

Веретельник О.В., Сосніна Ю.К., Україна, Харків, Труфанов І.І. Україна, Запоріжжя

ДОСЛІДЖЕННЯ МЕХАНІЧНИХ І БІОМЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ З РІЗНИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ МАТЕРІАЛІВ

За допомогою спеціалізованих програмно-модельних комплексів проводяться дослідження напружено-деформованого стану (НДС) різних механізмів і біомеханічних систем з різними характеристиками матеріалів. Промодельовані НДС представлені на прикладах біомеханічних систем.

Веретельник О.В., Соснина Ю.К., Украина, Харьков, Труфанов И.И., Украина, Запорожье

ИССЛЕДОВАНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ И БИОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ С РАЗЛИЧНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ МАТЕРИАЛОВ

С помощью специализированных программно-модельных комплексов проводятся исследования напряженно-деформированного состояния (НДС) различных механизмов и биомеханических систем с различными характеристиками материалов. Промоделированные НДС представлены на примерах биомеханических систем.

Veretelnyk O.V., Sosnina Y.K., Ukraine, Kharkov, Trufanov I.I., Ukraine, Zaporozhye

RESEARCHES OF MECHANICAL AND BIOMECHANICAL SYSTEMS WITH DIFFERENT CHARACTERISTICS OF MATERIALS

By the specialized programmatic-model complexes researches of the mode of deformation of different mechanisms and biomechanics systems are conducted with different descriptions of materials. The modeled of the mode of deformation are illustrated on examples of the biomechanics systems.