

*Шеремет В.М., Україна, Київ, Іщенко О.А., Україна, Мелітополь, Ткачук Г.В.,
Україна, Харків*

ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА МОДЕЛЮВАННЯ ФІЗИКО-МЕХАНІЧНИХ ПРОЦЕСІВ У СКЛАДНИХ МЕХАНІЧНИХ СИСТЕМАХ

Пропонується нова технологія скінченно-елементного моделювання напружено-деформованого стану елементів складних механічних систем, яка дає можливість проводити створення якісних скінченно-елементних моделей досліджуваних об'єктів в автоматизованому режимі.

*Шеремет В.Н., Украина, Киев, Ищенко О.А., Украина, Мелитополь,
Ткачук А.В., Украина, Харьков*

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА МОДЕЛИРОВАНИЯ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В СЛОЖНЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Предлагается новая технология конечно-элементного моделирования напряженно-деформированного состояния элементов сложных механических систем, которая дает возможность производить создание качественных конечно-элементных моделей исследуемых объектов в автоматизированном режиме.

*Sheremet V.M., Ukraine, Kyiv, Ischenko O.A., Ukraine, Melitopol, Tkachuk A.V.,
Ukraine, Kharkov*

THEORY AND PRACTICE OF MODELING OF PHYSICAL AND MECHANICAL PROCESSES IN COMPLICATED MECHANICAL SYSTEMS

New technology of finite-element modeling of stressed and deformed state of elements of complicated mechanical systems is offered, which enables to create the high-quality finite-element models of the probed objects in the automated mode.