

Малакей А.М., Бондаренко Л.М., Виноходова Р.М., Немчик О.А., Україна, Харків

СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИЗНАЧЕННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ КОРПУСНИХ ЕЛЕМЕНТІВ БРОНЕМАШИН

Запропоновано об'єктний підхід до аналізу та синтезу динамічних систем на прикладі бойової колісної машини. Розроблено алгоритми та програмне забезпечення для визначення коливань корпусу з використанням комплексного підходу.

Малакей А.Н., Бондаренко Л.Н., Виноходова Р.М., Немчик А.А., Україна, Харків

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ КОРПУСНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ БРОНЕМАШИН

Предложен объектный подход к анализу и синтезу динамических систем на примере боевой колесной машины. Разработаны алгоритмы и программное обеспечение для определения колебаний корпуса с использованием комплексного подхода.

Malakey A.N., Bondarenko L.N., Vinochodova R.M., Nemchik A.A., Ukraine, Kharkov

MODERN TECHNOLOGIES FOR DETERMINING OF STRESSED AND DEFORMED STATE OF HULL ELEMENTS OF ARMoured VEHICLES

The objective approach is offered to the analysis and synthesis of the dynamic systems on the example of the battle wheeled machine. Algorithms and software are developed for determination of corps vibrations. For the modeling of dynamic processes a complex approach is used.