

PHƯƠNG PHÁP LỰA CHỌN NHỮNG CƠ CẤU CHÍNH CỦA HỆ TRUYỀN ĐỘNG THỦY TĨNH CHO XE BÁNH HƠI

METHOD FOR SELECTING THE PRINCIPAL STRUCTURES OF HYDROSTATIC TRANSMISSION OF DRIVING WHEELS

Vũ Hải Quân^{1*}, Lê Hồng Quân¹, Lê Văn Anh¹, Phạm Việt Thành¹

¹Khoa Công nghệ ô tô, Đại học Công nghiệp Hà Nội

*E-mail: haiquan1211@gmail.com

Ngày nhận bài: 25/11/2016

Ngày nhận bài sửa sau phản biện: 17/02/2017

Ngày chấp nhận đăng: 28/02/2017

TÓM TẮT Bài báo trình bày phương pháp xây dựng công thức tính toán được sử dụng để lựa chọn những cơ cấu chính cho hệ truyền động thủy tĩnh của các phương tiện tự hành với bánh xe chủ động. Phương pháp xây dựng có thể sử dụng trong quá trình thiết kế xe mới hoặc sửa chữa, bảo dưỡng các phương tiện đang vận hành.

Từ khóa: Xe bánh hơi, truyền động thủy tĩnh, dẫn động thủy lực bánh xe.

ABSTRACT The article introduces a method of calculation which used for selecting the principal structures of hydrostatic transmission of self-propelled vehicles using driving wheels. The method can be used in designing new car models or repairing, maintaining operated vehicles.

Keywords: Wheeled car, hydrostatic transmission, drives the wheels by hydraulic.