

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Волошина М. С.</i> Решение второй смешанной граничной задачи для одного класса сильно эллиптических систем в случае многосвязной области с помощью матрицы Грина	3
<i>Коробчук И. В., Миронюк П. И.</i> Исследование методом защитных неравенств внешней краевой задачи Пуанкаре	6
<i>Ковальчик И. М.</i> Представление решения задачи Коши для телеграфного уравнения в виде континуального интеграла	8
<i>Пелех Я. Н.</i> Алгоритм построения A -устойчивых методов для численного интегрирования дифференциальных уравнений	12
<i>Тацый Р. М.</i> О сочетании методов Рунге и характеристических рядов в самосопряженных полностью определенных задачах многочленного класса	16
<i>Петричкович В. М.</i> Вопросы разложимости матричных многочленов на множители	19
<i>Панков А. А.</i> Почти-периодические решения нелинейного уравнения Шредингера	27
<i>Чекурин В. Ф.</i> Уравнения термодинамических процессов в деформируемых полупроводниках. Диффузионная модель	30
<i>Кондрат В. Ф., Нагирный Т. С.</i> Магнитовязкоупругие волны в электропроводном полупространстве	33
<i>Гачкевич А. Р., Терлецкий Р. Ф.</i> Температурные поля и напряжения в диэлектрическом упругом слое, находящемся под воздействием установившегося электромагнитного поля	37
<i>Федюк Е. М.</i> Упругое равновесие пологой сферической оболочки с системой параллельных разрезов (трещин)	43
<i>Хай М. В.</i> Решение интегральных уравнений задачи термоупругости для бесконечного тела с трещиной, которая имеет вид полуплоскости	49
<i>Кривцун М. Г., Грилицкий Н. Д.</i> Термоупругое состояние плоскости с нагреваемой контактирующей трещиной	52
<i>Лаушиник И. П.</i> Взаимодействие эллиптических термоизолированных трещин в бесконечном теле	57
<i>Громозык В. И., Яворский М. С.</i> Неустановившееся температурное поле и напряжения в полосе-пластинке при локальном нагреве	63
<i>Елейко В. И.</i> Стохастические колебания круглой пластины, возбужденные тепловым ударом	66
<i>Швец Р. Н., Флячок В. М.</i> Вариационные принципы и теорема взаимности в задачах динамики термоупругих анизотропных оболочек	70
<i>Доманский П. П.</i> Оптимизация динамических эффектов в цилиндрической оболочке при ударной силовой нагрузке	75
<i>Огирко И. В.</i> Методика численной оптимизации термонапряжений гибких прямоугольных в плане пологих оболочек	79
<i>Вигак В. М., Колесов В. С., Величко Л. Д.</i> Оптимальное управление нагревом термоупругого цилиндра	81
<i>Семерак Ф. В., Семерак М. М., Романчук О. К.</i> Влияние теплоотдачи с боковых поверхностей на распределение температуры в трехслойной плите	85
<i>Слесаренко А. П., Бобылева О. Н.</i> Структурный метод в краевых задачах математической физики для кусочно-однородных сред	89
<i>Ленюк М. П., Сердюк З. Л.</i> Обобщенные температурные поля в полом шаровом секторе	94
<i>Михайлов В. Н.</i> Теплопередача в тонких анизотропных пластинках со сложными границами	101
<i>Федоришин А. С.</i> Исследование зависимости эффективных упругих характеристик двухфазных сред от геометрической структуры фаз	104