

NGHIÊN CỨU, ĐÁNH GIÁ CHẤT LƯỢNG THIẾT KẾ, CHẾ TẠO MÁY MÓC CƠ ĐIỆN THỰC HIỆN CƠ GIỚI HÓA NÔNG NGHIỆP BẰNG PHƯƠNG PHÁP TẬP MỜ

Phạm Văn Lang, Đỗ Thị Tám

TÓM TẮT:

TÓM TẮT

Bài báo sử dụng phương pháp tập mờ, là một phương pháp mới với nhiều cấp đánh giá giúp ta thấy rõ chất lượng thiết kế, chế tạo máy móc phục vụ nông nghiệp. Ứng dụng phương pháp nêu trên, đánh giá chất lượng một loại máy nông nghiệp thông thường qua 4 nhóm chỉ tiêu: đặc trưng sử dụng, tính kinh tế, tính mới, tính sáng tạo và tính thẩm mỹ giúp ta cách nhìn bao quát, hệ thống từ đó giúp cho nhà chế tạo quan tâm để sản phẩm được nhân rộng trên thị trường.

Từ khóa: tập mờ, máy móc nông nghiệp.

SUMMARY

In this paper, the author has applied a new hierarchical fuzzy methodology with multi-grade estimation that helps to identify the quality in the design and manufacture of agricultural machinery. Applying the fuzzy method in the quality evaluation of an agricultural machine taking into account of its specifications like: specific operation, economic aspect, innovation, creativity and aesthetics could provide an entire and systematic identification of the machine quality. The outputs of the evaluation from the applied method can promote manufacturers to pay more concerns for their manufactured products to be able to popularize in the market.