

# NGHIÊN CỨU SỬ DỤNG HỢP KIM NHÔM CHẾ TẠO KHUNG SƠMI - RƠMOOC

## RESEARCH TO USE THE ALUMINIUM ALLOY TO PRODUCE FRAME OF TRAILER

Phạm Tất Thắng<sup>1,\*</sup>

### TÓM TẮT

Bài báo trình bày nghiên cứu lý thuyết sử dụng một hợp kim nhôm để chế tạo khung sơmi - rơmooc: Tính toán tối ưu kết cấu khung sơmi - rơmooc bằng hợp kim nhôm trên cơ sở một khung bằng thép (vật liệu truyền thống) có sẵn trên thị trường; Tính toán kiểm tra bền khung ở một số chế độ tải trọng.

**Từ khóa:** *Khung xe, sơmi rơ mooc, hợp kim nhôm, Matlab.*

### ABSTRACT

The paper presents theoretical research for the use of an aluminum alloy for the manufacture of the trailer frame: Optimize the structure of the frame by aluminum alloy on the basis of the frame by steel (traditional material) available on the market; Calculate the strength test of the frame in some load modes.

**Keywords:** *Frame, trailer, aluminium alloy, Matlab.*

---

<sup>1</sup>Khoa Cơ khí, Đại học Giao thông Vận tải

\*Email: phamthangdac@yahoo.com.vn

Ngày nhận bài: 10/05/2018

Ngày nhận bài sửa sau phản biện: 31/05/2018

Ngày chấp nhận đăng: 08/06/2018