

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 |
| Мисьонг 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 |