

Грабовський А.В., Україна, Харків

МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ НАВАНТАЖЕНЬ В ІНЕРЦІЙНИХ ВІБРОМАШИНАХ

Запропонована багаторівнева схема методів розрахунків. Проведені дослідження вибивної машини згідно запропонованій схемі на всіх рівнях моделей динаміки. Для всіх розрахунків представлені теоретичні викладки з виводу розв'язувальної системи рівнянь для динамічних моделей. Проведений аналіз і верифікація отриманих результатів.

Грабовский А.В., Украина, Харьков

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ДИНАМИКИ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАГРУЗОК В ИНЕРЦИОННЫХ ВИБРОМАШИНАХ

Предложена многоуровневая схема методов расчетов. Проведены исследования выбивной машины согласно предложенной схеме на всех уровнях моделей динамики. Для всех расчетов представлены теоретические выкладки по выводу разрешающей системы уравнений для динамических моделей. Проведен анализ и верификация полученных результатов.

Grabovskiy A.V., Ukraine, Kharkov

METHODS OF RESEARCH OF DYNAMICS AND DETERMINATION OF LOADINGS IN THE INERTIA KNOCK-OUT MACHINES

The multilevel chart of methods of calculations is offered. Researches of knock-out machine are conducted in obedience to the offered chart at all levels of models of dynamics. For all of calculations theoretical letups are presented on the conclusion of the resolving system of equalizations for dynamic models. An analysis and verification of the got results is conducted.