

УДК 539.3

В. М. Флячок

**ВАРІАЦІЙНА ТЕОРЕМА ДИНАМІЧНОЇ ЗАДАЧІ
ВЗАЄМОЗВ'ЯЗАНОЇ МЕХАНОТЕРМОДИФУЗІЇ НЕОДНОРІДНИХ
АНИЗОТРОПНИХ ОБОЛОНОК З ДИСТОРСІЯМИ**

Для неоднорідних анізотропних оболонок з дисторсіями сформульовано і доведено загальну варіаційну теорему динамічної лінійної задачі взаємозв'язаної механотермодифузії з початковими умовами.

**ВАРИАЦИОННАЯ ТЕОРЕМА ДИНАМИЧЕСКОЙ ЗАДАЧИ
ВЗАИМОСВЯЗАННОЙ МЕХАНОТЕРМОДИФУЗИИ НЕОДНОРОДНЫХ
АНИЗОТРОПНЫХ ОБОЛОЧЕК С ДИСТОРСИЯМИ**

Для неоднородных анизотропных оболочек с дисторсиями сформулирована и доказана общая вариационная теорема динамической задачи линейной взаимосвязанной механотермодиффузии с начальными условиями.

**VARIATIONAL THEOREM OF DYNAMIC PROBLEM ON COUPLED
MECHANOTHERMODIFFUSION FOR INHOMOGENEOUS ANISOTROPIC
SHELLS WITH DISTORTIONS**

General variational theorem of dynamic problem on coupled linear mechanothermo-diffusion with initial conditions for inhomogeneous anisotropic shells with distortions is formulated and proved.

Укр. акад. друкарства, Львів

Одержано
06.12.12