

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Жук В. И., Пташник Б. И.</i> Краевая задача для системы гиперболических уравнений с постоянными коэффициентами	3
<i>Салыга Б. О.</i> Аналог многоточечной задачи для нестрого гиперболического оператора с переменными по t коэффициентами	9
<i>Кучминская Х. И.</i> Разложение двойного степенного ряда в соответствующую и при- соединенную ветвящиеся цепные дроби	14
<i>Петенько В. А.</i> Об одном разностном решении задачи Коши для некоторого класса параболических по Г. Е. Шилову систем	20
<i>Коробчук И. В.</i> О свойствах решений параболических уравнений второго порядка	25
<i>Ковальчик И. М.</i> О некоторых свойствах линейных однородных уравнений с функцио- нальными производными	28
<i>Балинский А. И., Ли-Гюн-Ы.</i> Об обращении ганкелевых и теплицевых матриц	31
<i>Петричкович В. М.</i> Абсолютная разложимость матричных многочленов	37
<i>Шаваровский Б. З.</i> Характеристические векторы и подобие матричных пучков простой структуры	41
<i>Гайда Ю. Р.</i> Распределение значений одного класса мероморфных функций	45
<i>Вигак В. М.</i> Об оптимальном по быстрдействию управлению нагревом твердого тела при ограничении на термоупругие напряжения	48
<i>Бурак Я. И., Дацко Н. В.</i> К оптимизации условий неосесимметричного нагрева ци- линдрической оболочки	58
<i>Беседина Л. П.</i> Оптимизация напряженного состояния цилиндрической оболочки при- менительно к условиям ее сварки вдоль меридиана	63
<i>Гера Б. В.</i> Оптимизация динамических термонапряжений в цилиндрической оболочке	66
<i>Осадчук В. А., Николишин М. М., Регейло С. П.</i> Влияние упругого заполнителя на напряженное состояние замкнутой цилиндрической оболочки с системой трещин	70
<i>Зашкильняк И. М., Кит Г. С., Колесов В. С., Федик И. И.</i> Напряженное состояние диска с круговыми тепловыделяющими включениями	76
<i>Кривцун М. Г.</i> Предельное равновесие плоскости с периодической системой теплоизо- лированных трещин вдоль дуг эллипсов	81
<i>Повстенко Ю. З.</i> Влияние неоднородности распределения поверхностной энергии на напряженное состояние в упругом полупространстве	84
<i>Галапац Б. П., Гнидец Б. М., Стаднык Б. И., Столярчук П. Г.</i> Термодиффузионные процессы в кусочно-однородном слое	87
<i>Поддубняк А. П.</i> Эхо-сигнал от упругой сферы при воздействии остронаправленного звукового импульса	92
<i>Зозуляк Ю. Д., Вдович Е. А.</i> Оптимизация импульса падающей волны в системе аку- стическая среда — упругий слой	96
<i>Марчук Р. А.</i> Колебания ортотропной цилиндрической оболочки, соприкасающейся с жидкостью	99
<i>Мартынович Т. Л., Кибальникова С. И.</i> Решение плоской задачи статической термо- упругости для анизотропного тела с полостью при заданной плотности теплового потока на ее поверхности	103
<i>Кулик А. Н., Микитин М. И.</i> Квазистатическая задача термоупругости для полу- бесконечной пластинки, нагреваемой по боковой поверхности линейным подвиж- ным источником тепла	110
<i>Куземко А. М., Куземко Н. И.</i> Об одном способе решения температурных задач теории пологих оболочек	116
<i>Ленюк М. П., Делей В. И.</i> Двумерная первая динамическая задача теории упругости для полуплоскости	118
<i>Стасюк М. Ф.</i> О влиянии жесткости закрепления на область достоверной устойчивости упругой консоли	125