

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: **Nguyễn Thái Chung**
- Năm sinh: 25 - 12 - 1973
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): TS (2006, Việt Nam)
- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): Giáo sư (2017, Học viện KTQS)

Ngành, chuyên ngành khoa học: Cơ học

- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại: Chủ nhiệm Khoa Cơ khí - Học viện KTQS

- Chức vụ cao nhất đã qua: Chủ nhiệm Khoa

- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo): 2019, Hội đồng GSCS Học viện KTQS, Học viện KTQS

- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ): Cơ học, 2019

- Thành viên Hội đồng Giáo sư nhà nước (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ): Không

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 xuất bản:

- Sách chuyên khảo: 03 tham gia (02 trong nước, 01 quốc tế);
- Giáo trình: 04 (03 chủ biên, 01 tham gia);
- Sách tham khảo: 01 chủ biên.

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).

- Hoàng Xuân Lượng, Phạm Tiến Đạt, Nguyễn Thái Chung, *Lý thuyết đàn hồi - dẻo - từ biến*, Học viện KTQS, 2008: Giáo trình.

- Nguyễn Thái Chung, *Thí nghiệm cơ học*, Học viện KTQS, 2013: Giáo trình.

- Nguyễn Thái Chung, Phạm Ngọc Khánh, Hoàng Xuân Lượng, Lê Ngọc Hồng, *25 năm Olympic Cơ học toàn quốc 1989 - 2013 Sức bền vật liệu- đề thi, lời giải, bài tập chọn lọc*, NXB Khoa học tự nhiên và Công nghệ, 2014, 978-604-913-215-5: Sách tham khảo.

- Nguyễn Thái Chung, Phạm Tiến Đạt, *Sức bền vật liệu Hướng dẫn ôn tập và bài tập chọn lọc*, Học viện KTQS, 2015: Giáo trình.

- Nguyễn Thái Chung, *Cơ sở phương pháp phần tử hữu hạn và lập trình ANSYS trong Cơ kỹ thuật*, NXB Quân đội Nhân dân, 2016, 978-604-51-1959-4: Giáo trình.

- Hoàng Xuân Lượng, Nguyễn Thái Chung, Trần Nghi, Phạm Tiến Đạt, *San hô Trường Sa - Tương tác giữa công trình và nền san hô*, NXB Xây dựng, 2016, 978-604-82-1830-0: Chuyên khảo.

- Nguyễn Tiên Khiêm, Nguyễn Thái Chung, Hoàng Xuân Lượng, Phạm Tiến Đạt, Hải, Trần Thanh Hải, *Tương tác công trình với môi trường biển*, NXB Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, 2018, 978-604-913-785-3: Chuyên khảo.

- Chung Nguyen Thai, Thinh Tran Ich and Thuy Le Xuan, *Perovskite and Piezoelectric Materials (Chapter: Static and Dynamic Analysis of Piezoelectric Laminated Composite Beams and Plates)*, Intech Open, 2020, 978-1-78985-666-8: Chuyên khảo.

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

a) Tổng số đã công bố: 91 bài báo tạp chí trong nước; 08 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: 17

1) Nguyễn Thái Chung, *Phân tích động lực học nhà tầng trên đảo Song Tử Tây chịu tác dụng của sóng xung kích sử dụng mô hình kết cấu khung - tấm và nền san hô làm việc đồng thời*, Tạp chí Xây dựng, Số 4.2016, tr.194-197.

2) Nguyen Thai Chung, Le Xuan Thuy, Le Pham Binh, *Effect of some factors on the dynamic response of cracked beam on elastic foundation under moving mass*, Tạp chí KHKT Học viện Kỹ thuật Quân sự, 2016, Số 178, tr.101-110.

3) Nguyen Thai Chung, Le Xuan Thuy, Ho Thi Thoa, *Effect of some factors on the dynamic response of stiffened shallow cylindrical shells on elastic supports subjected to blast loading system*, Tạp chí KHKT Học viện Kỹ thuật Quân sự, 2016, Số 178, tr.111-120.

4) Nguyễn Thái Chung, Lê Xuân Thùy, Lê Phạm Bình, *Tương tác giữa dầm có vết nứt trên nền đàn hồi và hệ dao động di động*, Tạp chí KHKT Học viện Kỹ thuật Quân sự, 2016, Số 179, tr.261-267.

5) Nguyen Thai Chung, Le Xuan Thuy, *Dynamic analysis of reinforced cylindrical shell with a hole subjected to blast loading*, Tạp chí KHKT Học viện Kỹ thuật Quân sự, 2016, Số 179, tr.268-275.

6) Nguyễn Thái Chung, Lê Phạm Bình, Nguyễn Thị Hồng, *Phân tích động lực học dầm có vết nứt trên nền đàn hồi chịu tác dụng của khối lượng di động*, Tạp chí Giao thông vận tải, Số 5/2016, tr.52-55.

7) Nguyễn Thái Chung và Lê Hải Châu, *Phân tích động lực học vỏ thoải composite áp điện có gân gia cường*, Tuyển tập Hội nghị Khoa học toàn quốc Vật liệu và Kết cấu Composite: Cơ học, Công nghệ và ứng dụng 7/2016, tr.41-48.

8) Nguyễn Thái Chung và Hoàng Hải, *Phân tích động lực học hệ liên hợp tấm composite có gân gia cường - khung không gian chịu tác dụng của động đất*, Tuyển tập Hội nghị Khoa học toàn quốc Vật liệu và Kết cấu Composite: Cơ học, Công nghệ và ứng dụng 7/2016, tr.57-64.

9) Nguyễn Thái Chung và Lê Xuân Thùy, *Phân tích động lực học hệ liên hợp vỏ composite có gân gia cường - khung không gian chịu tác dụng của hệ sóng xung kích*, Tuyển tập Hội nghị Khoa học toàn quốc Vật liệu và Kết cấu Composite: Cơ học, Công nghệ và ứng dụng 7/2016, tr.65-72.

10) Nguyễn Thái Chung và Nguyễn Ngọc Thủy, *Nghiên cứu ổn định tuyến tính của tấm composite áp điện có gân gia cường chịu tác dụng của tải trọng điều hòa*, Tuyển tập Hội nghị Khoa học toàn quốc Vật liệu và Kết cấu Composite: Cơ học, Công nghệ và ứng dụng 7/2016, tr.89-96.

11) Lê Xuân Thùy, Nguyễn Thái Chung, *Phân tích động lực học vỏ trụ thoải FGM có gân gia cường chịu tác dụng của hệ sóng xung kích*, Tuyển tập Hội nghị Khoa học toàn quốc Vật liệu và Kết cấu Composite: Cơ học, Công nghệ và ứng dụng 7/2016, tr.683-690.

12) Nguyen Thai Chung, Nguyen Ngoc Thuy, *Flutter Analysis for Smart Stiffened Plates using Distributed Piezoelectric Sensors and Actuators*, Tạp chí Xây dựng Việt Nam, 2018, Số 608, tr.208-211.

13) Nguyen Thai Chung, Le Xuan Thuy, Nguyen Hong Phong, Pham Tien Dat, *Dynamic Analysis of Glass Plates Subjected to Blast Loads*, Tuyển tập công trình Hội nghị khoa học toàn quốc Cơ học Vật rắn lần thứ XIV 7/2018, tr.

76-83.

14) Nguyễn Ngọc Thủy, Nguyễn Thái Chung, *Experimental Analysis of the Dynamic Behaviors of Piezoelectric Stiffened Composite Plates*, Tạp chí Nghiên cứu KH-CN quân sự, 2019, Số 59, tr.196-204.

15) Nguyen Thi Hong, Nguyen Thai Chung, Le Xuan Thuy, *Finite Element Analysis of a Cracked Plate Subjected to Moving Mass*, Tạp chí Xây dựng Việt Nam, 2019, Số 614, tr.55-61.

16) Nguyen Thi Hong, Nguyen Thai Chung, Duong Thi Ngoc Thu (2020), *Finite Element Modeling and Experimental Study on Dynamic Behavior of Cracked Plates Subjected to Moving Mass*, Tạp chí Giao thông Vận tải, Số 3/2020, tr.82-88.

17) Nguyen Thanh Hung, Nguyen Thai Chung, Hoang Xuan Luong, *Research on the Stability of the 3D Frame on the Coral Foundation Subjected to Impact Load*, Tạp chí Khoa học và Công nghệ biển, 2020, Số 2(2020).

- Quốc tế: 06

1) Nguyen Thai Chung, Hoang Hai, Shin Sang Hee, *Dynamic Analysis of High Building with Cracks in Column Subjected to Earthquake Loading*, American Journal of Civil Engineering, 2016, No.4(5), pp,233-240.

2) Nguyen Thai Chung, Le Xuan Thuy, *Effect of Some Factors on the Dynamic Response of Reinforced Cylindrical Shell with a Hole on Elastic Supports Subjected to Blast Loading*, American Journal of Civil Engineering, 2016, No.4(6), pp,306-313.

3) T.V. Do, T.Q. Bui, T.T. Yu, D.T. Pham, C.T. Nguyen, *Role of material combination and new results of mechanical behavior for FG sandwich plates in thermal environment*, Journal of Computational Science, 2017, No.21, pp.164-181.

4) Nguyen Thai Chung, Le Pham Binh, *Nonlinear Dynamic Analysis of Cracked Beam on Elastic Foundation Subjected to Moving Mass*, International Journal of Advanced Engineering Research and Science, 2017, No.4(9), pp.73-81.

5) Nguyen Thai Chung, Nguyen Ngoc Thuy, Duong Thi Ngoc Thu and Le Hai Chau, *Numerical and Experimental Analysis of the Dynamic Behavior of Piezoelectric Stiffened Composite Plates Subjected to Airflow*, Mathematical Problems in Engineering, Volume 2019, 10 pages.

6) Nguyen Thai Chung, Nguyen Thi Hong, and Le Xuan Thuy, *Dynamic Analysis of Cracked Plate Subjected to Moving Oscillator by Finite Element Method*, Mathematical Problems in Engineering, Volume 2019, 11 pages.

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: 05, cấp Nhà nước;

01, cấp Bộ và tương đương: 02

1) *Nghiên cứu tính chất cơ lý của san hô và nền san hô khu vực Trường Sa, ĐT nhánh thuộc ĐT cấp Nhà nước KC.09.08, Nghiệm thu 2004, loại: Xuất sắc.*

2) *Phương pháp sử dụng phần tử tiếp xúc trong tính toán tương tác giữa kết cấu công trình và nền có tính liên kết một chiều, ĐT cấp Học viện KTQS, Nghiệm thu 2009, loại: Khá.*

3) *Nghiên cứu ổn định của tấm composite lớp bằng thực nghiệm, ĐT cấp Học viện KTQS, Nghiệm thu 2010, loại: Xuất sắc.*

4) *Nghiên cứu tương tác giữa công trình và nền san hô trên đảo và bãi cạn thuộc quần đảo Trường Sa phục vụ an ninh quốc phòng và phát triển kinh tế biển, ĐT cấp Nhà nước KC.09.26/11-15, Nghiệm thu 2015, loại: Khá.*

5) *Nghiên cứu thiết kế, chế tạo mô hình thử nghiệm hệ thống vận chuyển người và hàng hóa từ tàu lên nhà giàn DKI và ngược lại, Dự án Nhà nước: Sửa chữa, nâng cấp công trình DKI/8, DKI/9 trên vùng đặc quyền kinh tế và thềm lục địa Việt Nam, Nghiệm thu 2017, loại: Khá.*

b) Danh mục đề tài tham gia đã được nghiệm thu trong 05 năm liền kể 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):

1) *Cơ học vật liệu composite và tính toán các kết cấu bằng vật liệu composite, ĐT NCCB, 311001, giai đoạn 2003 – 2005, Nghiệm thu 2005, loại: Khá.*

2) *Cơ học vật liệu composite và tính toán các kết cấu bằng vật liệu composite, ĐT NCCB, 311001, giai đoạn 2005 – 2007, Nghiệm thu 2007, loại: Khá.*

3) *Cơ học vật liệu composite và tính toán các kết cấu bằng vật liệu composite, ĐT NCCB, 311001, giai đoạn 2007 – 2009, Nghiệm thu 2009, loại: Đạt.*

4) *Tương tác giữa kết cấu công trình và môi trường, ĐT NCCB, 310901, giai đoạn 2003 – 2005, Nghiệm thu 2005, loại: Khá.*

5) *Tương tác giữa kết cấu công trình và môi trường, ĐT NCCB, 310901, giai đoạn 2005 – 2007, Nghiệm thu 2007, loại: Khá.*

6) *Tương tác giữa kết cấu công trình và môi trường, ĐT NCCB, 310901, giai đoạn 2007 – 2009, Nghiệm thu 2009, loại: Đạt.*

7) *Nghiên cứu đặc điểm địa chất công trình của nền san hô ở một số vùng trọng điểm và các giải pháp thích hợp cho xây dựng các công trình biển phục vụ phát triển kinh tế và quốc phòng, ĐT cấp Nhà nước, mã số KC.09.08, Nghiệm thu 2005, loại: Khá.*

8) *Nghiên cứu xây dựng công nghệ làm giảm dao động cho các công trình*

DKI quốc phòng, Đề tài cấp Viện Hàn lâm KH và CN Việt Nam, Nghiệm thu 2006, loại: Khá.

9) *Nghiên cứu các giải pháp về nguy trạng và công trình trên cơ sở lợi dụng và cải tạo địa hình tự nhiên của vùng biển Vịnh Bắc bộ để cất giấu tàu thuyền*, Đề tài cấp Bộ Quốc phòng, mã số KCB.01.11.01, Nghiệm thu 2008, loại: Khá.

10) *Lập dự án khả thi và thiết kế kỹ thuật - thi công cho các công trình chống xói lở các đảo nội thuộc quần đảo Trường Sa: Sinh Tồn, Song Tử Tây, Trường Sa Lớn*, Dự án cấp Bộ Quốc phòng, giai đoạn 2004-2007, Nghiệm thu 2007, loại: Khá.

11) *Nghiên cứu các chỉ tiêu kỹ thuật của nền san hô và tương tác giữa kết cấu công trình và nền san hô*, ĐT cấp Nhà nước, mã số KC.09.07/06-10 (Thư ký ĐT), Nghiệm thu 2010, loại: Xuất sắc.

12) *Nghiên cứu các giải pháp nâng cao hiệu quả khai thác, sử dụng các đảo nội thuộc quần đảo Trường Sa phục vụ an ninh quốc phòng và hỗ trợ phát triển kinh tế biển*, ĐT cấp Nhà nước, mã số KC.09.05/11-15 (Thư ký ĐT), Nghiệm thu 2015, loại: Khá.

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: 09, trong đó 07 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*):

1) Lê Hoàng Anh, *Phân tích động lực học kết cấu công trình biển hệ thanh cố định trên nền san hô chịu tác dụng của tải trọng sóng biển và gió theo mô hình bài toán không gian*, Học viện KTQS, 2016, HD chính;

2) Nguyễn Văn Đăng, *Phân tích động lực học dầm cong trên nền đàn hồi chịu tác dụng của tải trọng di động*, Học viện KTQS, 2017, HD chính;

3) Hoàng Hải, *Phân tích động lực học hệ kết cấu khung không gian – tám*

và nền làm việc đồng thời chịu tác dụng của động đất, Học viện KTQS, 2018, HD chính.

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...):

3.1.1. Bài báo khoa học:

TT	Tên bài báo khoa học	Số tác giả	Đăng trên Tạp chí hoặc kỷ yếu KH	Tập	Số	Trang	Năm công bố
1	Đặc điểm địa chất công trình theo chiều sâu của nền san hô tại đảo Song Tử Tây.	3	Tuyển tập Báo cáo Hội thảo khoa học “Công trình và địa chất biển”			131-136	2003
2	Nền san hô - các đặc trưng phục vụ xây dựng công trình.	3	Tuyển tập Công trình Hội nghị khoa học về công trình biển - DKI. Lần thứ 2			56-75	2005
3	Nghiên cứu thực nghiệm xác định tính chất cơ lý của vật liệu san hô và nền san hô	3	Tạp chí Khoa học và Kỹ thuật, Học viện KTQS		110	27-36	2005
4	Tính toán dao động của tấm mỏng đặt trên gôi đàn hồi	2	Tạp chí Khoa học và Kỹ thuật, Học viện KTQS		112	75-82	2005
5	Nghiên cứu trường ứng suất - biến dạng của vỏ trụ thoải composite lớp bằng phương pháp PTHH	2	Tạp chí Khoa học và Kỹ thuật, Học viện KTQS		113	24-33	2005
6	Nghiên cứu sự làm việc của ống dẫn trong nền san hô	4	Tạp chí Khoa học và Công nghệ biển		1(T.7)	1-11	2007
7	Nghiên cứu ảnh hưởng của góc nghiêng đến sự làm việc của cọc trong nền san hô	3	Tuyển tập công trình khoa học Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ VIII			100-108	2007
8	Nghiên cứu ảnh hưởng của tấm chắn đạn đến sự làm việc của công sự trong nền san hô	3	Tạp chí Khoa học và Kỹ thuật, Học viện KTQS		122	145-155	2008
9	Tính toán ổn định đàn hồi của tấm composite lớp có xét đến ảnh hưởng của biến dạng nhiệt	3	Tạp chí Khoa học và Kỹ thuật, Học viện KTQS		125	106-113	2008

10	Nghiên cứu ảnh hưởng của phương cốt và cách bố trí lớp đến cơ tính của vật liệu composite cốt sợi bằng thí nghiệm kéo	2	Tạp chí Khoa học và Kỹ thuật, Học viện KTQS		126	50-55	2009
11	Khảo sát ảnh hưởng của góc nghiêng đến phản ứng động của cọc đơn trong nền san hô	2	Tạp chí Khoa học và Kỹ thuật, Học viện KTQS		123	124-132	2008
12	Nghiên cứu thực nghiệm tính từ biến của san hô thuộc quần đảo Trường Sa.	2	Tuyển tập Hội nghị Khoa học toàn quốc Cơ học vật rắn biến dạng lần thứ VII	1		508-513	2004
13	Tính chất cơ lý của san hô và nền san hô vùng quần đảo Trường Sa	3	Tạp chí Khoa học và Công nghệ biển		1(T.6)	41-53	2006
14	Nghiên cứu ảnh hưởng của một số yếu tố đến trường ứng suất, chuyển vị của ống dẫn trong nền san hô dưới tác dụng của tải trọng bom đạn	4	Tuyển tập công trình Hội nghị Cơ học toàn quốc Kỷ niệm 35 năm Viện Cơ học và 30 năm Tạp chí Cơ học, Hà Nội	1		275-283	2009
15	Nghiên cứu ảnh hưởng của một số yếu tố đến khả năng ổn định đàn hồi phi tuyến của vỏ trụ thoải composite lớp	3	Tạp chí Khoa học và Kỹ thuật, Học viện KTQS		128	18-27	2009
16	Sử dụng phần tử tiếp xúc trong việc giải bài toán tương tác giữa kết cấu công trình và nền có tính chất liên kết một chiều theo mô hình bài toán phẳng	3	Tuyển tập công trình Hội nghị Cơ học toàn quốc Kỷ niệm 35 năm Viện Cơ học và 30 năm Tạp chí Cơ học, Hà Nội	1		123-132	2009
17	Nền san hô và sự làm việc của cọc trong nền san hô	3	Tuyển tập công trình khoa học Hội nghị khoa học toàn quốc Cơ học vật rắn biến dạng lần thứ 8			163-175	2006
18	Tính toán công trình ngầm trong nền san hô chịu tải trọng động	3	Tạp chí Khoa học và Công nghệ biển		1(T.9)	10-21	2009
19	Mechanical calculation of laminated composite shells	3	Proceeding of the National Conference of			65-73	2006

			Engineering Mechanics and Automation				
20	Study of interaction between pile and coral foundation	3	Proceeding of the National Conference of Engineering Mechanics and Automation			35-44	2006
21	Geometrically nonlinear elastic buckling of the composite cylindrical shell	3	Proceedings of the International Conference on Computational Solid Mechanics, CSM -2008			67-76	2008
22	Calculating Dynamic Interaction between the Pipe and the Coral Foundation	4	Proceedings of the International Conference on Computational Solid Mechanics, CSM -2008			277-286	2008
23	Tương tác giữa vỏ và nền san hô dưới tác dụng của tải trọng nổ	1	Tạp chí Khoa học và Công nghệ biển	1(T.10)		1-15	2010
24	Nghiên cứu ảnh hưởng của một số yếu tố đến sự làm việc của công trình ngầm trong nền san hô chịu tác dụng đồng thời của lực thủy tĩnh và động đất	3	Tuyển tập công trình Hội nghị khoa học toàn quốc Cơ học vật rắn biến dạng lần thứ X			547-555	2010
25	Nghiên cứu dao động của dầm dưới tác dụng đồng thời của tải trọng di động và động đất	3	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học toàn quốc Cơ học vật rắn biến dạng lần thứ X			478-483	2010
26	Điều khiển dao động dầm composite lớp áp điện	4	Tạp chí Khoa học và kỹ thuật - Học Viện kỹ thuật quân sự		134	24-33	2010
27	Nghiên cứu tương tác giữa ống dẫn và nền san hô dưới tác dụng của sóng nổ bằng thực nghiệm	4	Tuyển tập công trình Hội nghị Khoa học toàn quốc Cơ học vật rắn biến dạng lần thứ X			647-651	2010
28	Dao động của tấm composite lớp áp điện chịu	2	Tạp chí Khoa học và Kỹ thuật,		145	115-125	2011

	tác dụng của tải trọng di động		Học viện Kỹ thuật Quân sự				
29	Xác định vận tốc tới hạn của dòng khí lên tấm composite lớp chịu tải trọng khí động tuyến tính	3	Tạp chí Khoa học và Kỹ thuật Học viện Kỹ thuật Quân sự		139	5-16	2011
30	Nghiên cứu ảnh hưởng của biên dạng nhiệt đến ổn định của tấm composite lớp chịu tải trọng khí động tuyến tính	3	Tạp chí Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ Quân sự		15	73-80	2011
31	Nghiên cứu tương tác giữa kết cấu dàn phẳng và nền san hô dưới tác dụng của tải trọng sóng biển	2	Tạp chí Khoa học và Kỹ thuật – Học viện Kỹ thuật Quân sự		151	86-95	2013
32	Dao động của tấm composite áp điện chịu tác dụng đồng thời của tải trọng cơ - nhiệt	3	Tuyển tập công trình Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ IX	2		124-131	2012
33	Nghiên cứu dao động của tấm composite chịu lực khí động	3	Tuyển tập công trình Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ IX	2		156-162	2012
34	Dao động của hệ liên hợp tấm - cột chịu tải trọng di động	4	Tạp chí Khoa học và Kỹ thuật Học viện Kỹ thuật Quân sự		147	110-117	2012
35	Phân tích động lực hệ dầm đôi – dây – cột - thanh chịu tải trọng di động	5	Tạp chí Khoa học và Kỹ thuật Học viện Kỹ thuật Quân sự		147	128-137	2012
36	Nghiên cứu cơ tính của vật liệu làm nòng súng AK47 do Việt Nam sản xuất bằng phương pháp thực nghiệm	2	Tuyển tập công trình Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ IX	2		150-155	2012
37	Phân tích động lực vỏ trụ thoải composite áp điện có xét đến yếu tố phi tuyến hình học	3	Tuyển tập công trình Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ IX	2		692-701	2012
38	Ảnh hưởng của một số yếu tố đến phản ứng động của công trình biển dưới tác dụng của tải trọng sóng và gió	2	Tạp chí Khoa học và Công nghệ biển		2 (T.13)	135-143	2013
39	Nghiên cứu tương tác giữa kết cấu đường hầm và nền dưới tác dụng của khối lượng di động theo mô hình bài toán không gian	3	Tuyển tập công trình Hội nghị khoa học toàn quốc Cơ học vật rắn biên dạng lần thứ XI	1		212-221	2013
40	Phân tích động lực tấm	2	Tạp chí Khoa		152	42-51	2013

	mỏng trên liên kết phi tuyến chịu tải trọng di động		học và Kỹ thuật, Học viện KTQS				
41	Phân tích động lực học của tấm trên liên kết đàn hồi chịu tác dụng của thân xe 4 bậc tự do di động	3	Tạp chí nghiên cứu Khoa học và Công nghệ quân sự, Viện KHCNQS		23	74-83	2013
42	Phân tích động lực học tấm có gân gia cường chịu tác dụng của hệ sóng xung kích đối	3	Tuyển tập công trình Hội nghị khoa học toàn quốc Cơ học vật rắn biến dạng lần thứ XI	1		203-211	2013
43	Phân tích, đánh giá hiệu quả một số giải pháp kết cấu đối với công trình biển DK chịu tác dụng của tải trọng sóng và gió theo mô hình bài toán không gian	3	Tuyển tập công trình Hội nghị khoa học toàn quốc Cơ học vật rắn biến dạng lần thứ XI	1		153-162	2013
44	Phân tích động lực tấm có cơ tính biến thiên chịu tác dụng của lực khí động	3	Tuyển tập công trình Hội nghị khoa học toàn quốc Cơ học vật rắn biến dạng lần thứ XI	1		222-229	2013
45	Nghiên cứu dao động và ổn định của tấm composite có lớp áp điện	3	Tuyển tập công trình Hội nghị Cơ học kỹ thuật toàn quốc			449-454	2014
46	Nghiên cứu phản ứng động của tấm composite áp điện bằng thực nghiệm	2	Tạp chí KHKT Học viện Kỹ thuật Quân Sự		163	192-201	2014
47	Nghiên cứu ảnh hưởng của một số yếu tố đến dao động phi tuyến của vỏ trụ thoải composite có lớp áp điện	3	Tạp chí Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ Quân sự		29	121-132	2014
48	Nghiên cứu dao động của vỏ composite có miếng áp điện bằng thực nghiệm	2	Tạp chí Khoa học và Kỹ thuật Học viện Kỹ thuật Quân sự		162	89-97	2014
49	Nghiên cứu phản ứng động của kết cấu đường hầm dưới tác dụng của tải trọng di động bằng thực nghiệm	2	Tuyển tập công trình Hội nghị Cơ học kỹ thuật toàn quốc kỷ niệm 35 năm thành lập Viện Cơ học	2		73-78	2014
50	Phân tích động lực học vỏ trụ thoải có gân gia cường trên liên kết đàn hồi	2	Tuyển tập công trình Hội nghị Cơ học kỹ thuật	2		67-72	2014

			toàn quốc kỷ niệm 35 năm thành lập Viện Cơ học				
51	Nghiên cứu ảnh hưởng của một số yếu tố đến phản ứng động của hệ liên hợp dầm đôi - dầm - cột chịu tác dụng của tải trọng di động	2	Tuyển tập công trình Hội nghị Cơ học kỹ thuật toàn quốc kỷ niệm 35 năm thành lập Viện Cơ học	2		61-66	2014
52	Nghiên cứu dao động và ổn định của vỏ trụ thoải composite có lớp áp điện	3	Tuyển tập công trình Hội nghị Cơ học kỹ thuật toàn quốc kỷ niệm 35 năm thành lập Viện Cơ học	2		55-60	2014
53	Phân tích động lực học nhà cao tầng dạng kết cấu liên hợp khung không gian – tấm chịu tác dụng của động đất theo mô hình kết cấu và nền không tương tác	3	Tạp chí Xây dựng, ISSN 0866-0762		1/2015	65-69	2015
54	Phân tích động lực học vỏ trụ thoải có gân gia cường lệch tâm trên liên kết đàn hồi chịu tác dụng của sóng xung kích	2	Tạp chí Xây dựng ISSN 0866-0762		4/2015	73-76	2015
55	Phân tích động lực học dầm có độ cong thoải trên nền đàn hồi chịu tác dụng của hệ dao động di động	3	Tạp chí Giao thông vận tải. ISSN 2354-0818		5/2015	54-56	2015
56	Phân tích động lực học hệ liên hợp tấm - dầm - cột chịu tác dụng của lực khí động	3	Tạp chí Giao thông vận tải. ISSN 2354-0818		10/2015	55-58	2015
57	Phân tích phi tuyến động lực học vỏ thoải composite có lớp áp điện	3	Tạp chí Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ Quân sự		30	143-148	2014
58	Phân tích ổn định tĩnh của vỏ composite áp điện có gân gia cường	2	Tuyển tập công trình Hội nghị khoa học toàn quốc Cơ học Vật rắn biến dạng lần thứ XII	1		193-200	2015
59	Nghiên cứu điều khiển dao động cho nhà cao tầng chịu tác dụng của động đất bằng	2	Tuyển tập công trình Hội nghị khoa học toàn	1		215-222	2015

	thiết bị tiêu tán năng lượng TMD sử dụng mô hình liên hợp thanh không gian - tấm		quốc Cơ học Vật rắn biến dạng lần thứ XII				
60	Nghiên cứu ổn định tĩnh của tấm composite áp điện có gân gia cường	2	Tuyển tập công trình Hội nghị khoa học toàn quốc Cơ học Vật rắn biến dạng lần thứ XII	1		231-238	2015
61	Tương tác động lực học giữa hệ giàn phẳng và nền san hô dưới tác dụng của động đất	1	Tạp chí Khoa học và Công nghệ biển		2 (T.12)	1-10	2012
62	Nghiên cứu phản ứng động của vỏ trụ thoải có gân gia cường trên liên kết đàn hồi chịu tác dụng của hệ sóng xung kích	2	Tuyển tập công trình Hội nghị khoa học toàn quốc Cơ học Vật rắn biến dạng lần thứ XII	2		1410-1417	2015
63	Điều khiển dao động tự do của vỏ thoải Composite áp điện có gân gia cường	2	Tuyển tập công trình Hội nghị Cơ học kỹ thuật toàn quốc	2		29-37	2015
64	Tính toán động lực học công trình biển cố định hệ thanh không gian chịu tác động của tải trọng sóng và gió với mô hình lý thuyết sóng Stoke bậc 2	2	Tạp chí Khoa học và Công nghệ biển		2 (T.15)	200-208	2015
65	Nghiên cứu giảm dao động của công trình DKI chịu tác dụng của tải trọng sóng và gió sử dụng mô hình tương tác đầy đủ hệ thanh không gian - nền san hô và thiết bị tiêu tán năng lượng (TMD)	3	Tuyển tập công trình Hội nghị Cơ học kỹ thuật toàn quốc	2		19-28	2015
66	Nghiên cứu lựa chọn các thông số hợp lý của TMD để giảm dao động của vỏ trụ thoải có gân gia cường chịu tác dụng của sóng xung kích	2	Tuyển tập công trình Hội nghị Cơ học kỹ thuật toàn quốc	2		51-61	2015
67	Tương tác giữa kết cấu đường hầm và nền san hô trên đảo chịu tác dụng của sóng xung kích	1	Tuyển tập công trình Hội nghị khoa học toàn quốc Cơ học Vật rắn biến dạng lần thứ XII	1		177-184	2015
68	Dynamic stability analysis of laminated composite plate	3	VietNam Journal of	36	2	95-107	2014

	with piezoelectric layers		Mechanics				
69	Dynamic response of three dimension tunnel on elastic foundation subjected to moving vehicle loads	2	VietNam Journal of Mechanics Volume 37, Number 4	37	2	105-122	2015
70	Nghiên cứu thực nghiệm xác định phản ứng động của hệ liên hợp giàn thép không gian - bể chứa trên nền san hô tại đảo Song Tử Tây	4	Tạp chí Khoa học và Công nghệ biển		4 (T.14)	398-405	2014
71	Phân tích động lực học nhà tầng trên đảo Song Tử Tây chịu tác dụng của sóng xung kích sử dụng mô hình kết cấu khung - tấm và nền san hô làm việc đồng thời	1	Tạp chí Xây dựng		4.2016	194-197	2016
72	Effect of some factors on the dynamic response of cracked beam on elastic foundation under moving mass	3	Tạp chí KHKT Học viện Kỹ thuật Quân sự		178	101-110	2016
73	Effect of some factors on the dynamic response of stiffened shallow cylindrical shells on elastic supports subjected to blast loading system	3	Tạp chí KHKT Học viện Kỹ thuật Quân Sự		178	111-120	2016
74	Tương tác giữa dầm có vết nứt trên nền đàn hồi và hệ dao động di động	3	Tạp chí KHKT Học viện Kỹ thuật Quân sự		179	261-267	2016
75	Dynamic analysis of reinforced cylindrical shell with a hole subjected to blast loading	2	Tạp chí KHKT Học viện Kỹ thuật Quân sự		179	268-275	2016
76	Phân tích động lực học dầm có vết nứt trên nền đàn hồi chịu tác dụng của khối lượng di động	3	Tạp chí Giao thông vận tải		5/2016	52-55	2016
77	Phân tích động lực học vỏ thoải composite áp điện có gân gia cường	2	Hội nghị Khoa học toàn quốc Vật liệu và Kết cấu Composite: Cơ học, Công nghệ và ứng dụng 7/2016			41-48	2016
78	Phân tích động lực học hệ liên hợp tấm composite có gân gia cường - khung không gian chịu tác dụng của động đất	2	Hội nghị Khoa học toàn quốc Vật liệu và Kết cấu Composite: Cơ học, Công nghệ			57-64	2016

			và ứng dụng 7/2016				
79	Phân tích động lực học hệ liên hợp vỏ composite có gân gia cường - khung không gian chịu tác dụng của hệ sóng xung kích	2	Hội nghị Khoa học toàn quốc Vật liệu và Kết cấu Composite: Cơ học, Công nghệ và ứng dụng 7/2016			65-72	2016
80	Nghiên cứu ổn định tuyến tính của tấm composite áp điện có gân gia cường chịu tác dụng của tải trọng điều hòa	2	Hội nghị Khoa học toàn quốc Vật liệu và Kết cấu Composite: Cơ học, Công nghệ và ứng dụng 7/2016			89-96	2016
81	Phân tích động lực học vỏ trụ thoải FGM có gân gia cường chịu tác dụng của hệ sóng xung kích	2	Hội nghị Khoa học toàn quốc Vật liệu và Kết cấu Composite: Cơ học, Công nghệ và ứng dụng 7/2016			683-690	2016
82	Dynamic Analysis of High Building with Cracks in Column Subjected to Earthquake Loading	3	American Journal of Civil Engineering	4	5	233-240	2016
83	Effect of Some Factors on the Dynamic Response of Reinforced Cylindrical Shell with a Hole on Elastic Supports Subjected to Blast Loading	2	American Journal of Civil Engineering	4	6	306-313	2016
84	Role of material combination and new results of mechanical behavior for FG sandwich plates in thermal environment	5	Journal of Computational Science	21		164-181	2017
85	Nonlinear Dynamic Analysis of Cracked Beam on Elastic Foundation Subjected to Moving Mass	2	International Journal of Advanced Engineering Research and Science	4	9	73-81	2017
86	Flutter Analysis for Smart Stiffened Plates using Distributed Piezoelectric Sensors and Actuators	2	Tạp chí Xây dựng Việt Nam	608		208-211	2018
87	Flutter Analysis for Smart Stiffened Plates using Distributed Piezoelectric Sensors and Actuators		Tuyển tập công trình Hội nghị khoa học toàn quốc Cơ học Vật rắn lần thứ XIV			84-91	2018

88	Numerical and Experimental Analysis of the Dynamic Behavior of Piezoelectric Stiffened Composite Plates Subjected to Airflow	4	Mathematical Problems in Engineering			10 pages	2019
89	Experimental Analysis of the Dynamic Behaviors of Piezoelectric Stiffened Composite Plates	2	Tạp chí Nghiên cứu KH-CN quân sự		59	196-204	2019
90	Finite Element Analysis of a Cracked Plate Subjected to Moving Mass	3	Tạp chí Xây dựng Việt Nam		5-2019	55-61	2019
91	Dynamic Analysis of Cracked Plate Subjected to Moving Oscillator by Finite Element Method	3	Mathematical Problems in Engineering		2019	11 pages	2019
92	Research on the Stability of the 3D Frame on the Coral Foundation Subjected to Impact Load	3	Tạp chí Xây dựng Việt Nam		7-2019	66-71	2019
93	Finite Element Modeling and Experimental Study on Dynamic Behavior of Cracked Plates Subjected to Moving Mass	3	Tạp chí Giao thông Vận tải		3-2020	82-88	2020

3.1.2. Sách, giáo trình:

TT	Tên giáo trình, sách chuyên khảo	Chủ biên hoặc tham gia	Năm xuất bản/phát hành
1	Giáo trình: Lý thuyết đàn hồi - dẻo - từ biến	Tham gia	2008
2	Giáo trình: Thí nghiệm cơ học	Chủ biên	2013
3	Sách tham khảo: 25 năm Olympic Cơ học toàn quốc 1989 - 2013 Sức bền vật liệu- đề thi, lời giải, bài tập chọn lọc	Chủ biên	2014
4	Giáo trình: Sức bền vật liệu Hướng dẫn ôn tập và bài tập chọn lọc	Chủ biên	2015
5	Giáo trình: Cơ sở phương pháp phần tử hữu hạn và lập trình ANSYS trong Cơ kỹ thuật	Chủ biên	2016
6	Sách chuyên khảo: San hô Trường Sa - Tương tác giữa công trình và nền san hô	Tham gia	2016
7	Sách chuyên khảo: Tương tác công trình với môi trường biển	Tham gia	2018
8	Sách chuyên khảo: Perovskite and Piezoelectric Materials (Chapter: Static and Dynamic Analysis of Piezoelectric Laminated Composite Beams and Plates): QT	Chủ biên Chương sách	2020

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

1) Bằng khen của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ, Công trình KC.09.08: Cấu trúc và bộ số liệu tính chất cơ lý của san hô và nền san hô phục vụ xây dựng các công trình biển, đảo, 2006.

2) Bằng khen của Bộ trưởng Bộ Quốc phòng, Có thành tích xuất sắc trong công tác khoa học, công nghệ và môi trường năm 2016, góp phần vào sự nghiệp xây dựng Quân đội, củng cố quốc phòng và bảo vệ Tổ quốc, 2016.

3.3. Các thông tin về chỉ số định danh ORCID, hồ sơ Google scholar, H-index, số lượt trích dẫn (nếu có):

3.4. Ngoại ngữ

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: Tiếng Anh

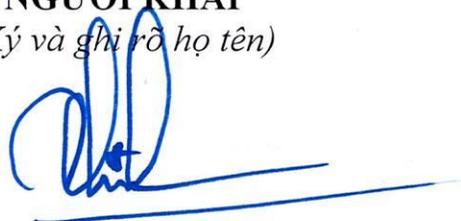
- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: Thành thạo

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 23 tháng 4 năm 2020

NGƯỜI KHAI

(Ký và ghi rõ họ tên)



GS.TS Nguyễn Thái Chung