

*Бруль С.Т., Україна, Київ, Васильєв А.Ю., Пономарьов Є.П., Україна, Харків, Литвиненко О.В., Україна, Маріуполь*

## **РЕАКЦІЯ ЕЛЕМЕНТІВ КОРПУСІВ БРОНЕМАШИН НА ДІЮ ІМПУЛЬСНОГО НАВАНТАЖЕННЯ**

Пропонується нова технологія моделювання реакції елементів корпусів легкоброньованих машин на дію імпульсних зусиль. Перехідні процеси приводять до великої навантаженості окремих елементів конструкції. Для визначення впливу різних параметрів будуються спеціальні параметричні моделі.

*Бруль С.Т., Украина, Киев, Васильев А.Ю., Пономарев Е.П., Украина, Харьков, Литвиненко А.В., Украина, Мариуполь*

## **РЕАКЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОРПУСОВ БРОНЕМАШИН НА ДЕЙСТВИЕ ИМПУЛЬСНОЙ НАГРУЗКИ**

Предлагается новая технология моделирования реакции элементов корпусов легкобронированных машин на действие импульсных усилий. Переходные процессы приводят к большой нагрузке отдельных элементов конструкции. Для определения влияния разных параметров строятся специальные параметрические модели.

*Brul S.T., Ukraine, Kyiv, Vasiliev A.Y., Ponomaryov E.P., Ukraine, Kharkov, Litvinenko A.V., Ukraine, Mariupol*

## **REACTION OF ELEMENTS OF ARMoured VEHICLES HULLS ON ACTION OF PULSED LOADING**

New technology of modeling of corps elements reaction of lightly armoured vehicles is offered on the action of pulsed efforts. Transitional processes which take place at a single or multiple power action reduce to the large loading of separate elements of constructions. The special parametrical models are built for determination of influencing of different parameters.