

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: PHẠM THÁI HOÀN
- Năm sinh: 1983
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): TS
Năm 2015, Trường Đại học SeJong, Hàn Quốc
- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): PGS (Năm 2022,
Trường Đại học Xây dựng Hà Nội)

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Kỹ thuật Xây dựng
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): Giảng viên, Khoa Xây dựng Dân dụng và Công nghiệp, Trường Đại học Xây dựng Hà Nội
- Chức vụ cao nhất đã qua: Trưởng Bộ môn
- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo):
- Thành viên Hội đồng Giáo sư 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: sách chuyên khảo; 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*).

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

- a) Tổng số đã công bố: 15 bài báo tạp chí trong nước; 45 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*):

- Trong nước: 13

STT	Tên công trình	Tác giả	Tạp chí	ISSN/ISBN	Năm
1	Shear resistance of Ultra-High-Performance Concrete Reinforced with Hybrid Steel Fiber subjected to Impact Loading	Pham Thai Hoan, Ngo Tri Thuong	Journal of Science and Technology in Civil Engineering NUCE 2019. 13 (1): 12–20	1859-2996	2019
2	Evaluation of Ultimate Bending Moment of Circular Concrete - Filled Double Skin Steel Tubes using Finite Element Analysis	Vu Quang Viet, Hoang Ha, Pham Thai Hoan*	Journal of Science and Technology in Civil Engineering NUCE 2019. 13 (1): 21–32	1859-2996	2019

3	Indentation for Investigation of Strain Rate Effect on Mechanical Properties in Structural Steel Weld Zone	Phạm Thái Hoàn* , Nguyen Ngoc Vinh, Nguyen Thanh Tung	Journal of Science and Technology in Civil Engineering NUCE 13(3): 104-112	1859-2996	2019
4	Nghiên cứu khả năng chịu uốn của ống tròn hai lớp nhồi bê tông có liên kết mối nối bằng mô phỏng phần tử hữu hạn	Vũ Quang Việt, Trương Việt Hùng, Phạm Thái Hoàn*	Tạp chí Khoa học Công nghệ Xây dựng NUCE 2019. 13 (4V): 115–128	2615-9058	2019
5	Khảo sát ảnh hưởng của mô hình hóa sàn lõi rỗng sử dụng phần mềm Etabs tới phản ứng động học của kết cấu nhà nhiều tầng	Phạm Thái Hoàn* , Hồ Thành Đạt, Nguyễn Trường Thắng	Tạp chí Khoa học Công nghệ Xây dựng NUCE 2020.	2615-9058	2020
6	Ảnh hưởng của các tham số hình học đến ứng xử của cấu kiện ống thép hai lớp nhồi bê tông chịu uốn	Vũ Quang Việt, Phạm Thái Hoàn , Trương Việt Hùng	Tạp chí KHCN Xây dựng (IBST), số 1/2020, Tr. 16-24		2020
7	Ước lượng khả năng chịu nén đúng tâm của cột ống thép nhồi bê tông bằng thuật toán máy học	Phạm Thái Hoàn*	Tạp chí Khoa học Công nghệ Xây dựng NUCE 15(3v): 69-78	2615-9058	2021
8	Effect of uniform temperature load on design of long reinforced concrete structures without expansion joints	Phạm Thái Hoàn* , Nguyen Minh Tuan	Journal of Science and Technology in Civil Engineering NUCE 15(3): 71-83	1859-2996	2021
9	Giải pháp khối phá sóng tetrapod bê tông lắp ghép thân thiện môi trường	Phan Quang Minh, Nguyễn Việt Phương, Phạm Thái Hoàn*	Tạp chí Xây dựng, 10/2021	2734-9888	2021
10	Dự đoán mức độ phá hoại cục bộ của tấm bê tông cốt thép chịu tải trọng va đập sử dụng thuật toán máy học	Lê Đại Nhân, Thái Đức Kiên, Doãn Quốc Hoàn, Nguyễn Đăng Nguyên, Phạm Thái Hoàn*	Tạp chí Khoa học Công nghệ Xây dựng NUCE 16(2v): 30-43	2615-9058	2022
11	Xác định đặc trưng cơ học của thép kết cấu sử dụng kết hợp nanoindentation với mũi kim cầu và Berkovich	Nguyễn Ngọc Vinh, Phạm Thái Hoàn , Nguyễn Đăng Nguyên*	Tạp chí Khoa học Công nghệ Xây dựng NUCE 16(1v): 64-78	2615-9058	2022
12	Phương pháp thực hành tính toán cốt đai chịu cắt của dầm bê tông cốt thép tiết diện chữ nhật	Phan Quang Minh, Phạm Thái Hoàn	Tạp chí Xây dựng, 01/2023	2734-9888	2023
13	Nghiên cứu sự phá hoại cục bộ của tấm bê tông cốt sợi chịu tải trọng nổ sử dụng mô phỏng phần tử hữu hạn	Nguyễn Xuân Bàng, Trịnh Thị Hiền, Nguyễn Thị Phương Lan, Phạm Thái Hoàn*	Tạp chí Khoa học Công nghệ Xây dựng NUCE 17(4v): 1-14	2615-9058	2023

STT	Tên công trình	Tác giả	Tạp chí	ISSN/ISBN	Năm
1	Strain rate sensitivity behavior of a structural steel during low-cycle fatigue investigated using indentation	Ngoc-Vinh Nguyen, Thai-Hoan Pham , Seung-Eock Kim	Materials Science and Engineering: A 744, 490-499. Elsevier	0921-5093	2019
2	Microstructure and strain rate sensitivity behavior of SM490 structural steel weld zone investigated using indentation	Ngoc-Vinh Nguyen, Thai-Hoan Pham* , Seung-Eock Kim	Construction and Building Materials, Elsevier, 206: 410–418	0950-0618	2019
3	Strain rate-dependent behaviors of mechanical properties of structural steel investigated using indentation and finite element analysis	Ngoc-Vinh Nguyen, Thai-Hoan Pham , Seung-Eock Kim	Mechanics of Materials, Elsevier, 137:	0167-6636	2019
4	Damage Assessment of RC Columns Retrofitted by Steel Jacket under Blast Loading	Duc-Kien Thai, Thai-Hoan Pham , Duy-Liem Nguyen	The Structural Design of Tall and Special Buildings	1541-7808	2019
5	Effect of Indentation Strain Rate on Plastic Properties in SS400 Steel Weld Zone	Thai-Hoan Pham* , Ngoc-Vinh Nguyen	Sustainable Civil Engineering and Architecture, Vol. 80, Chapter 21, Springer Nature Singapore Pte Ltd.	978-981-15-5144-4	2020
6	Experimental study on dynamic nanoindentation on structural weld zone	Ngoc-Vinh Nguyen, Thai-Hoan Pham	IPO Conf. Series: Materials Science and Engineering 2020	Accepted	2020
7	Statistical analysis of yield strength spectrum from nanoindentation for identification of constituent phases in steel	Thai-Hoan Pham* , Ngoc-Vinh Nguyen	IPO Conf. Series: Materials Science and Engineering 2020	Accepted	2020
8	Mechanical properties of constituent phases in structural steels and heat-affected zones investigated by statistical nanoindentation analysis	Thai-Hoan Pham* , Ngoc-Vinh Nguyen	Construction and Building Materials, Elsevier, October 2020, 121211	0950-0618	2020
9	Behavior of composite CFST beam-concrete column joints	Seung-Eock Kim, Ji-Hun Choi, Thai-Hoan Pham , Viet-Hung Truong, Zhengyi Kong, Quang-Viet Vu	Steel and Composite Structures 37, 75-90	1598-6233	2020

10	Prediction of residual strength of FRC columns under blast loading using the FEM method and regression approach	Duc-Kien Thai, Duy-Liem Nguyen, Thai-Hoan Pham , Quoc Hoan Doa	Construction and Building Materials, 2021, 276: 122253	0950-0618	2021
11	Safety assessment of an underground tunnel subjected to missile impact using numerical simulations	Duc-Kien Thai, Duy-Liem Nguyen, Thanh-Tung Pham, Thai-Hoan Pham*	Computers and Concrete, 27 (1): 1-12	1598-818x	2021
12	Local damage of the RC tunnels under ballistic missile impact investigated by finite element simulations	Duc-Kien Thai, Minh-Tu Tran, Quang-Minh Phan, Thai-Hoan Pham*	Structures 2021, 31: 316-329	2352-0124	2021
13	Experimental study on microstructural evolution and dynamic properties of a low-carbon steel	Ngoc-Vinh Nguyen, Nguyen Dinh Duc, Nguyen Vu-Luat, *Thai-Hoan Pham	International Journal of GEOMATE, Oct., 2022, Vol.23, Issue 98, pp.66-74	2186-2982	2022
14	Experimental Study on Flexural Behavior of RC–UHPC Slabs with EPS Lightweight Concrete Core	Tuan-Anh Cao, Manh-Tuan Nguyen, Thai-Hoan Pham , Dang-Nguyen Nguyen*	Buildings, 13 (6)	2075-5309	2023
15	Classification models for impact damage of fiber reinforced concrete panels using Tree-based learning algorithms	Duc-Kien Thai, Dai-Nhan Le, Quoc Hoan Doan, Thai-Hoan Pham , Dang-Nguyen Nguyen*	Structures Volume 53, July 2023, Pages 119-131	2352-0124	2023
16	Effects of Superplasticizer and Water–Binder Ratio on Mechanical Properties of One-Part Alkali-Activated Geopolymer Concrete	TT Pham, NL Nguyen, TT Nguyen, TT Nguyen, TH Pham*	Buildings 13 (7), 1835	2075-5309	2023
17	Empirical evaluations for predicting the damage of FRC wall subjected to close-in explosions	Duc-Kien Thai, Thai-Hoan Pham* , Duy-Liem Nguyen, Tran Minh Tu and Phan Van Tien	Steel and Composite Structures, Vol. 49, No. 1 (2023) 65-79	1598-6233	2023
18	A hybrid model for classifying the impact damage modes of fiber reinforced concrete panels based on XGBoost and Horse Herd Optimization algorithm	<u>Duc-Kien Thai</u> , Dai-Nhan Le, Quoc Hoan Doan, Thai-Hoan Pham , Dang-Nguyen Nguyen*	Structures Volume 60, Feb 2024, Pages 105872	2352-0124	2024
19	Hybrid machine learning with optimization algorithm and resampling methods for patch load resistance prediction of unstiffened and	Zhengyi Kong, Dai-Nhan Le, Thai-Hoan Pham , Keerthan Poologanathan,	Expert Systems with Applications, Vol. 249, part C, Sep 2024, 123806	1873-6793	2024

	stiffened plate girders	George Papazafeiropoulos, Quang-Viet Vu			
20	Hybrid machine learning with Bayesian optimization methods for prediction of patch load resistance of unstiffened plate girders	Dai-Nhan Le, Thai-Hoan Pham , George Papazafeiropoulos, Zhengyi Kong, Viet-Linh Tran, Quang-Viet Vu	Probabilistic Engineering Mechanics, April 2024, 103624	1878-4275	2024

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: ... cấp Nhà nước; 03 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	Cấp quản lý	Thời gian	Vai trò
1	Xây dựng bộ 05 tiêu chuẩn Quốc gia: Các phương pháp thử khối xây (TC16-21)	Bộ Xây dựng	06/2021 ~ 12/2022	Chủ nhiệm đề tài
2	'Nghiên cứu ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong dự đoán khả năng chịu lực của kết cấu tường chắn bằng bê tông cốt sợi thép phân tán chịu tải trọng va đập, B2022-XDA-05	Bộ Giáo dục và Đào tạo	06/2022 ~ 06/2023	Thư ký khoa học
3	Nghiên cứu đánh giá mức độ phá hoại của tấm bê tông cốt sợi dưới tác động của tải trọng nổ sử dụng kết hợp giữa mô phỏng số và các thuật toán máy học (28-2022/KHXD-TĐ)	Đề tài trọng điểm Trường Đại học Xây dựng	06/2022 ~ 06/2023	Chủ nhiệm đề tài
4	'Nghiên cứu xây dựng Hướng dẫn thiết kế kết cấu bê tông và bê tông cốt thép chịu lửa - Nguyên tắc đảm bảo khả năng chịu lửa và khả năng bảo toàn: TC 19-21	Bộ Xây dựng	06/2021 ~ 12/2022	Thành viên
5	'Nghiên cứu xây dựng tiêu chuẩn quốc gia kết cấu bê tông và bê tông cốt thép - Nguyên tắc đảm bảo khả năng chịu lửa và khả năng bảo toàn: TC 15-21	Bộ Xây dựng	06/2021 ~ 12/2022	Thành viên
6	Nghiên cứu đánh giá mức độ an toàn của công trình ngầm bê tông cốt thép chịu tải trọng va đập bằng mô phỏng phần tử hữu hạn (28-2020/KHXD-TĐ)	Đề tài trọng điểm Trường Đại học Xây dựng	06/2019 ~ 06/2021	Chủ nhiệm đề tài
7	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ mới Nanoindentation trong đánh giá tính chất cơ học của vật liệu kết cấu hạ tầng (mã số CT.2019.03.05) thuộc chương trình Nghiên cứu ứng dụng công nghệ và vật liệu tiên tiến trong xây dựng kết cấu hạ tầng thích ứng bối cảnh cuộc cách mạng 4.0”(mã số CT.2019.03)	Bộ Giáo dục và Đào tạo	06/2019 ~ 06/2021	Chủ nhiệm đề tài
8	Nghiên cứu tính chất cơ học của vật liệu bê tông tính năng siêu cao gia cố cốt sợi thép chịu tác dụng tải trọng va đập, nổ: Áp dụng cho các công	Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia	12/2019 ~ 11/2021	Thư ký khoa học

	trình quân sự (107.01-2019.03).	(NAFOSTED)		
9	Ứng dụng công nghệ Nanoindentation trong đánh giá tính chất vật liệu dưới tác dụng của tải trọng động: Áp dụng cho mối hàn thép kết cấu và bê tông tính năng siêu cao (Mã số: 107.01-2018.22)	Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia (NAFOSTED)	12/2018 ~ 11/2020	Chủ nhiệm 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: 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 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 chủ dẫn về phân loại tạp chí, thông tin trích dẫn...):

3.2. Giải thưởng 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):

ORCID: 0000-0001-8755-0109

Google scholar: Thai-Hoan Pham

H-index: 16, i10-index: 20, số trích dẫn: 634 (10/5/2024).

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.

Hà Nội, ngày 10 tháng 5 năm 2024

NGƯỜI KHAI

Phạm Thái Hoàn