

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Кучминская Х. И.</i> О приближении функций цепными и ветвящимися цепными дробями	3
<i>Черский Ю. И.</i> Метод поэтапного разделения переменных	10
<i>Зелиско В. Р.</i> О строении одного класса обратимых матриц	14
<i>Сенченков И. К., Карнаузов В. Г.</i> Экстремальные принципы в связанной линейной термомвязкоупругости	21
<i>Подстригач Я. С., Пороховский В. В., Поддубняк А. П.</i> Анализ переизлученного нестационарного сигнала от упругой сферы при воздействии ограниченного звукового пучка	28
<i>Лопатьев А. А., Хило А. Е.</i> Расчет волновых полей в многослойной среде при нормальном падении нестационарного возмущения	32
<i>Галапац Б. П., Гнидец Б. М., Кондрат В. Ф.</i> Плоские волны в неограниченной упругой электропроводной среде	38
<i>Зозуляк Ю. Д., Магерус Г. В.</i> Оптимизации колебаний упругого слоя в акустической среде при импульсном нагружении	42
<i>Поддубняк А. П.</i> Отражение и преломление плоского звукового импульса на двухслойной акустической сфере	46
<i>Костенко А. В.</i> Оптимальное управление нагревом цилиндра при ограничении на перепад температур	51
<i>Петричкович В. М.</i> О числе решений матричного уравнения	56
<i>Кит Г. С., Побережный О. В.</i> Интегральные уравнения нестационарных задач теплопроводности для тел с трещинами	58
<i>Хай М. В.</i> О сведении трехмерных динамических задач теории упругости для тела с трещиной к интегральным уравнениям	63
<i>Коляно Ю. М., Иванык Е. Г.</i> Тепловой удар по поверхности составной круглой пластины	69
<i>Осадчук В. А., Костенко И. С.</i> О применении комплексного преобразования в теории трансверсально-изотропных оболочек	73
<i>Мартынович Т. Л., Кибальникова С. И.</i> Об одном методе определения температурных напряжений в прямолинейно-анизотропном теле с криволинейным отверстием	76
<i>Веселовская А. А.</i> Решение краевой задачи о кручении анизотропного стержня	81
<i>Сторож О. Г.</i> К вопросу об обратимости треугольных операторных матриц второго порядка	85
<i>Лянце В. Э., Микитюк Я. В.</i> О тензорном произведении линейных операторов	88
<i>Коробчук И. В., Миролюк П. И.</i> О свойствах решений параболических уравнений и систем второго порядка	89
<i>Побережный О. В., Пяныло Я. Д.</i> Об оценке погрешности и условиях сходимости приближенного обращения преобразования Лапласа с помощью ортогональных многочленов	91
<i>Сикорский Ю. И., Сокол Э. Н.</i> Движение материальной точки в криволинейном трубопроводе, расположенном в вертикальной плоскости	94
<i>Кит Г. С., Лысый И. П.</i> Влияние источника тепла на напряженное состояние полосы с трещиной	97
<i>Швец Р. Н.</i> О вариационных принципах динамической теории термоупругости	101
<i>Слесаренко А. П., Сафонов Н. А.</i> Распределение температурного поля в конечном теплоизлучающем цилиндре с полостью	103
<i>Теребушко И. И.</i> О влиянии направления протекающей жидкости на малые колебания и устойчивость упругого кругового трубопровода	106
<i>Солодяк М. Т.</i> Температурные поля и напряжения в магнитомягком упругом полупространстве при установившемся периодическом во времени электромагнитном поле	108
<i>Бойко Б. Д., Вербицкий Т. Э., Чигинь А. И.</i> Лабораторные исследования нелинейных эффектов, связанных с прохождением упругих волн через трещиноватую зону	110
<i>Глухияский Л. И.</i> Алгоритм расчета на ЦВМ бегущей электромагнитной волны в проводящем ферромагнитном слое	113