

СОДЕРЖАНИЕ

Статьи и исследования

<i>Коляно Ю. М., Хомякович Е. П.</i> Некоторые теоремы обобщенной взаимосвязанной задачи термоупругости анизотропных тел	3
<i>Грицай С. В., Швец Р. Н.</i> Дифракция упругих волн изгиба на двух круговых шайбах, впаиваемых в трансверсально-изотропную пластинку	7
<i>Мартынович Т. Л., Божидарник В. В.</i> Распределение напряжений в анизотропной пластинке с несимметрично подкрепленным эллиптическим отверстием	12
<i>Пелех Б. Л.</i> Сопряженные задачи теории оболочек с конечной сдвиговой жесткостью	16
<i>Попов Г. Я.</i> Об одном способе решения интегральных уравнений первого рода, встречающихся в теории упругости	19
<i>Бурак Я. И., Огирко И. В.</i> Оптимальный нагрев цилиндрической оболочки с зависящими от температуры характеристиками материала	26
<i>Вишак В. М.</i> Решение одной обратной нестационарной задачи теплопроводности применительно к определению температурных напряжений и коэффициентов теплоотдачи	30
<i>Флейшман Н. П., Ощипко Л. И., Иванкив Е. С.</i> Весовая оптимизация некоторых оболочек электровакуумных приборов	36
<i>Галапац Б. П., Юзевич В. Н.</i> О термоэлектрических явлениях в электропроводных твердых телах	39
<i>Галапац Б. П., Столярчук П. Г., Мойсяк И. М.</i> О температурных напряжениях в термоэлектродах термодпары	43
<i>Кизыма Я. М.</i> Об особенностях в напряжениях и температурном градиенте в осесимметричных задачах для системы цилиндр — полупространство	49
<i>Нищенко И. А.</i> Плоская задача термоупругости для области с бесконечным рядом одинаковых отверстий	53
<i>Власов Н. М., Колесов В. С., Федик И. И.</i> Влияние пластической деформации на диффузионный рост пор	57
<i>Пляцко Г. В., Ганулич В. К., Кушинир Г. Я.</i> К расчету остаточных сварочных напряжений в толстых трубах	61
<i>Максимович В. Н.</i> Применение метода инверсии к определению напряженного состояния неоднородных сред	66
<i>Флейшман Н. П., Огирко И. В.</i> К расчету оболочек типа кинескопа	69
Краткие научные сообщения	
<i>Бурак Я. И., Гачкевич А. Р.</i> Об одной форме уравнений термоупругости в напряжениях	73
<i>Коляно Ю. М., Кондратюк Н. А.</i> Обобщенная динамическая задача термовязкоупругости для полупространства при заданном тепловом потоке на граничной поверхности	75
<i>Воробец Б. С.</i> О задаче теплопроводности для неоднородных тел	78
<i>Кит Г. С., Лысый И. П.</i> Об одной задаче термоупругости для клина с трещиной	80
<i>Федюк Е. М.</i> Интегральные уравнения задачи о напряженном состоянии пологой оболочки на упругом основании с трещиной	83
<i>Марчук Р. А.</i> Влияние анизотропии материала на распространение волн в цилиндрической оболочке, заполненной акустической жидкостью	86
<i>Лопатьев А. А.</i> Об отражении плоской термоупругой волны от границы жидкого полупространства	87
<i>Мойса М. И.</i> Напряженное состояние поверхности металла, обработанного лучом лазера	89
<i>Пелех Б. Л., Крук Г. С.</i> Об одной контактной задаче для упругой цилиндрической оболочки	91
<i>Байдак Д. А., Зорий Л. М.</i> Обоснование динамического метода исследования некоторых двумерных систем	93
<i>Зорий Л. М., Исаев Ю. И.</i> Об одном способе определения критической нагрузки флаттера в задачах устойчивости упруговязких систем	96
<i>Зяя О. И., Здеорук Н. И.</i> К исследованию колебаний упругого стержня под действием распределенных продольных усилий	98
<i>Гайвась Б. И.</i> Построение характеристических рядов для ступенчатых стержней	100