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: Châu Đình Thành
- Năm sinh: 1975
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng):

  TS, 2011, Trường ĐH Hàn Quốc (Hàn Quốc)
- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm):

  Phó giáo sư, 2020, Trường ĐH Sư phạm Kỹ thuật Tp.HCM
- Ngành, chuyên ngành khoa học: Cơ học công trình
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm):

  Trưởng khoa Xây dựng, Trường ĐH Sư phạm Kỹ thuật Tp.HCM
- Chức vụ cao nhất đã qua: Trưởng khoa
- 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: 0 sách chuyên khảo; 0 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 so 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; 17 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:

Đỗ Anh Vũ, Châu Đình Thành, Phân tích tĩnh kết cấu vỏ bằng phần tử vỏ phẳng có biến dạng trơn kết hợp ES+NS-MITC3, Tạp chí Khoa học Công nghệ Xây dựng (KHCNXD) – ĐHXD, 2021.

Tôn Thất Hoàng Lân, Châu Đình Thành, Nguyễn Văn Hiếu, Improvement on six-node triangular finite element (IT6) using twice-interpolation strategy for linear elastic fracture mechanics, Journal

Technical Education Science, 2019.

Nguyễn Hữu Viên, Châu Đình Thành, Tính toán hệ số tập trung ứng suất cho kết cấu tấm phẳng phân lớp chức năng có vết nứt bằng phương pháp nút ảo, Tạp chí Khoa học & Đào tạo, 2019.

Châu Đình Thành, Trần Văn Chơn, Tôn Thất Hoàng Lân, Phần tử MITC3+ được làm trơn trên cạnh dùng phân tích tĩnh tấm Reissner-Mindlin, Tạp chí Khoa học Công nghệ Xây dựng (KHCNXD) – ĐHXD, 2019.

Châu Đình Thành, Hồ Thị Còn, Lê Phương Bình, Static analysis of Reissner-Mindlin plates using ES+NS-MITC3 elements, Journal of Science and Technology in Civil Engineering (STCE) – NUCE, 2019.

Lê Trần Nhật, Châu Đình Thành, Cải tiến phần tử vỏ khối tứ giác 8 nút bằng kỹ thuật khử khóa màng MITC4+ dùng phân tích tĩnh kết cấu tấm vỏ, Tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật, 2018.

- Quốc tế:

Nguyễn Văn Hậu, Nguyễn Trung Kiên, Châu Đình Thành, Geometrically Nonlinear Analysis of Laminated Composite Plates Using Cell- and Edge-Based Smoothing MITC3 Finite Elements, International Journal of Computational Methods, 2022, IF=2.193, Chỉ số trích dẫn: 0.

Tôn Thất Hoàng Lân, Nguyễn Văn Hiếu, Châu Đình Thành, A novel quadrilateral element for analysis of functionally graded porous plates/shells reinforced by graphene platelets, Archive of Applied Mechanics, 2021, IF=1.976, Chỉ số trích dẫn: 10.

Châu Đình Thành, Nguyễn Trung Kiên, Nguyễn Văn Hiếu, Tôn Thất Hoàng Lân, A MITC3+ element improved by edge-based smoothed strains for analyses of laminated composite plates using the higher-order shear deformation theory, Acta Mechanica, 2021, IF=2.698, Chỉ số trích dẫn: 5.

Tôn Thất Hoàng Lân, Nguyễn Văn Hiếu, Châu Đình Thành, Static and buckling analyses of stiffened plate/shell structures using the quadrilateral element SQ4C, Comptes Rendus. Mécanique, 2020, Chỉ số trích dẫn: 4.

Tôn Thất Hoàng Lân, Nguyễn Văn Hiếu, Châu Đình Thành, Nonlinear Bending Analysis of Functionally Graded Plates Using SQ4T Elements based on Twice Interpolation Strategy, Journal of Applied and Computational Mechanics, 2020, Chỉ số trích dẫn: 16.

Tôn Thất Hoàng Lân, Nguyễn Văn Hiếu, Châu Đình Thành, Huỳnh Văn Châu, Enhancement to four-node quadrilateral plate elements by using cell-based smoothed strains and higher-order shear deformation theory for nonlinear analysis of composite structures, Journal of Sandwich Structures & Materials, 2020, IF=5.497, Chỉ số trích dẫn: 12.

Châu Đình Thành, Lê Trần Nhật, An 8-Node Solid-Shell Finite Element based on Assumed Bending Strains and Cell-Based Smoothed Membrane Strains for Static Analysis of Plates and Shells, Journal of Applied and Computational Mechanics, 2020, Chỉ số trích dẫn: 2.

Tôn Thất Hoàng Lân, Nguyễn Văn Hiếu, Châu Đình Thành, An Improved Four-Node Element for Analysis of Composite Plate/Shell Structures Based on Twice Interpolation Strategy, International Journal of Computational Methods, 2019, IF=2.193, Chỉ số trích dẫn: 13.

Nguyễn Trung Kiên, Nguyễn Văn Hậu, Châu Đình Thành, Cell- and Node-Based Smoothing MITC3-Finite Elements for Static and Free Vibration Analysis of Laminated Composite and Functionally Graded Plates, International Journal of Computational Methods, 2018, IF=2.193, Chỉ số trích dẫn: 7.

Châu Đình Thành, Mai Văn Chương, Zi Goangseup, Rabczuk Timon, New kinematical constraints of cracked MITC4 shell elements based on the phantom-node method for fracture analysis, Engineering Fracture Mechanics, 2018, IF=4.406, Chỉ số trích dẫn: 6.

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: 0 cấp Nhà nước; 1 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):*

Phát triển phần tử tấm/vỏ trơn tam giác 3 nút dựa trên kỹ thuật MITC để phân tích tuyến tính và phi tuyến kết cấu tấm/vỏ đồng nhất hoặc composite, 107.02-2017.304, 8/2018-8/2020, Quỹ Phát triển Khoa học và Công nghệ Quốc gia (NAFOSTED), Chủ nhiệm.

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

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có: 0 sáng chế, giải pháp hữu ích
- Tổng số có: 0 tác phẩm nghệ thuật
- Tổng số có: 0 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: 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 *(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 chú dẫn về phân loại tạp chí, thông tin trích dẫn...):*

Châu Đình Thành, Nguyễn Duy Quang, Nguyễn Xuân Hùng, Improvement on MITC3 plate finite element using edge-based strain smoothing enhancement for plate analysis, Acta Mechanica, 2017, IF=2.698, Chỉ số trích dẫn: 39.

Nguyễn Trung Kiên, Nguyễn Văn Hậu, Châu Đình Thành, Võ Phương Thức, Nguyễn Xuân Hùng, Static and vibration analysis of isotropic and functionally graded sandwich plates using an edge-based MITC3 finite elements, Composites Part B: Engineering, 2016, IF=9.078, Chỉ số trích dẫn: 64.

Kim Jung-Hoon, Châu Đình Thành, Zi Goangseup, Lee Won Woo, Kong Jung Sik, Probabilistic fatigue integrity assessment in multiple crack growth analysis associated with equivalent initial flaw and material variability, Engineering Fracture Mechanics, 2016, IF=4.406, Chỉ số trích dẫn: 26.

Nguyễn Văn Hiếu, Nguyễn Hoài Nam, Châu Đình Thành, Trần Công Thành, Large deflection analysis of plates and cylindrical shells by an efficient four-node flat element with mesh distortions, Acta Mechanica, 2015, IF=2.698, Chỉ số trích dẫn: 12.

Nguyễn Văn Hiếu, Nguyễn Hoài Nam, Châu Đình Thành, Nguyễn Thời Trung, Geometrically nonlinear analysis of composite plates and shells via a quadrilateral element with good coarse-mesh accuracy, Composite Structures, 2014, IF=5.407, Chỉ số trích dẫn: 22.

Kim Jung-Hoon, Châu Đình Thành, Zi Goangseup, Kong Jung Sik, The effect of compression stresses, stress level and stress order on fatigue crack growth of multiple site damage, Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures, 2012, IF=3.459, Chỉ số trích dẫn: 11.

Châu Đình Thành, Zi Goangseup, Lee Phill-Seung, Rabczuk Timon, Song Jeong-Hoon, Phantom-node method for shell models with arbitrary cracks, Computers & Structures, 2012, IF=4.578, Chỉ số trích dẫn: 253.

***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: 0000-0002-7289-2904
- Google scholar: https://scholar.google.com.vn/citations?user=KzjSVPkAAAAJ&hl=en
- H-index: 11
- Số lượt trích dẫn: 536

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.

Xác nhận của cơ quan
TL. HIỆU TRƯỞNG
KT. TRƯỞNG PHÒNG TCHC
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP. HỒ CHÍ MINH

ThS. Nguyễn Thanh Phong

Tp.HCM, ngày 20 tháng 5 năm 2022

NGƯỜI KHAI
(Ký và ghi rõ họ tên)

PGS.TS. Châu Đình Thành