

ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA

MAI ĐĂNG TUẤN

**NGHIÊN CỨU ẢNH HƯỞNG CỦA CÁC THÔNG SỐ
CÔNG NGHỆ ĐẾN CƠ TÍNH VÀ TỔ CHỨC MÔI HÀN
MA SÁT KHUẤY CHO CÁC KẾT CẤU PHẪNG
BẢNG HỢP KIM NHÔM BIẾN DẠNG**

Chuyên ngành: Công nghệ tạo hình vật liệu

Mã số chuyên ngành: 62520405

TÓM TẮT LUẬN ÁN TIẾN SĨ KỸ THUẬT

TP. HỒ CHÍ MINH, 2019

Công trình được hoàn thành tại **Trường Đại học Bách Khoa - ĐHQG-HCM**

Người hướng dẫn khoa học 1: TS. Lưu Phương Minh

Người hướng dẫn khoa học 2: PGS. TS. Hoàng Trọng Bá

Phản biện độc lập 1:

Phản biện độc lập 2:

Phản biện 1:

Phản biện 2:

Phản biện 3:

Luận án sẽ được bảo vệ trước Hội đồng chấm luận án họp tại:

.....
.....

vào lúc: giờ ngày tháng năm

Có thể tìm hiểu luận án tại thư viện:

- Thư viện Khoa học Tổng hợp Tp. HCM
- Thư viện Trường Đại học Bách Khoa – ĐHQG-HCM

DANH MỤC CÔNG TRÌNH ĐÃ CÔNG BỐ

1. Mai Đăng Tuấn, Lưu Phương Minh, Trần Thiên Phúc, *Nghiên cứu sự ảnh hưởng của các thông số công nghệ đến chất lượng mối hàn ma sát khuấy trên tấm nhôm phẳng 5052*, Hội nghị Khoa học và Công nghệ toàn quốc về Cơ khí 2013.
2. Mai Đăng Tuấn, Lưu Phương Minh, Hoàng Trọng Bá, *Ảnh hưởng của các thông số công nghệ đến cơ tính và tổ chức mối hàn ma sát khuấy cho các kết cấu phẳng bằng hợp kim nhôm biến dạng 5083*, Hội nghị Khoa học và Công nghệ toàn quốc về Cơ khí 2013.
3. Mai Đăng Tuấn, Lưu Phương Minh, Đào Duy Quý, *Mô hình nhiệt trong hàn ma sát khuấy hợp kim nhôm*, Hội nghị khoa học công nghệ toàn quốc về cơ khí- động lực 2017 tại ĐHBK Tp. HCM.
4. Trương Minh Nhật, Lưu Phương Minh, Trương Quốc Thanh, Mai Đăng Tuấn, *Simulation and experiment of Tig welding assisted by hybrid Friction stir welding between steel and aluminium*, International conference on machining, materials and mechanical technologies (IC3MT) in Ho Chi Minh City, Viet Nam on September 19-22, 2018.
5. Mai Đăng Tuấn, Trần Trung Hoàng, Đào Duy Quý, Trương Minh Nhật, Lưu Phương Minh, *Nghiên cứu ảnh hưởng của các thông số hình học dụng cụ hàn trong hàn ma sát khuấy*, Tạp chí Cơ khí Việt Nam, số 9 năm 2018.
6. Mai Đăng Tuấn, Hoàng Trọng Bá, Đào Duy Quý, Trương Minh Nhật, Nguyễn Đăng Minh Đạt, Lưu Phương Minh, *Mô hình nhiệt, mô phỏng và thực nghiệm xác định miền thông số công nghệ trong hàn ma sát khuấy hợp kim nhôm*, Tạp chí Khoa học và Công nghệ Kim loại, số 82, tháng 2 năm 2019.
7. Mai Đăng Tuấn, Hoàng Trọng Bá, Đào Duy Quý, Trương Minh Nhật, Lưu Phương Minh, *Ảnh hưởng của các thông số công nghệ đến cơ tính và tổ chức mối hàn ma sát khuấy cho các kết cấu phẳng bằng hợp kim nhôm biến dạng*, Tạp chí Khoa học và Công nghệ Kim loại, số 82, tháng 2 năm 2019.