

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО- МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ

Республиканский межведомственный сборник

Основан в 1975 г.

ВЫПУСК 16

КИЕВ НАУКОВА ДУМКА 1982

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Цымбал В. Н.</i> Смешанная задача для сингулярно возмущенной гиперболической системы второго порядка	3
<i>Штабалоу П. И.</i> Почти периодические решения линейной системы дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами	5
<i>Ковальчик И. М.</i> Одна формула для вычисления интегралов Винера	9
<i>Балинский А. И., Заячковский В. С.</i> О критериях факторизации операторных пучков в банаховом пространстве	14
<i>Кучминская Х. И.</i> Двухмерные целные дроби, соответствующие разложениям в двойные степенные ряды в двух точках	19
<i>Галапац Б. П.</i> Математическое моделирование физико-механического состояния электропроводных тел в агрессивных средах	24
<i>Повстенко Ю. З.</i> Обобщение условий Лапласа и Юнга механического контакта	30
<i>Шаблій О. Н., Михалишин М. С., Данчак П. И.</i> Установившаяся ползучесть тонких пологих оболочек вращения с учетом напряжений поперечного сдвига	32
<i>Белубекян М. В., Казарян К. Б.</i> О потере устойчивости токонесущей пластинки-полосы	40
<i>Кушмир Р. М., Музычук Ю. А.</i> К определению температурных напряжений в составных пластинках	44
<i>Ханко Б. С.</i> Температурные напряжения в прямоугольной пластинке с распределенными по произвольной кривой источниками тепла	48
<i>Горшков А. Г., Горюнов А. В., Либерзон Р. Е.</i> Односторонний нагрев цилиндрической оболочки	52
<i>Флейшман Н. П., Швец Р. Н., Калита Г. И.</i> Применение метода инвариантного погружения к численному решению двухточечных граничных задач теории оболочек	56
<i>Полевой Б. Н.</i> Вариант уточненных уравнений безмоментного напряженного состояния термоупругости трансверсально-изотропных плит	61
<i>Бугрий Н. И.</i> О применении вариационного принципа для построения уравнений теплопроводности тонких оболочек	65
<i>Зозуляк Ю. Д.</i> Обобщенное уравнение диффузии для двухкомпонентного твердого раствора	68
<i>Кулик А. Н.</i> Нагрев пластины с теплоотдачей движущимся точечным источником тепла	70
<i>Зорий Л. М., Попов Б. А., Шулык Н. В.</i> Машинно-аналитический метод нахождения собственных значений	76
<i>Вдович Е. А.</i> Оптимизация импульса периодической звуковой волны, падающей на упругий слой в акустической среде	80
<i>Мацюк Р. Я.</i> Вариационный принцип для равноускоренного движения	84
<i>Бербюк В. Е.</i> К вопросу о стабилизации колебаний корпуса двуногого шагающего аппарата	88
<i>Побережный О. В.</i> Тепловые потенциалы для полосы и слоя	94
<i>Емец В. Ф., Поддубняк А. П.</i> К задаче осесимметричного кручения упругой двухслойной среды, ослабленной плоской круглой щелью	98
<i>Филец Р. В.</i> Общий алгоритм определения магнитных параметров нелинейных сред	101
<i>Ключковский Ю. Б.</i> Приближенная лоренц-инвариантность и ШПН-формализм теории гравитации	107