

Содержание

Статьи и исследования

Волошина М. С. Приближенное решение задачи Неймана для одного класса систем дифференциальных уравнений методом Пиконе	3
Цымбал В. Н. Смешанная задача для гиперболической системы первого порядка с малым параметром	7
Асташкин В. И., Бурак Я. И. Уравнения термодинамической теории процесса кристаллизации однокомпонентной системы	11
Колодий Б. И., Черный Б. И. Приближенный метод определения джоулева тепла при индукционном нагреве электропроводных тел с плоскими границами	16
Швец Р. М., Елейко В. И. Стохастическая задача теплопроводности для пластины	20
Лозбенъ В. Л. Температурные поля в пластинках с неравномерной начальной температурой	26
Швец Р. Н., Флячок В. М. Поперечные колебания трансверсально-изотропной цилиндрической панели при внезапном нагреве	30
Коляно Ю. М., Семерак М. М., Басараба В. С. К определению динамических температурных напряжений в пластинках с включениями при одностороннем нагреве	37
Семерак Ф. В., Бойко В. М. Обобщенная взаимосвязанная динамическая задача термоупругости для сферы	40
Кит Г. С., Соколовский М. П. Плоская задача теплопроводности и термоупругости для тела с периодической системой прямолинейных разрезов	44
Зозуляк Ю. Д. О применении силовой нагрузки в процессе сварки с целью оптимизации остаточных сварочных напряжений в цилиндрической оболочке	51
Гачкевич А. Р., Лопушанский Я. И. Температурные поля и термоупругое состояние биметаллического слоя в установившемся электромагнитном поле	54
Койфман Ю. И., Токаръ Ю. С. Методика определения вероятности разрушения оболочек электровакуумных приборов	60
Осадчук В. А., Юркевич О. И., Литвин И. И. К определению напряженно-деформированного состояния земной коры, обусловленного планетарными разломами	65
Бурак Я. И., Колодий Б. И., Кондрат В. Ф. Нелинейные магнитоупругие колебания электропроводного полупространства	70

Краткие научные сообщения

Балинский А. И. О выражениях для результата и дискриминанта многочленов	74
Балинский А. И., Зорий Л. М. К решению задачи «взвешенных моментов»	76
Зозуляк Ю. Д., Гера Б. В. Оптимальное управление нагревом тонкой пластины	77
Беседина Л. П. Определение оптимальных осесимметричных остаточных деформаций в оболочках вращения	80
Николишин М. М. Интегральные уравнения задачи о напряженном состоянии замкнутой цилиндрической оболочки с трещиной при антисимметричной нагрузке	83
Лысый И. П. Определение коэффициентов интенсивности напряжений в полосе с двумя продольными трещинами	86
Коляно Ю. М., Махоркин И. Н. Пластина со стержневым включением, содержащим источник тепла	88
Волос В. А. Об уравнениях теплопроводности для изотропных пластин	91
Миссонг О. Р. О диффузионном проникновении раствора в кусочно-однородных средах	93
Липкин А. С., Горский А. Р. Исследование напряженно-деформированного состояния образцов из низкомодульных материалов голографическим методом	96