

Грабовський А.В., Україна, Харків, Барчан Є.М., Україна, Маріуполь

ДОСЛІДЖЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК МІЦНОСТІ В ЕЛЕМЕНТАХ ВИБИВНОЇ МАШИНИ

Досліджуються характеристики міцності та динамічності вибивних машин (ВМ) при вібраційному навантаженні. Така поведінка пов'язана із специфікою роботи ВМ в зарезонансному режимі по перших трансляційних частотах. Проводиться визначення раціональної структури дослідної конструкції. Результати верифікуються за допомогою експериментальних досліджень.

Грабовский А.В., Украина, Харьков, Барчан Е.Н., Украина, Мариуполь

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК В ЭЛЕМЕНТАХ ВЫБИВНОЙ МАШИНЫ

Исследуются прочностные и динамические характеристики вибивных машин (ВМ) при вибрационном нагружении. Такое поведение связано со спецификой работы ВМ в зарезонансном режиме по первым трансляционным частотам. В работе проводится определение рациональной структуры опытной конструкции. Результаты верифицируются при помощи экспериментальных исследований.

Grabovskiy A.V., Ukraine, Kharkov, Barchan E.N., Ukraine, Mariupol

RESEARCH OF STRENGTH CHARACTERISTICS IN ELEMENTS OF KNOCK-OUT MACHINE

Strength and dynamics is probed descriptions of knock-out machines (KM) at oscillation lading. Such conduct is related to the specific of work of KM in the superresonance mode on the first transmission frequencies. Determination of rational structure of experimental construction is in-process conducted. Results is verified through experimental researches.