

PHỤ LỤC

(Ban hành kèm theo Thông tư số 06/2020/TT-BGDĐT ngày 19 tháng 3 năm 2020
của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Mẫu số 03

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: Vũ Đình Quý
- Năm sinh: 1983
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): Tiến sỹ, năm 2011, Trường ĐH Cơ khí hàng không ENSMA (CH Pháp).
- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): Phó giáo sư, Bổ nhiệm năm 2020, ĐH Bách khoa Hà Nội.

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Cơ học vật liệu, Kỹ thuật hàng không, Cơ khí động lực.
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): Phó Trưởng khoa Cơ khí động lực, Trưởng Nhóm chuyên môn KT Hàng không và Vũ trụ, Trường Cơ khí, Đại học Bách khoa Hà Nội.
- Chức vụ cao nhất đã qua: Phó Trưởng khoa.
- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo): Hội đồng cơ sở Cơ khí – Động lực, Đại học Bách Khoa Hà Nội năm 2022.
- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):
.....
- Thành viên Hội đồng Giáo sư nhà nước (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):
.....

2. Thành tích hoạt động đào tạo và nghiên cứu (thuộc chuyên ngành đang hoạt động)

2.1. Sách chuyên khảo, giáo trình

- a) Tổng số sách đã chủ biên, đồng tác giả: 01 sách chuyên khảo; 01 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*).

1	Nhập môn Kỹ thuật Hàng không	GT	Nhà xuất bản Bách khoa Hà Nội, năm 2017, ISBN: 978-604-95-0227-9.	07	91-118	01 Văn bản xác nhận của Trường Đại học Bách khoa Hà Nội
2	Endommagements Induits par la Thermo-Oxydation dans le Composite Carbone/Epoxy Unidirectionnels et Stratifiés	CK	Éditions Universitaires Européennes, ISBN:9783841789259	03		

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

a) Tổng số đã công bố: 07 bài báo tạp chí trong nước; 10 bài báo tạp chí quốc tế và 40 bài báo trong hội nghị quốc gia/quốc tế;

b) Danh mục bài báo khoa học công bố trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên tác giả, tên công trình, tên tạp chí, năm công bố, chỉ số IF và chỉ số trích dẫn - nếu có*):

- Trong nước:

STT	Tên bài báo
1	Lê Thị Tuyết Nhung, Phạm Quốc Dũng, Nguyễn Văn Mạnh, Vũ Đình Quý, Nghiên cứu hiện tượng đàn hồi khí động trên mô hình cánh NACA0012 sử dụng mô phỏng tương tác kết cấu – chất lỏng (FSI), Tuyển tập công trình khoa học, hội nghị cơ học toàn quốc kỷ niệm 45 năm thành lập viện cơ học, 978-604-357-278-0, 09/04/2024.
2	Lê Thị Tuyết Nhung, Nguyễn Anh Tuấn, Vũ Đình Quý, Khảo sát đặc tính khí động của cánh thiết kế kiểu “vây cá voi” và ứng dụng vào tuabin thủy triều, Tuyển tập công trình khoa học, hội nghị cơ học toàn quốc kỷ niệm 45 năm thành lập viện cơ học, 978-604-357-278-0, 09/04/2024.
3	Lê Thị Tuyết Nhung, Vũ Đình Quý, Khảo sát biên độ dao động màng rung của mô hình máy phát điện dây đai gió, Tuyển tập Công trình Hội nghị khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc lần thứ 26, 978-604-357-045-8, 27/07/2023.
4	Nguyễn Đức Cường, Trần Duy Duyên, Hoàng Anh Tú, Vũ Đình Quý, Phương tiện bay khí cầu trực thăng, Tuyển tập Công trình Hội nghị khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc lần thứ 25, 9786047627677, 23/06/2023
5	Le Thi Tuyen Nhung, Trieu Van Sinh, Vu Dinh Quy, Study of the Matrix Shrinkage on a Polymer Matrix Composite under a Drop of Temperature, JST: Engineering and Technology for Sustainable Development, 2734-9381, 19/10/2022, https://doi.org/10.51316/jst.161.etsd.2022.32.4.8

6	Lê Thị Tuyết Nhung, Vũ Đình Quý, Nguyễn Ngọc Minh, Nghiên cứu tính toán bền kết cấu tuabin gió theo chuẩn IEC 61400, Tuyển tập Công trình Hội nghị khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc lần thứ 24, 978-604-357-045-8, 27/06/2022
7	Vu Dinh Quy, Le Thi Tuyen Nhung, Luu Thanh Trung, Investigate and Simulate the Electrostatic Field of Four Types of Collectors in Electrostatic Dust Filters, JST: Smart Systems and Devices, 2734-9373, 2022.
8	Vu Dinh Quy, Le Thi Tuyen Nhung, Tran Minh Duy Dat, Experimental Characterization of Drag Coefficient of an UAV Recovery Parachute, JST: Smart Systems and Devices, 2734-9373, 2021.
9	Lê Thị Tuyết Nhung, Vũ Đình Quý, Mô phỏng tấm composite chịu va chạm có sử dụng phần tử keo, Tạp chí Cơ khí Việt Nam, 2615-9910, 2021
10	VU Dinh Quy, Thai Thai Son, Effect of Ring surface design on the thrust of a rotor using in Multirotor UAV, Journal of Science and Technology (Technical Universities), 2354-1083, 2018.
11	Vu Quoc Huy, Vu Dinh Quy, Le Thi Tuyen Nhung, Fatigue Life Prediction under Multiaxial Variable Amplitude Loading Using a Stress Invariant Based Criterion, Journal of Science & Technology, 2354-1083, 2017
12	Le Thị Tuyết Nhung, Vũ Đình Quý, Vũ Thái Duy, Tính toán mô phỏng số và thực nghiệm về hiệu ứng mặt đất lên lực đẩy chong chóng mang 15inch có vòng bảo vệ, Tuyển tập công trình hội nghị khoa học toàn quốc về máy thủy khí và hệ thống tự động hóa 2021, 2021
13	Le Thi Tuyen Nhung, Bui Xuan Ha, Vu Dinh Quy, Nghiên cứu thực nghiệm ảnh hưởng của hình dạng thân turbine tới biên độ và tần số dao động của tuabin gió không cánh cỡ nhỏ, Tuyển tập Công trình Hội nghị khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc lần thứ 23, 9786043347531, 2021
14	Thi Tuyen Nhung LE, Cong Dat VUONG, Dinh Quy VU, Nghiên cứu ảnh hưởng thông số hình học vành bảo vệ tới đặc tính khí động của cánh quạt trên UAV, Tuyển tập Công trình Hội nghị khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc lần thứ 23, 9786043347531, 2021
15	Vũ Đình Quý, Lê Thị Tuyết Nhung, Thái Doãn Tường, Tính toán mô phỏng số khí động và kiểm bền kết cấu quả cầu radar làm bằng vật liệu composite, Tuyển tập các công trình Hội nghị Cơ học thủy khí toàn quốc lần thứ 21, 2019
16	Luu Hồng Quân, Bùi Đình Lộc, Vũ Đình Quý, Nguyễn Phú Hùng, Lê Doãn Quang, Nghiên cứu hiện tượng tương tác rắn lỏng FSI, ứng dụng trên cặp chong chóng mang máy bay không người lái, Tuyển tập các công trình Hội nghị Cơ học thủy khí toàn quốc lần thứ 21, 2019.
17	Cong-Truong Dinh, Dinh-Quy Vu, Effect of Rotor/Stator Distance on Aerodynamic Performances of a Single-Stage Transonic Axial Compressor, Tuyển tập các công trình Hội nghị Cơ học thủy khí toàn quốc lần thứ 21, 2019.
18	Cong-Truong DINH, Dinh-Quy VU, Effect of Stator Fillet on Aerodynamic Performances of a Single-Stage Transonic Axial Compressor, Tuyển tập các công trình Hội nghị Cơ học thủy khí toàn quốc lần thứ 21, 2019
19	Thi Tuyen Nhung LE, Dinh Quy VU, Tien Thanh LA, Prediction of the behavior of composite wings subjected to birdstrike impact, Tuyển tập công trình khoa học Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ X, 9786049137525, 2018.
20	Thi Tuyen Nhung LE, Dinh Quy VU, Vu Thinh PHAM, Integration of a multi-scale homogenization model in ABAQUS software for predicting mechanical properties of Bulk Molding Compound (BMC) composite using function of orientation distribution, Tuyển tập công trình khoa học Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ X, ISBN:9786049137525, 2018.

21	Hoang-Tung VU, Dinh-Quy VU, Cong-Truong DINH, Aerodynamic Performances of a Transonic Axial compressor with Rotor Hub Fillet, International Conference on Fluid Machinery and Automation Systems - ICFMAS2018, ISBN:9786049506093, 2018.
22	Cong-Truong DINH, Dinh-Quy VU, Effects of Different Rotors Distance on Aerodynamic Performances of a Multi-rotor Unmanned Aerial Vehicles, International Conference on Fluid Machinery and Automation Systems - ICFMAS2018, ISBN:9786049506093, 2018.
23	Cong-Truong DINH, Dinh-Quy VU, Xuan-Truong LE, Duc-Hai NGUYEN, Aeromechanic Performance of a Single-stage Transonic Axial Compressor using Bleeding Airflow, International Conference on Fluid Machinery and Automation Systems - ICFMAS2018, ISBN:9786049506093, 2018.
24	Đỗ Anh Tuấn, Thái Thái Sơn, Vũ Đình Quý, Vũ Quốc Huy, Nghiên cứu dự đoán tuổi thọ môi tua-bin gió cỡ nhỏ, Tuyển tập các công trình Hội nghị Cơ học thủy khí toàn quốc lần thứ 20, ISBN: 9876047360703, 2018.
25	Lưu Hồng Quân, Bùi Đình Lộc, Vũ Đình Quý, Vũ Quốc Huy, Nghiên cứu thiết kế và phân tích đặc tính khí động máy bay không người lái ứng dụng khảo sát địa hình, Tuyển tập các công trình Hội nghị Cơ học thủy khí toàn quốc lần thứ 20, ISBN: 9876047360703, 2018.

- Quốc tế:

STT	Tên bài báo
1	Thi Tuyet Nhung Le; Dinh Quy Vu; Cong Truong Dinh; Duc Trung Nguyen; Frederic Plourde, Numerical modelling and experimental assessment of cap magnet motion in a small windbelt generator, International Journal of Renewable Energy Development, 2252-4940, 01/05/2025, https://ijred.cbior.id/index.php/ijred/article/view/61102
2	Le Thi Tuyet Nhung, Nguyen Van Y, Dinh Cong Truong, Vu Dinh Quy, CFD analysis of key factors impacting the aerodynamic performance of the S830 wind turbine airfoil, International Journal of Renewable Energy Development, 2252-4940, 01/11/2024, https://doi.org/10.61435/ijred.2024.60249 .
3	Le Thi Tuyet Nhung, Vu Dinh Quy, Anh Duy Truong, An Optimization Technique for Horizontal Axis Wind Turbines' Airfoils Using XFOIL and Genetic Algorithm, International Journal of Renewable Energy Development, 978-605-71166-8-0, 26/08/2023.
4	Lê Thị Tuyết Nhung, Vũ Đình Quý, Phạm Xuân Tùng, Nguyễn Văn Minh, PID controller system for Hexacopter using angular rate correction block, International Symposium on Aircraft Technology ISATECH'23, 978-605-71166-8-0, 26/08/2023.
5	Le Thi Tuyet Nhung, Vu Duy Quang, Vu Dinh Quy, Random Vibration Fatigue Analysis of a Small Horizontal Axis Wind Turbines Blade NREL S809, Journal of Aeronautics, Astronautics and Aviation, 1990-7710, 24/08/2023, https://www.airitilibrary.com/Publication/alDetailedMesh?DocID=P20140627004-N202306030013-00007&PublishTypeID=P001
6	Le Thi Tuyet Nhung, Vu Dinh Quy, Luu Thanh Trung, Vu Duy Quang, Experimental Investigation of the Vibration Amplitude of the Belt Membrane on the Output Power of a Small Windbelt Generator, Journal of Aeronautics, Astronautics and Aviation, 1990-7710, 04/05/2023.
7	Le Thi Tuyet Nhung, Vu Dinh Quy, Nguyen Quang Hung, Pham Xuan Tung, Sliding Mode Control for the hovering flight of a Tilt tri-rotor UAV, 2022 11th International Conference on Control, Automation and Information Sciences (ICCAIS), 978-1-6654-5248-9, 30/12/2022, https://ieeexplore.ieee.org/document/9990488 .

8	Le Thi Tuyet Nhung, Tran Minh Duy Dat, Vu Dinh Quy, Study the Effects of Geometry and Materials on Modal Characteristics of Honeycomb Composite, Proceedings of the Third International Conference on Material, Machines, and Methods for Sustainable Development (MMMS2022), 2195-4364, 13/11/2022, https://link.springer.com/book/9783031318238
9	Lê Thị Tuyết Nhung, Vũ Đình Quý, Vũ Duy Quang, Fluid-Structure Interaction Analysis of a Small Horizontal Axis Wind Turbine Blade NREL S809, The proceeding of the 6th Southeast Asia Workshop on Aerospace Engineering, 978-604-73-9169-1, 20/10/2022,
10	Vu Dinh Quy, Le Thi Tuyet Nhung, Nguyen Viet Hoang, Structural Durability Analysis of Offshore Wind Turbine Tower with Monopile Foundation According to ICE 61400 Standards, The AUN/SEED-Net Joint Regional Conference in Transportation, Energy, and Mechanical Manufacturing Engineering Proceeding of RCTEMME2021, Hanoi, Vietnam, 978-981-19-1968-8, 01/06/2022, https://doi.org/10.1007/978-981-19-1968-8_96
11	Vu Dinh Quy, Le Thi Tuyet Nhung, Nguyen Quang Hung, Nguyen Ngoc Quynh, Modeling and Controller Design of a Tilt Tri-Rotor UAV, RCTEMME 2021: The AUN/SEED-Net Joint Regional Conference in Transportation, Energy, and Mechanical Manufacturing Engineering, 978-981-19-1967-1, 01/06/2022, https://doi.org/10.1007/978-981-19-1968-8_114
12	Quoc Huy VU, Dinh Quy VU, Thi Tuyet Nhung LE, Fatigue Life Prediction Under Multiaxial Variable Amplitude Loading Using A Stress-Based Criterion, International Journal of Manufacturing, Materials, and Mechanical Engineering (IJMMME), 2156-1680, 2020.
13	Cong-Truong Dinh, Dinh-Quy Vu, Kwang-Yong Kim, Effects of Rotor-Bleeding Airflow on Aerodynamic and Structural Performances of a Single-Stage Transonic Axial Compressor, International Journal of Aeronautical and Space Sciences, 2093-2480, 2019.
14	Vu Dinh Quy, Nguyen Van Sy, Dinh Tan Hung, Vu Quoc Huy, Wind tunnel and initial field tests of a micro generator powered by fluid-induced flutter, Energy for Sustainable Development, 0973-0826, 2016.
15	Dinh Quy VU, Thi Tuyet Nhung LE, Van Thanh HOANG, Finite Element Analysis of Carbon Fiber Composite Plate under Low Velocity Impact Using VUMAT, International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering, 2250–2459, 2019.
16	Le Thi Tuyet Nhung, Vu Dinh Quy, Vu Quoc Huy, Phan Truc Dien, Integration of a Multi-scale Homogenization Model into Finite Element Software for Predicting Mechanical Properties of Bulk Moulding Compound (BMC) Composite, International Journal of Mechanical Engineering and Applications, 2330-023X (Print); 2330-0248 (Online), 2017.
17	Vu Dinh Quy, Le Thi Tuyet Nhung, Luu Thanh Trung, Experimental Study of a Small-Capacity Wind-Powered Generator Based on Aeroelasticity Phenomenon, Advances in Asian Mechanism and Machine Science Proceedings of IFToMM Asian MMS 2021, 2211-0984, 2021.

2.3. Các nhiệm vụ khoa học và công nghệ (chương trình và đề tài tương đương cấp Bộ trở lên)

a) Tổng số chương trình, đề tài đã chủ trì/chủ nhiệm: 01 cấp Nhà nước; 01 cấp Bộ và tương đương.

b) Danh mục đề tài tham gia đã được nghiệm thu trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên đề tài, mã số, thời gian thực hiện, cấp quản lý đề tài, trách nhiệm tham gia trong đề tài*):

TT	Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ (CT, ĐT...)	CN/ PC N/T K	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Thời gian nghiệm thu (ngày, tháng, năm)
1	Nghiên cứu, phát triển hệ thống cất và hạ cánh tự động cho máy bay không người lái dạng nhiều chong chóng mang (multirotors) trên vật thể di động.	CN	Đề tài cấp bộ, Mã số: BK2025-BKA-12	01/2025 - 12/2026	Đang triển khai
2	Nghiên cứu và phát triển phương pháp cải chính tham chiếu dữ liệu mực nước kết hợp tham số thủy biến trong thời gian thực để nâng cao độ chính xác của tàu nổi tự hành khảo sát lòng sông hồ.	TK	Đề tài cấp bộ, Mã số: BK2024-BKA-13	01/2024 - 12/2025	Đang triển khai
3	Nghiên cứu, thiết kế và tích hợp hệ thống khảo sát địa hình trong xây dựng dựa trên công nghệ chụp ảnh, quét laser, GPS/GNSS và UAV.	CN	Đề tài độc lập cấp nhà nước, Mã số: ĐTĐL.CN-54/16	03/2017-08/2019	Đã nghiệm thu; Xếp loại: Đạt
4	Tối ưu đặc tính khí động học và tính ổn định của một tầng máy nén đồng trục cận âm sử dụng phương pháp thổi khí và kênh dẫn hồi khí.	TG	Nafosted	2018-2020	Đã nghiệm thu; Xếp loại: Đạt
5	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo mô hình máy phát điện chạy bằng sức gió dựa trên nguyên lý hiện tượng khí động đàn hồi Flutter.	CN	Đề tài cấp cơ sở ĐH Bách khoa Hà Nội; Mã số: T2015-026	05/2015 - 12/2015	03/12/2015 Xếp loại: Tốt
6	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo hệ thống đảm bảo an toàn bay cho thiết bị bay thông minh.	CN	Đề tài cấp cơ sở ĐH Bách khoa Hà Nội; Mã số: T2014-127	04/2014 - 12/2014	03/12/2014 Xếp loại: Tốt
7	Nghiên cứu, xây dựng phần mềm tính toán mô phỏng đặc tính khí động đàn hồi của cánh khí cụ bay trong công nghiệp hàng không (Nghị định thư Việt Nam – Nhật Bản)	TG	Nghị định thư Cấp Nhà nước Mã số: 10/2014/HĐ-NĐT	06/2014 - 11/2016	28/11/2016 (Cấp cơ sở) 20/05/2017 (Cấp Nhà nước); Đạt (Mức B)

8	Nghiên cứu mô hình hóa sự hư hại của thép dưới tác động của tải trọng mỗi nhiều trục có biên độ thay đổi, đề tài Nafosted.	TK	Đề tài Nafosted; Mã số: 107.02-2014.25	09/2014 - 10/2018	27/01/2019 Đạt
---	--	----	--	-------------------------	-------------------

2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có: 01 Giải pháp hữu ích (tham gia);

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*):

- Nguyễn Đức Cường, Nguyễn Quốc Tuấn, Trần Duy Duyên, Hoàng Anh Tú, Vũ Đình Quý, *Phương Tiện Bay Trục Thăng Nhẹ Hơn Không Khí*, Mã số: 3746, 09/2024.

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

a) Tổng số: 0 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: Không có;

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	Bài báo ISI/Scopus
1	Thi Tuyet Nhung Le; Dinh Quy Vu; Cong Truong Dinh; Duc Trung Nguyen; Frederic Plourde, Numerical modelling and experimental assessment of cap magnet motion in a small windbelt generator, International Journal of Renewable Energy Development, 2252-4940, 01/05/2025, https://ijred.cbiorid.org/index.php/ijred/article/view/61102
2	Le Thi Tuyet Nhung, Nguyen Van Y, Dinh Cong Truong, Vu Dinh Quy, CFD analysis of key factors impacting the aerodynamic performance of the S830 wind turbine airfoil, International Journal of Renewable Energy Development, 2252-4940, 01/11/2024, https://doi.org/10.61435/ijred.2024.60249 .
3	Le Thi Tuyet Nhung, Vu Duy Quang, Vu Dinh Quy, Random Vibration Fatigue Analysis of a Small Horizontal Axis Wind Turbines Blade NREL S809, Journal of Aeronautics, Astronautics and Aviation, 1990-7710, 24/08/2023, https://www.airitilibrary.com/Publication/alDetailedMesh?DocID=P20140627004-N202306030013-00007&PublishTypeID=P001
4	Le Thi Tuyet Nhung, Vu Dinh Quy, Luu Thanh Trung, Vu Duy Quang, Experimental Investigation of the Vibration Amplitude of the Belt Membrane on the Output Power of a Small Windbelt Generator, Journal of Aeronautics, Astronautics and Aviation, 1990-7710, 04/05/2023.

5	Quoc Huy VU, Dinh Quy VU, Thi Tuyet Nhung LE, Fatigue Life Prediction Under Multiaxial Variable Amplitude Loading Using A Stress-Based Criterion, International Journal of Manufacturing, Materials, and Mechanical Engineering (IJMMME), 2156-1680, 2020.
6	Cong-Truong Dinh, Dinh-Quy Vu, Kwang-Yong Kim, Effects of Rotor-Bleeding Airflow on Aerodynamic and Structural Performances of a Single-Stage Transonic Axial Compressor, International Journal of Aeronautical and Space Sciences, 2093-2480, 2019.
7	Vu Dinh Quy, Nguyen Van Sy, Dinh Tan Hung, Vu Quoc Huy, Wind tunnel and initial field tests of a micro generator powered by fluid-induced flutter, Energy for Sustainable Development, 0973-0826, 2016
8	Dinh Quy Vu, Marco Gigliotti, Marie Christine Lafarie-Frenot, The effect of thermo-oxidation on matrix cracking of cross-ply [0/90] _s composite laminates, Composites Part A: Applied Science and Manufacturing, 1359-835X, 2013.
9	Dinh Quy Vu, Marco Gigliotti, Marie Christine Lafarie-Frenot, Experimental characterization of thermo-oxidation-induced shrinkage and damage in polymer-matrix composites, Composites Part A: Applied Science and Manufacturing, 1359-835X, 2012.
10	Marco Gigliotti, Loic Olivier, Dinh Quy Vu, Jean-Claude Grandidier, Marie Christine Lafarie-Frenot, Local shrinkage and stress induced by thermo-oxidation composite materials at high temperatures, Journal of the Mechanics and Physics of Solids, 0022-5096, 2011.
	Bài báo quốc tế khác
1	Lê Thị Tuyết Nhung, Vũ Đình Quý, Phạm Xuân Tùng, Nguyễn Văn Minh, PID controller system for Hexacopter using angular rate correction block, International Symposium on Aircraft Technology ISATECH'23, 978-605-71166-8-0, 26/08/2023.
2	Le Thi Tuyet Nhung, Vu Dinh Quy, Nguyen Quang Hung, Pham Xuan Tung, Sliding Mode Control for the hovering flight of a Tilt tri-rotor UAV, 2022 11th International Conference on Control, Automation and Information Sciences (ICCAIS), 978-1-6654-5248-9, 30/12/2022, https://ieeexplore.ieee.org/document/9990488 .
3	Le Thi Tuyet Nhung, Tran Minh Duy Dat, Vu Dinh Quy, Study the Effects of Geometry and Materials on Modal Characteristics of Honeycomb Composite, Proceedings of the Third International Conference on Material, Machines, and Methods for Sustainable Development (MMMS2022), 2195-4364, 13/11/2022, https://link.springer.com/book/9783031318238
4	Lê Thị Tuyết Nhung, Vũ Đình Quý, Vũ Duy Quang, Fluid-Structure Interaction Analysis of a Small Horizontal Axis Wind Turbine Blade NREL S809, The proceeding of the 6th Southeast Asia Workshop on Aerospace Engineering, 978-604-73-9169-1, 20/10/2022,
5	Vu Dinh Quy, Le Thi Tuyet Nhung, Nguyen Viet Hoang, Structural Durability Analysis of Offshore Wind Turbine Tower with Monopile Foundation According to ICE 61400 Standards, The AUN/SEED-Net Joint Regional Conference in Transportation, Energy, and Mechanical Manufacturing Engineering Proceeding of RCTEMME2021, Hanoi, Vietnam, 978-981-19-1968-8, 01/06/2022, https://doi.org/10.1007/978-981-19-1968-8_96
6	Vu Dinh Quy, Le Thi Tuyet Nhung, Nguyen Quang Hung, Nguyen Ngoc Quynh, Modeling and Controller Design of a Tilt Tri-Rotor UAV, RCTEMME 2021: The AUN/SEED-Net Joint Regional Conference in Transportation, Energy, and Mechanical Manufacturing Engineering, 978-981-19-1967-1, 01/06/2022, https://doi.org/10.1007/978-981-19-1968-8_114

7	Dinh Quy VU, Thi Tuyet Nhung LE, Van Thanh HOANG, Finite Element Analysis of Carbon Fiber Composite Plate under Low Velocity Impact Using VUMAT, International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering, 2250–2459, 2019.
8	Le Thi Tuyet Nhung, Vu Dinh Quy, Vu Quoc Huy, Phan Truc Dien, Integration of a Multi-scale Homogenization Model into Finite Element Software for Predicting Mechanical Properties of Bulk Moulding Compound (BMC) Composite, International Journal of Mechanical Engineering and Applications, 2330-023X (Print); 2330-0248 (Online), 2017.
9	Marco Gigliotti, Dinh Quy Vu, Matteo Minervino, Marie Christine Lafarie-Frenot, Jean-Claude Grandidier, Yannick Pannier, Méthodes Multi-Physiques et Multi-Echelles pour la Caractérisation du Vieillissement Thermo-Oxydant dans les Matériaux Composites, Revue des Composites et des Matériaux Avancés, 1169-7954, 2013.
10	Dinh Quy Vu, Marco Gigliotti, Marie Christine Lafarie-Frenot, L'effet de la thermo-oxydation sur la fissuration matricielle de stratifiés composites croisés [0/90]s, Revue des Composites et des Matériaux Avancés, 1169-7954, 2012
	Bài báo tập chí quốc gia
1	Le Thi Tuyet Nhung, Trieu Van Sinh, Vu Dinh Quy, Study of the Matrix Shrinkage on a Polymer Matrix Composite under a Drop of Temperature, JST: Engineering and Technology for Sustainable Development, 2734-9381, 19/10/2022, https://doi.org/10.51316/jst.161.etsd.2022.32.4.8
2	Vu Dinh Quy, Le Thi Tuyet Nhung, Luu Thanh trung, Investigate and Simulate the Electrostatic Field of Four Types of Collectors in Electrostatic Dust Filters, JST: Smart Systems and Devices, 2734-9373, 2022
3	Vu Dinh Quy, Le Thi Tuyet Nhung, Tran Minh Duy Dat, Experimental Characterization of Drag Coefficient of an UAV Recovery Parachute, JST: Smart Systems and Devices, 2734-9373, 2021
4	Lê Thị Tuyết Nhung, Vũ Đình Quý, Mô Phỏng Tấm Composite Chịu Va Chạm Có Sử Dụng Phần Tử Keo, Tạp chí Cơ khí Việt Nam, 2615-9910, 2021
5	VU Dinh Quy, Thai Thai Son, Effect of Ring surface design on the thrust of a rotor using in Multirotor UAV, Journal of Science and Technology (Technical Universities), 2354-1083, 2018
6	Vu Quoc Huy, Vu Dinh Quy, Le Thi Tuyet Nhung, Fatigue Life Prediction under Multiaxial Variable Amplitude Loading Using a Stress Invariant Based Criterion, Journal of Science & Technology, 2354-1083, 2017
7	Vũ Quốc Huy Vũ Đình Quý Đình Tấn Hưng Nguyễn Phú Hùng, Nghiên cứu, thiết kế và mô phỏng kiểm bền máy ép lốp phục vụ bảo dưỡng máy bay, Tạp chí Cơ khí Việt Nam, 0866-7056, 2013
	Bài báo hội nghị quốc gia/quốc tế
1	Le Thị Tuyết Nhung, Vũ Đình Quý, Vũ Thái Duy, Tính toán mô phỏng số và thực nghiệm về hiệu ứng mặt đất lên lực đẩy chong chóng mang 15 inch có vòng bảo vệ, Tuyển tập công trình hội nghị khoa học toàn quốc về máy thủy khí và hệ thống tự động hóa 2021, 2021.
2	Vu Dinh Quy, Le Thi Tuyet Nhung, Luu Thanh Trung, Experimental Study of a Small-Capacity Wind-Powered Generator Based on Aeroelasticity Phenomenon, Advances in Asian Mechanism and Machine Science Proceedings of IFToMM Asian MMS 2021, 2211-0984, 2021

3	Lê Thị Tuyết Nhung, Vũ Đình Quý, Vũ Thái Duy, Tính toán mô phỏng số và thực nghiệm về hiệu ứng mặt đất lên lực đẩy chong chóng mang 15inch có vòng bảo vệ, Tuyển tập công trình hội nghị khoa học toàn quốc về máy thủy khí và hệ thống tự động hóa 2021, ISBN: 9786049245824, 2021
4	Le Thi Tuyen Nhung, Bui Xuan Ha, Vu Dinh Quy, Nghiên cứu thực nghiệm ảnh hưởng của hình dạng thân turbine tới biên độ và tần số dao động của tuabin gió không cánh cỡ nhỏ, Tuyển tập Công trình Hội nghị khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc lần thứ 23, 9786043347531, 2021.
5	Thi Tuyen Nhung LE, Cong Dat VUONG, Dinh Quy VU, Nghiên cứu ảnh hưởng thông số hình học vành bảo vệ tới đặc tính khí động của cánh quạt trên UAV, Tuyển Tập Công Trình Hội Nghị Khoa Học Cơ Học Thủy Khí Toàn Quốc 23, 9786043347531, 2021.
6	Vũ Đình Quý, Lê Thị Tuyết Nhung, Thái Doãn Tường, Tính toán mô phỏng số khí động và kiểm bền kết cấu quả cầu radar làm bằng vật liệu composite, Tuyển tập các công trình Hội nghị Cơ học thủy khí toàn quốc lần thứ 21, 2019.
7	Lưu Hồng Quân, Bùi Đình Lộc, Vũ Đình Quý, Nguyễn Phú Hùng, Lê Doãn Quang, Nghiên cứu hiện tượng tương tác rắn lỏng FSI, ứng dụng trên cặp chong chóng mang máy bay không người lái, Tuyển tập các công trình Hội nghị Cơ học thủy khí toàn quốc lần thứ 21, 2019.
8	Cong-Truong Dinh, Dinh-Quy Vu, Effect of Rotor/Stator Distance on Aerodynamic Performances of a Single-Stage Transonic Axial Compressor, Tuyển tập các công trình Hội nghị Cơ học thủy khí toàn quốc lần thứ 21, 2019.
9	Cong-Truong DINH, Dinh-Quy VU, Effect of Stator Fillet on Aerodynamic Performances of a Single-Stage Transonic Axial Compressor, Tuyển tập các công trình Hội nghị Cơ học thủy khí toàn quốc lần thứ 21, 2019.
10	Thi Tuyen Nhung LE, Dinh Quy VU, Tien Thanh LA, Prediction of the behavior of composite wings subjected to birdstrike impact, Tuyển tập công trình khoa học Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ X, 9786049137525, 2018.
11	Thi Tuyen Nhung LE, Dinh Quy VU, Vu Thinh PHAM, Integration of a multi-scale homogenization model in ABAQUS software for predicting mechanical properties of Bulk Molding Compound (BMC) composite using function of orientation distribution, Tuyển tập công trình khoa học Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ X, ISBN:9786049137525, 2018.
12	Hoang-Tung VU, Dinh-Quy VU, Cong-Truong DINH, Aerodynamic Performances of a Transonic Axial compressor with Rotor Hub Fillet, International Conference on Fluid Machinery and Automation Systems - ICFMAS2018, ISBN:9786049506093, 2018.
13	Cong-Truong DINH, Dinh-Quy VU, Effects of Different Rotors Distance on Aerodynamic Performances of a Multi-rotor Unmanned Aerial Vehicles, International Conference on Fluid Machinery and Automation Systems - ICFMAS2018, ISBN:9786049506093, 2018.
14	Cong-Truong DINH, Dinh-Quy VU, Xuan-Truong LE, Duc-Hai NGUYEN, Aeromechanic Performance of a Single-stage Transonic Axial Compressor using Bleeding Airflow, International Conference on Fluid Machinery and Automation Systems - ICFMAS2018, ISBN:9786049506093, 2018.
15	Đỗ Anh Tuấn, Thái Thái Sơn, Vũ Đình Quý, Vũ Quốc Huy, Nghiên cứu dự đoán tuổi thọ môi tua-bin gió cỡ nhỏ, Tuyển tập các công trình Hội nghị Cơ học thủy khí toàn quốc lần thứ 20, ISBN: 9876047360703, 2018.
16	Lưu Hồng Quân, Bùi Đình Lộc, Vũ Đình Quý, Vũ Quốc Huy, Nghiên cứu thiết kế và phân tích đặc tính khí động máy bay không người lái ứng dụng khảo sát địa hình, Tuyển tập các công trình Hội nghị Cơ học thủy khí toàn quốc lần thứ 20, ISBN: 9876047360703, 2018.

17	Vu Quoc Huy, Vu Dinh Quy, Implementation of multiaxial high cycle fatigue criterion in finite element analysis, Proceeding of the 3rd International Conference on Mechanics and Mechatronics Research (ICMMR 2016), DOI: https://doi.org/10.1051/matecconf/20167701022 , 2016.
18	Vũ Đình Quý, Bùi Văn Thành, Nguyễn Văn Dinh, Đinh Tấn Hưng, Vũ Quốc Huy, Nghiên cứu chế tạo máy bay không người lái sử dụng năng lượng mặt trời, Hội nghị Khoa học và Công nghệ toàn quốc về Cơ khí - Động lực, ISBN: 9786049500428, 2016.
19	Vũ Quốc Huy, Lê Thị Tuyết Nhung, Vũ Đình Quý, Nghiên cứu phân tích tải trọng và độ bền mỏi kết cấu càng máy bay cỡ nhỏ, Hội nghị Khoa học và Công nghệ toàn quốc về Cơ khí - Động lực, ISBN: 9786049500428, 2016
20	Vũ Đình Quý, Lê Xuân Trường, Vũ Xuân Huy, Nghiên cứu, thiết kế và mô phỏng khí động lực học tua bin gió trục ngang công suất nhỏ, Hội nghị Khoa học và Công nghệ toàn quốc về Cơ khí - Động lực, ISBN: 9786049500428, 2016.
21	Vu Dinh Quy, The effects of pre-applied tension and position of “cap magnets” on self-oscillating frequency of a taut membrane, 16th Asia Pacific Vibration Conference APVC2015, DOI: 10.15625/vap.2016.000005, 2015.
22	NGUYEN Van Sy, VU Dinh Quy, DINH Tan Hung, Study, design and fabrication of “micro-electrical-generator” based on the principle of flutter phenomena, 16th Asia Pacific Vibration Conference APVC2015, DOI: 10.15625/vap.2016.000032, 2015
23	Vu Dinh Quy, Nguyen Phu Hung, Experimental study of effects of wing structure on lift and thrust forces generated by small flapping wing aircraft, Proceeding of the AUN/SEED-Net regional conference on mechanical and manufacturing engineering, 2014.
24	Vu Dinh Quy, Vu Quoc Huy, Experimental characterization of permeability of polymer matrix composite using unsaturation method, Proceeding of the AUN/SEED-Net regional conference on mechanical and manufacturing engineering, 2014
25	Vu Dinh Quy, Dinh Tan Hung, Experimental characterization of thrust efficiency of coaxial rotors using in multi-rotor UAV, Proceeding of the AUN/SEED-Net regional conference on mechanical and manufacturing engineering (RCMME 2014), 2014.
26	Vũ Đình Quý, Hoàng Thanh Tùng, Nguyễn Phú Hùng, Xây dựng phương pháp thực nghiệm nhằm xác định qui luật biến đổi của lực nâng và lực đẩy của uav cánh vẫy, Tuyển tập Công trình Hội nghị khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2014, 2014.
27	Vũ Đình Quý, Đinh Tấn Hưng, Vũ Quốc Huy, Nguyễn Phú Hùng, Nghiên cứu ảnh hưởng của khoảng cách giữa hai cánh quạt đồng trục tới hiệu suất lực đẩy trên uav nhiều chong chóng mang, Tuyển tập Công trình Hội nghị khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2014, 2014.
28	Vũ Đình Quý, Phạm Xuân Tùng, Đinh Tấn Hưng, Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo và thử nghiệm hệ thống cứu hộ uav bằng dù, Tuyển tập Công trình Hội nghị khoa học Cơ học Thủy khí toàn quốc năm 2014, 2014.
29	Tạ Đình Giáp Vũ Đình Quý Phạm Xuân Tùng Vũ Quốc Huy, Numerical simulation of resin flow in resin transfer molding process, Proceeding of the AUN/SEED-Net Regional Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering (RCMME 2013), 2013.
30	Vũ Đình Quý Vũ Quốc Huy Đinh Tấn Hưng Nguyễn Phú Hùng, Thiết kế và kiểm nghiệm các chi tiết kết cấu máy ép lớp máy bay, Tuyển tập công trình khoa học Hội nghị Cơ học Toàn quốc lần thứ 9, 2013
31	Vu Dinh Quy Hoang Thanh Tung Nguyen Phu Hung, Study the effects of wing structure, flapping angle and flapping frequency on the aerodynamic characteristics of a flapping wing aircraft, Proceeding of the 5th AUN/SEED-Net Conference in Mechanical and Aerospace Technology, 2013.

32	Marco Gigliotti, Dinh Quy Vu, Marie Christine Lafarie-Frenot, Local degradation and damage induced by thermo-oxidation in carbon-epoxy composite materials, 15th European Conference on Composite Materials (ECCM15), 2012
33	Vu, D.Q., M. Gigliotti, and M.C. Lafarie-Frenot, L'effet de la thermo oxydation sur la fissuration matricielle de stratifiés composites croisés [0/90]s, 17èmes Journées Nationales sur les Composites (JNC17), 2011.
34	Vu, D.Q., M. Gigliotti, and M.C. Lafarie-Frenot, The Effect of Thermo-Oxidation on Matrix Cracking of Cross-Ply [0/90]s Composite Laminates, 18th International Conference on Composite Materials (ICCM18), 2011.
35	Gigliotti, M., D.Q. Vu, M. Minervino, M.C. Lafarie-Frenot, and J.C. Grandidier, Méthodes multi-physiques et multi-échelles pour la caractérisation du vieillissement thermo-oxydant dans les matériaux composites pour applications aéronautiques, Journée Scientifique et Technique - Essais non destructifs et durée de vie des composites, 2011.
36	Vu, D.Q., M. Gigliotti, M.C. Lafarie-Frenot, and J.C. Grandidier, Experimental characterization of thermo oxidation induced shrinkage and damage onset in polymer matrix composites at high temperature, 14th International Conference on Experimental Mechanics (ICEM14), 2010.
37	Gigliotti, M., Dinh Quy Vu, L. Olivier, M.C. Lafarie-Frenot, and J.C. Grandidier, Oxidation induced shrinkage and stresses in composite materials at high temperatures: numerical simulations and experimental assessment, International Conference on Composite Materials (ICCM17), 2009.
38	Gigliotti, M., Dinh Quy Vu, L. Olivier, J.C. Grandidier, and M.C. Lafarie-Frenot, Local strain and stress induced by thermo oxidation phenomena in composite materials for aircraft applications, 16ème Journée Nationale sur les Composites (JNC16), 2009.
39	Grandidier, J.-C., L. Olivier, M. Gigliotti, M.C. Lafarie, and Dinh Quy Vu, Modélisation de la thermo-oxydation des composites Carbone-Epoxy - Etude de l'initiation de l'endommagement, 19ème Congrès Français de Mécanique (CFM19), 2009.
Khác (Sách chuyên khảo, bằng sáng chế, giải thưởng khoa học)	
1	Vu Quoc Huy, Dinh Tan Hung, Vu Dinh Quy, Nguyen Phu Khanh, Le Xuan Truong, Hoang Thi Kim Dung, Giáo trình Nhập môn Kỹ thuật Hàng không, NXB Bách Khoa Hà Nội, ISBN: 978-604-95-0227-9, 2017.
2	Dinh Quy Vu, Marco Gigliotti, Marie Christine Lafarie-Frenot, Endommagements Induits par la Thermo-Oxydation dans le Composite Carbone/Epoxy Unidirectionnels et Stratifiés, Éditions Universitaires Européennes, ISBN: 9783841789259, 2012.

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

Giải thưởng Khoa học Công nghệ Cơ học Thủy khí Vũ Tất Uyên cho Bài báo xuất sắc nhất Hội nghị Cơ học thủy khí toàn quốc lần thứ 20. (giấy chứng nhận số 02-2018)

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](#); ORCID: 0000-0002-1834-1677; Scopus Author ID: 36991753800; ResearchID: G-6058-2016

3.4. Ngoại ngữ

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: Anh, Pháp.

- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: Thành thạo.

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

Hà Nội, ngày 05 tháng 5 năm 2025

NGƯỜI KHAI

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping loops and strokes, representing the name Vũ Đình Quý.

Vũ Đình Quý