

Содержание

Статьи и исследования

Пелых В. А. О корректной постановке задачи Коши для уравнений Эйнштейна	3
Полищук В. Н., Пташник Б. И. О периодической краевой задаче для гиперболических операторов, распадающихся на линейные множители первого порядка с постоянными коэффициентами	6
Кучминская Х. И. Многоточечная аппроксимационная формула для функций многих переменных	12
Подстригач Я. С., Войтович Н. И., Чернуха Ю. А. Температурные поля криволинейных стержней и подкрепленных оболочек	15
Кит Г. С., Хай М. В. Температурные напряжения в полосе, ослабленной произвольно ориентированными теплоизолированными трещинами	20
Кит Г. С., Лысый И. П. Термоупругое состояние узкой полосы с трещиной	26
Осадчук В. А., Николишин М. М. Напряженное состояние замкнутой трансверсально-изотропной цилиндрической оболочки и бесконечной пластины с трещинами	30
Швец Р. Н., Павленко В. Д., Федик И. И., Матковский А. П. Температурные напряжения в цилиндрической оболочке с круговым отверстием	36
Кондрат В. Ф. Магнитоупругие волны и джоулево тепло в электропроводном полупространстве при периодическом силовом нагружении на поверхности	42
Зварич М. К., Мартынович Т. Л., Щукин В. С. Влияние сосредоточенных силовых факторов на величину посадки кольца, впрессованного в криволинейное отверстие пластинки	47
Семерак Ф. В., Борисенко О. И. Решение обобщенной взаимосвязанной динамической задачи термоупругости для пространства с цилиндрической полостью	52
Швец Р. Н., Грицай С. В. Динамические напряжения в трансверсально-изотропной пластинке с кольцом равных круговых отверстий	57
Марчук Р. А. Распространение упругих волн в системе соосных ортотропных цилиндрических оболочек, заполненных жидкостью	61
Шаблій О. Н., Беседина Л. П., Михалишин М. С., Чорный Б. И. О снятии остаточных сварочных напряжений в тонких пластинках с кольцевыми сварными швами с помощью индукционной термообработки	66
Попович В. С. Неидеальный термомеханический контакт разнородных пластинок	72
Гнидеп Б. М. Определение равновесного состояния деформируемого электропроводного твердого раствора	76
Зашкильняк И. М. Термоупругое состояние кусочно-однородной плоскости, ослабленной произвольно ориентированной трещиной	82
Пелех Б. Л., Сухорольский М. А. Обобщение теории термоупругости трансверсально-изотропных пластин	88

Краткие сообщения

Балинский А. И., Подлевский Б. М. К вопросу о двусторонних оценках собственных значений полиномиальных операторных пучков	94
Байдак Д. А., Балинский А. И. Влияние жесткости заделки на устойчивость конических стержней при совместном действии следящей и консервативной сил	95
Исаев Ю. И., Ровенчак А. И. Влияние трения и жесткости заделки на устойчивость упругого стержня	98

О с а д ч у к В. А., Л и т в и н И. И. Плоская задача о напряженно-деформированном состоянии, обусловленном изменяющимся во времени и пространстве полем дисторсии	99
П а в л е н к о В. Д., С и н и ш и н Л. В. Влияние теплообмена на распределение температурных напряжений около двух круговых отверстий в сферической оболочке	101
Ч о р н ы й Б. И. Определение мощности джоулева тепла при индукционном нагреве полубесконечного тела некоторыми видами индукторов	104
К р и в ц у н М. Г. Исследование термоупругого состояния плоскости с круговым отверстием и радиальными трещинами, выходящими на контур	107
М а к а р Г. С. Термоупругое состояние плоскости с круговой луночкой	111