BỘ GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

**THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

**TÓM TẮT NHỮNG ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN**

Họ & tên NCS : BÙI XUÂN BÁCH MSNCS: 1901001

Thuộc chuyên ngành : Cơ kỹ thuật Khoá: 2019

Tên luận án : Phát triển mô hình dầm thành mỏng composite dưới tác dụng tải trọng cơ học và nhiệt độ

Người hướng dẫn chính : GS.TS. Nguyễn Trung Kiên

Người hướng dẫn phụ : TS. Đỗ Tiến Thọ

**Tóm tắt những đóng góp mới về lý luận và học thuật của luận án:**

Luận án có những đóng góp về mô hình dầm thành mỏng dưới tác dụng tải trọng cơ học và nhiệt độ. Các ứng xử tĩnh, dao động và uốn dọc của dầm thành mỏng composite được tính toán và phân tích trong nhiều trường hợp. Luận án có kể đến các yếu tố: tiết diện dầm đa dạng, hiệu ứng cắt bậc cao, ảnh hưởng của kích thước dầm micro, và sự ngẫu nhiên của các tham số đầu vào mô hình. Các kết quả mô phỏng và phần mềm của luận án có thể đóng góp vào lĩnh vực nghiên cứu cơ kỹ thuật và được ứng dụng trong các phần mềm tính toán kết cấu.

*Tp. Hồ Chí Minh, ngày 19 tháng 04 năm 2025*

**Nghiên cứu sinh**

*(Ký và ghi rõ họ tên)*

*NCS Bùi Xuân Bách*

**Người hướng dẫn chính Người hướng dẫn phụ**

(*Ký và ghi rõ họ tên)* *(Ký và ghi rõ họ tên)*

*GS.TS. Nguyễn Trung Kiên TS. Đỗ Tiến Thọ*