

Воробйов Ю.С, Багацький О.М., Україна, Харків

СТВОРЕННЯ МЕТОДІВ АНАЛІЗУ ШВИДКІСНОГО ДЕФОРМУВАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ КОНСТРУКЦІЇ ПІД ДІЄЮ УДАРНО-ХВИЛЬОВОГО НАВАНТАЖЕННЯ

Вивчення поведінки елементів конструкції під дією нетривалих навантажень, які викликають нестационарне деформування, - актуальна та складна проблема сучасної механіки. Робота присвячена розробці методів аналізу швидкісного деформування пластини під дією ударно-хвильового навантаження.

Воробьёв Ю.С, Багацкий О.Н., Украина, Харьков

СОЗДАНИЕ МЕТОДОВ АНАЛИЗА СКОРОСТНОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ ПОД ДЕЙСТВИЕМ УДАРНО-ВОЛНОВОЙ НАГРУЗКИ

Изучение поведения элементов конструкций и материалов под действием кратковременных нагрузок, вызывающих нестационарные деформации, – актуальная и сложная проблема современной механики. Работа посвящена разработке методов анализа скоростного деформирования пластины под действие ударно-волновой нагрузки.

Vorob'ev U.S., Bagatskiy O.N., Ukraine, Kharkov

CREATION OF METHODS OF ANALYSIS OF SPEED DEFORMATION OF ELEMENTS OF CONSTRUCTION UNDER ACTION OF IMPACT-WAVE LOADING

Study of conduct of elements of constructions and materials under the action of the brief loadings, causing unstationary deformations, both in resilient and in an uprugoplasticheskoy area, is an actual and thorny problem of modern mechanics. Work is devoted development of methods of analysis of speed deformation of plate under an action impact-wave loading.