

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Боднар Д. И., Кучминская Х. И.</i> О сходимости разложения функции двух переменных в соответствующую ветвящуюся цепную дробь	3
<i>Карпа М. П.</i> Асимптотика решения задачи Коши для линейного обыкновенного дифференциального уравнения третьего порядка	7
<i>Квитко А. Н.</i> Векторно-матричная задача Римана для эллиптической системы дифференциальных уравнений первого порядка в случае сложного контура на римановой поверхности	12
<i>Сторож О. Г.</i> О представлении граничного оператора в виде суммы независимых пар	16
<i>Мельник О. М.</i> К полускалярной эквивалентности полиномиальных матриц	17
<i>Ли Гюн-Ы.</i> К обращению и восстановлению теплицевых матриц	21
<i>Огирко О. В.</i> Нелинейный метод приближенного подсчета определенных интегралов	28
<i>Заячковский В. С.</i> Поведение частот связанных гироскопических систем	31
<i>Кит Г. С., Хай М. В.</i> О применении гармонических и тепловых потенциалов к решению квазистатических задач термоупругости для тела с плоской трещиной	34
<i>Хай М. В.</i> О решении задач термоупругости для тел с плоскими трещинами, контур которых описывается кривой второго порядка	39
<i>Костенко И. С.</i> К определению коэффициентов интенсивности усилий и моментов в окрестностях вершин трещин в замкнутой цилиндрической оболочке	44
<i>Подстригач Я. С., Поддубняк А. П., Пороховский В. В.</i> Анализ переизлученного сигнала от упругой сферы при воздействии направленной сферической волны	47
<i>Грилицкий Д. В., Онищук В. Я.</i> Нестационарное звуковое поле от поллой пустой упругой сферы	51
<i>Лопатьев А. А., Матковский А. П.</i> Исследование влияния термоупругого рассеяния на коэффициент отражения плоских гармонических волн от плоской границы раздела жидкоств — твердое тело	56
<i>Бурак Я. И., Галапац Б. П., Чапля Е. Я.</i> Исходные уравнения процесса деформации электропроводных твердых растворов с учетом различных путей диффузии примесных частиц	60
<i>Флячок В. М., Швец Р. Н.</i> Вариационная форма уравнений термоупругости анизотропных оболочек с учетом термомеханического взаимодействия	67
<i>Коляно Ю. М., Кушнир Р. М.</i> Температурные напряжения в нагреваемых источниками тепла пластинках с двусторонними покрытиями	72
<i>Салтанов Н. В.</i> Вариационные модели электрогидродинамики в эйлеровом и эйлер-лагранжевом представлениях	75
<i>Повстенко Ю. З.</i> О зависимости поверхностных усилий в твердых телах от кривизны поверхности	81
<i>Чекурин В. Ф.</i> Уравнения состояния трехконтинуумной модели собственного полупроводника	85
<i>Ивасюк В. В.</i> К вопросу о пластической деформации твердого тела с учетом температурно-скоростного нагружения	90
<i>Будз С. Ф., Ирза Е. М.</i> Оптимизация режимов нагрева сферической оболочки при переменных во времени граничных условиях	92
<i>Будз С. Ф., Гачкевич Н. Г.</i> Оптимизация режимов нагрева кусочно-однородной цилиндрической оболочки	96
<i>Коляно Ю. М., Грицько Е. Г.</i> О применении ортогональных систем функций при расчете температурных полей в локально нагреваемых по торцам пластинках	100
<i>Вигах В. М.</i> О решении дифференциального уравнения второго порядка применительно к задаче теплопроводности для многослойных кусочно-однородных тел	104
<i>Пелех Б. Л., Гаврылиш О. С.</i> Об одном подходе к решению задач изгиба ортотропных пластин	107
<i>Полевой Б. Н.</i> Температурный изгиб трансверсально-изотропной пластинки с криволинейным отверстием	111
<i>Зорий Л. М., Терещушко И. И.</i> О применении метода характеристических рядов к качественному исследованию динамики упругих трубопроводов	115