

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

## **РЕАКЦІЯ ЕЛЕМЕНТІВ КОРПУСІВ БРОНЕМАШИН НА ДІЮ УДАРНО-ХВИЛЬОВОГО НАВАНТАЖЕННЯ**

У сучасних умовах зростає потужність засобів ураження, у тому числі ударно-хвильового, військових гусеничних та колісних машин. У зв'язку з цим пропонується новий параметричний підхід до розрахунку напружено-деформованого стану бронекорпусів цих машин з метою забезпечення необхідного рівня їх захищеності.

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

## **РЕАКЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОРПУСОВ БРОНЕМАШИН НА ДЕЙСТВИЕ УДАРНО-ВОЛНОВОЙ НАГРУЗКИ**

В современных условиях возрастает мощь средств поражения, в том числе ударно-волнового, военных гусеничных и колесных машин. В связи с этим предлагается новый параметрический подход к расчету напряженно-деформированного состояния бронекорпусов этих машин с целью обеспечения требуемого уровня их защищенности.

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

## **REACTION OF ELEMENTS OF ARMoured VEHICLES HULLS ELEMENTS ON ACTION OF SHOCK WAVE LOADING**

Nowadays the damaging power, including shock wave, of military caterpillar and wheeled machines increases. In this connection the new parametrical approach is offered to computation of stressed and deformed states of armoured hull of these vehicles with the purpose of providing of required level of their protection.