ISBN: 978-3-031-31823-8				
https://doi.org/10.1007/978-3-031-31824-5_13								
84	Aerodynamic performance of single-stage transonic axial compressor with multibleed airflow			Proceedings of the Third International Conference on Material, Machines, and Methods for Sustainable Development (MMMS2022), Lecture Notes in Mechanical Engineering ISSN: 2195-4356, ISBN: 978-3-031-31823-8	SCOPUS		Vol. 1: Advanced Materials and Manufacturing Technologies, pp. 109-116	2023
https://doi.org/10.1007/978-3-031-31824-5_14								
85	Aerodynamic Characteristics of Multi-Door Thrust Reverser using Fan Flow in High Bypass-Ratio Turbofan Engine	9	x	Proceedings of the Third International Conference on Material, Machines, and Methods for Sustainable Development (MMMS2022), Lecture Notes in Mechanical Engineering ISSN: 2195-4356, ISBN: 978-3-031-31823-8	SCOPUS		Vol. 1: Advanced Materials and Manufacturing Technologies, pp. 419-425	2023
https://doi.org/10.1007/978-3-031-31824-5_50								
86	Effect of Fan-Shaped Pin-Fins on Heat Transfer Characteristics in a Rectangular Channel – Part I			Proceedings of the Third International Conference on Material, Machines, and Methods for Sustainable Development (MMMS2022), Lecture Notes in Mechanical Engineering, ISSN: 2195-4356, ISBN: 978-3-031-39089-0			Vol. 2: Materials Applications, Machining, and Renewable Energy, pp. 287-295	2023
https://doi.org/10.1007/978-3-031-39090-6_33								
87	Parametric Studies of Fan-Shaped Pin-Fins on Heat Transfer Characteristics in a Rectangular Channel – Part II			Proceedings of the Third International Conference on Material, Machines, and Methods for Sustainable Development (MMMS2022), Lecture Notes in Mechanical Engineering, ISSN: 2195-4356, ISBN: 978-3-031-39089-0			Vol. 2: Materials Applications, Machining, and Renewable Energy, pp. 457-465	2023

https://doi.org/10.1007/978-3-031-39090-6_51							
88	Effect of Cavities to Flame Characteristics of Scramjet Engine Using Detailed Chemistry			Proceedings of the Third International Conference on Material, Machines, and Methods for Sustainable Development (MMMS2022), Lecture Notes in Mechanical Engineering, ISSN: 2195-4356, ISBN: 978-3-031-39089-0		Vol. 2: Materials Applications, Machining, and Renewable Energy, pp. 489-497	2023
https://doi.org/10.1007/978-3-031-39090-6_54							
89	Effects of Axisymmetric Rotor Injection on the Aerodynamic Performances of a Single-Stage Transonic Axial Compressor	7	x	Proceedings of the Third International Conference on Material, Machines, and Methods for Sustainable Development (MMMS2022), Lecture Notes in Mechanical Engineering, ISSN: 2195-4356, ISBN: 978-3-031-39089-0		Vol. 2: Materials Applications, Machining, and Renewable Energy, pp. 563-570	2023
https://doi.org/10.1007/978-3-031-39090-6_62							
90	Heat transfer characteristics of an internal cooling channel with pin-fins using recessed-extruded endwall coupling in gas turbine blade			Proceedings ASME Turbo Expo 2023: Turbomachinery Technical Conference and Exposition, ISBN: 978-0-7918-8701-1	2 (theogoogle scholar)	Vol. 7B: Heat Transfer - General Interest/Additive Manufacturing Impacts on Heat Transfer; Internal Air Systems; Internal Cooling, GT2020-15389,	2023
https://doi.org/10.1115/GT2023-101022							
91	Flow analysis through center body of ducted fan to electric motor cooling			Journal of Physics: Conference Series, Volume 2707, The 17th Asian International Conference on Fluid Machinery (AICFM 17 2023) 20/10/2023 - 23/10/2023 Zhenjiang, China			2024

				doi:10.1088/1742-6596/2707/1/012103				
https://doi.org/10.1088/1742-6596/2707/1/012103								
92	Numerical Investigations of Nozzle Ejector Configurations on Aerodynamic Performance of an electrical Ducted Propulsion Fan			Tuyển tập Công trình Khoa học Hội nghị Cơ học toàn quốc Kỷ niệm 45 năm thành lập viện Cơ học, Nhà xuất bản Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, Số xác nhận đăng ký xuất bản: 1726-2024/CXBIPH/01-21/KHTNVN. Số quyết định xuất bản: 27/QĐ-KHTNCN, cấp ngày 25 tháng 6 năm 2024, ISBN: 978-604-357-277-3			Vol. 1, pp. 274-283	2024
93	Ảnh hưởng của kênh hồi khí đến hiệu năng khí động của cánh quạt dọc trục cận âm			Tuyển tập Công trình Khoa học Hội nghị Cơ học toàn quốc Kỷ niệm 45 năm thành lập viện Cơ học, Nhà xuất bản Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, Số xác nhận đăng ký xuất bản: 1726-2024/CXBIPH/01-21/KHTNVN. Số quyết định xuất bản: 28/QĐ-KHTNCN, cấp ngày 25 tháng 6 năm 2024, ISBN: 978-604-357-278-0			Vol. 2, pp. 171-181	2024
94	Ảnh hưởng của trụ đục lỗ đến dòng trong kênh làm mát của lá cánh động cơ tuabin			Tuyển tập Công trình Khoa học Hội nghị Cơ học toàn quốc Kỷ niệm 45 năm thành lập viện Cơ học, Nhà xuất bản Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, Số xác nhận đăng ký xuất bản: 1726-2024/CXBIPH/01-21/KHTNVN. Số quyết định xuất bản: 28/QĐ-KHTNCN, cấp ngày 25 tháng 6 năm 2024, ISBN: 978-604-357-278-0			Vol. 2, pp. 247-254	2024
95	Effects of Airflow Injection Channel on Aerodynamic Performance of an			Tuyển tập Công trình Khoa học Hội nghị Cơ học toàn quốc Kỷ niệm 45 năm thành lập viện Cơ học, Nhà xuất bản Khoa học Tự			Vol. 2, pp. 502-510	2024

electric Ducted Propulsion Fan			nhien và Công nghệ, Số xác nhận đăng ký xuất bản: 1726-2024/CXBIPH/01-21/KHTNVCN. Số quyết định xuất bản: 28/QĐ-KHTNCN, cấp ngày 25 tháng 6 năm 2024, ISBN: 978-604-357-278-0				

- Trong đó: **22** bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế uy tín (ISI/Scopus) mà UV là tác giả chính sau TS (số thứ tự: **8, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 27, 28, 31, 35, 36, 37, 40, 43, 45**), **16** bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế uy tín (ISI/Scopus) mà UV là đồng tác giả sau TS (số thứ tự: **9, 14, 15, 22, 25, 26, 29, 30, 32, 33, 34, 38, 39, 41, 42, 44**).

7.1.b. Bài báo khoa học, báo cáo khoa học đã công bố (*Dành cho các chuyên ngành thuộc ngành KH An ninh và KH Quân sự được quy định tại Quyết định số 25/2020/QĐ-TTg*)

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	Thuộc danh mục tạp chí uy tín của ngành	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
I	Trước khi được công nhận PGS/TS						
II	Sau khi được công nhận PGS/TS						

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học uy tín của ngành mà UV là tác giả chính sau PGS/TS:

7.2. Bảng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích

TT	Tên bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích	Tên cơ quan cấp	Ngày tháng năm cấp	Tác giả chính/đồng tác giả	Số tác giả
1	Máy nén dọc trục cận âm một tầng với kênh cấp dòng từ cánh tĩnh, Số hiệu bằng: 10-1724361	Cơ quan Sở hữu trí tuệ Hàn Quốc	03/04/2017	Tác giả chính	2
2	Máy nén dọc trục cận âm một tầng với các lá cánh chia tách cánh tĩnh, Số hiệu bằng: 10-1799071	Cơ quan Sở hữu trí tuệ Hàn Quốc	13/11/2017	Tác giả chính	2
3	Máy nén dọc trục, Số hiệu bằng: 10-1877167	Cơ quan Sở hữu trí tuệ Hàn Quốc	04/07/2018	Tác giả chính	2
4	Cánh tuabin khí có gân làm mát cải tiến. Bằng độc quyền sáng chế số:	Cục sở hữu trí tuệ	14/11/2023	Tác giả chính	4

	37922. Quyết định số: 97873/QĐ-SHTT. ID: 1-2022-00318				
5	Máy phát điện sử dụng tuabin gió dọc trục kết hợp cánh hướng dòng dạng cánh máy bay. Bằng độc quyền giải pháp hữu ích số: 4039. Quyết định số: 23300/QĐ-SHTT. ID: 2-2022-00410	Cục sở hữu trí tuệ	27/02/2025	Đồng tác giả	2

- Trong đó: **01** bằng độc quyền sáng chế đã được cấp bằng là tác giả chính sau TS (số thứ tự: **4**).

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)

TT	Tên tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu TDTT	Cơ quan/tổ chức công nhận	Văn bản công nhận (số, ngày, tháng, năm)	Giải thưởng cấp Quốc gia/Quốc tế	Số tác giả

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu đạt giải thưởng quốc tế, là tác giả chính/hướng dẫn chính sau PGS/TS:

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

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

a) Thời gian được bổ nhiệm PGS

Được bổ nhiệm PGS chưa đủ 3 năm, còn thiếu (số lượng năm, tháng):

b) Hoạt động đào tạo

- Thâm niên đào tạo chưa đủ 6 năm (UV PGS), còn thiếu (số lượng năm, tháng):

- Giờ giảng dạy

+ Giờ chuẩn giảng dạy trực tiếp trên lớp không đủ, còn thiếu (năm học/số giờ thiếu):

+ Giờ chuẩn giảng dạy quy đổi không đủ, còn thiếu (năm học/số giờ thiếu):

- Hướng dẫn chính NCS/HVCH,CK2/BSNT:

+ Đã hướng dẫn chính 01 NCS đã có Quyết định cấp bằng TS (UV chức danh GS) ☐

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn hướng dẫn 01 NCS được cấp bằng TS bị thiếu:

.....

+ Đã hướng dẫn chính 01 HVCH/CK2/BSNT đã có Quyết định cấp bằng ThS/CK2/BSNT (UV chức danh PGS) ☐

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn hướng dẫn 01 HVCH/CK2/BSNT được cấp bằng ThS/CK2/BSNT bị thiếu:

c) Nghiên cứu khoa học

- Đã chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp Bộ (UV chức danh GS) ☐

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp Bộ bị thiếu:

- Đã chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở (UV chức danh PGS) ☐

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở bị thiếu:

- Không đủ số CTKH là tác giả chính sau khi được bổ nhiệm PGS hoặc được cấp bằng TS:

+ Đối với ứng viên chức danh GS, đã công bố được: 03 CTKH ☐ ; 04 CTKH ☐

Đề xuất sách CKUT/chương sách của NXB có uy tín trên thế giới là tác giả chính thay thế cho việc UV không đủ 05 CTKH là tác giả chính theo quy định:

+ Đối với ứng viên chức danh PGS, đã công bố được: 02 CTKH ☐

Đề xuất sách CKUT/chương sách NXB có uy tín trên thế giới là tác giả chính thay thế cho việc UV không đủ 03 CTKH là tác giả chính theo quy định:

Chú ý: Đối với các chuyên ngành bí mật nhà nước thuộc ngành KH An ninh và KH Quân sự, các tiêu chuẩn không đủ về hướng dẫn, đề tài khoa học và công trình khoa học sẽ được bù bằng điểm từ các bài báo khoa học theo quy định tại Quyết định số 25/2020/QĐ-TTg.

d) Biên soạn sách phục vụ đào tạo (đối với ứng viên GS)

- Không đủ điểm biên soạn sách phục vụ đào tạo:

- Không đủ điểm biên soạn giáo trình và sách chuyên khảo:

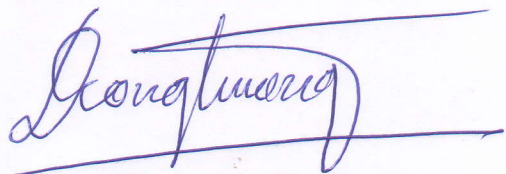
C. CAM ĐOAN CỦA NGƯỜI ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN CHỨC DANH:

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

Hà Nội, ngày 25 tháng 06 năm 2025

NGƯỜI ĐĂNG KÝ

(Ký và ghi rõ họ tên)



TS. Đinh Công Trường