

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Кит Г. С., Хай М. В.</i> Интегральные уравнения осесимметричных задач термоупругости для тела с трещинами . . . . .	3
<i>Подстригач Я. С., Чернуха Ю. А.</i> Условия теплообмена на подкрепленном крае многослойной оболочки . . . . .	7
<i>Осадчук В. А., Труш Е. И., Федюк Е. М.</i> Влияние неоднородности по толщине на напряженное состояние слоистой пологой сферической оболочки с трещиной . . . . .	9
<i>Швец Р. Н., Флячок В. М.</i> Реакция ортотропных цилиндрических оболочек на температурные воздействия . . . . .	14
<i>Пелех Б. Л., Ганулич В. К.</i> Вариационный принцип общей теории слоистых анизотропных оболочек с заданным тензором несовместных деформаций . . . . .	19
<i>Бурак Я. И., Будз С. Ф.</i> Оптимизация условий нагрева сферической оболочки при ограничениях на температуру внешней среды . . . . .	22
<i>Беседина Л. П., Бурак Я. И., Веремчук Н. И.</i> Исследование оптимальных решений экстремальной задачи термоупругости для цилиндрической оболочки . . . . .	26
<i>Вигах В. М.</i> Особые решения оптимальных нестационарных задач теплопроводности для полого цилиндра . . . . .	30
<i>Вигах В. М.</i> Оптимальное по быстродействию управление нагревом пластины при ограничениях на функции управления и распределения . . . . .	35
<i>Галапац Б. П., Гнидец Б. М.</i> Механоэлектрические эффекты в электропроводном теле с дислокациями . . . . .	40
<i>Кизыма Я. М., Окрепкий Б. С.</i> Осесимметричная контактная задача термоупругости для полупространства и цилиндра . . . . .	43
<i>Пелех Б. Л., Сяський А. А., Сяський В. А.</i> Напряженное состояние в трансверсально-изотропной сферической оболочке с криволинейным включением . . . . .	49
<i>Сало М. К., Побережный О. В.</i> Осесимметричная квазистатическая задача термоупругости для трансверсально-изотропного слоя с дискообразной трещиной . . . . .	53
<i>Кривцин М. Г.</i> Предельное равновесие пластины с эллиптическим отверстием и трещиной . . . . .	57
<i>Семерак Ф. В., Борисенко О. И.</i> Динамическая задача термоупругости для бесконечной пластинки . . . . .	61
<i>Коляно Ю. М., Громовык В. И., Кузьменко Л. Я.</i> Исследование температурных напряжений в неоднородных элементах ЭЛП при нестационарном теплообмене . . . . .	63
<i>Волос В. А., Марголин А. М.</i> Исследование температурных напряжений в газонаполненной сферической оболочке при внешнем нагреве . . . . .	68
<i>Пелех Б. Л., Лазько В. А.</i> Влияние сдвиговой ползучести на напряженное состояние и прочность армированной пластинки с круговым отверстием при цилиндрическом изгибе и кручении . . . . .	71
<i>Гнатыкив В. Н.</i> Термоупругое взаимодействие слоя с несквозным стержневым включением . . . . .	74
<i>Нерубайло Б. В., Никитина Л. П., Федик И. И.</i> Термоупругое напряженное состояние длинной цилиндрической оболочки при локальном распределении температуры . . . . .	77
<i>Постольник Ю. С., Золотарев А. И., Литвиненко В. Н.</i> Приближенный расчет полей температур и напряжений в цилиндре, нагреваемом экспоненциально изменяющимся во времени тепловым потоком . . . . .	81
<i>Уздалев А. И., Брюханова Е. Н.</i> Распределение напряжений в круглой пластинке, нагреваемой источниками тепла . . . . .	86
<i>Федик И. И., Кожуховский В. И., Егоров В. С.</i> Термоупругие напряжения в круговом секторе . . . . .	89
<i>Сеник П. М., Сокил Б. И.</i> Об определении параметров нелинейной колебательной системы по амплитудно-частотной характеристике . . . . .	94
<i>Денис Б. Д., Кезик Я. С.</i> Оптимальные настройки систем автоматического регулирования, работающих в условиях непрерывных возмущений . . . . .	99
<i>Здеорук Н. И.</i> К исследованию колебаний и устойчивости равновесия плоской формы изгиба упругой полосы . . . . .	100
<i>Павлюшок И. Н.</i> Определение электрической проводимости глубин Земли по данным вариаций геомагнитного поля . . . . .	104