

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Казимирский П. С., Петричкович В. М.</i> Разложимость полиномиальных матриц на линейные множители	3
<i>Казимирский П. С., Зелиско В. Р.</i> К выделению линейного множителя из матричного многочлена	10
<i>Балинский А. И., Ли Гюн-Ыл.</i> Наибольший общий делитель двух многочленов	16
<i>Пукальский И. Д.</i> Задачи Дирихле и Неймана для одного класса вырождающихся параболических уравнений	18
<i>Федоренко Л. Н.</i> Стабилизация решения задачи Коши для линейных стохастических уравнений с частными производными	22
<i>Коробчук И. В.</i> О разрешимости внешней краевой задачи для уравнения Гельмгольца	25
<i>Ковальчик И. М.</i> Ортогональное преобразование в произведении пространств непрерывных функций	27
<i>Лянце В. Э., Сторож О. Г.</i> Тензорное произведение линейных отображений является тензорным отображением	33
<i>Грилицкий Н. Д., Кит Г. С.</i> О напряженном состоянии в окрестности трещины с частично контактирующими берегами	35
<i>Федюк Е. М.</i> Напряженное состояние пологой цилиндрической оболочки с системой поперечных трещин	39
<i>Побережный О. В., Пяныло Я. Д.</i> Об использовании численного обращения преобразования Лапласа к нестационарным задачам термоупругости для тел с трещинами	45
<i>Кривцун М. Г.</i> Интегральные уравнения теплопроводности и термоупругости для плоскости с периодической системой криволинейных разрезов	48
<i>Повстенко Ю. З.</i> Упругое взаимодействие системы точечных дефектов с круговым отверстием в плоскости	53
<i>Швец Р. Н., Дасюк Я. И.</i> Некоторые общие теоремы для смешанных динамических задач термодиффузии деформируемых твердых тел	55
<i>Швец Р. Н., Грицай С. В.</i> Исследование динамических процессов в трансверсально-изотропных плитах операторным методом	61
<i>Будз С. Ф., Бурак Я. И., Ирза Е. М.</i> Оптимизация по напряжениям режимов нагрева сферической оболочки при переменном во времени коэффициенте теплоотдачи	67
<i>Беседина Л. П., Полищук Н. И.</i> Об оптимальной низкотемпературной обработке зоны меридионального сварного шва цилиндрической оболочки	71
<i>Гера Б. В.</i> Оптимизация напряженного состояния цилиндрической оболочки при нагружении ее внутренним давлением	74
<i>Галапац Б. П., Куритных И. П., Чапля Е. Я.</i> Оптимизация толщины цилиндрической теплоизоляции при ограничениях на температуру внутренней стенки	78
<i>Визак В. М., Костенко А. В.</i> Оптимальный нагрев пластины и сферы при ограничениях на градиенты температурного поля	83
<i>Павленко В. Д., Матковский А. П.</i> Квазистатические температурные напряжения в сферической оболочке с круговым отверстием	89
<i>Коляно Ю. М., Дидык В. Э.</i> Установившиеся напряжения в бесконечной цилиндрической оболочке с теплообменом, обусловленные локальным нагревом	93
<i>Махоркин И. Н.</i> Термоупругость шара с зависящими от температуры физико-механическими свойствами	98
<i>Мартынович Т. Л., Зварич М. К., Шукин В. С.</i> Напряженное состояние анизотропной балки-пластинки, в отверстие которой впрессован упругий стержень	101
<i>Нерубайло Б. В., Серпилина Н. Г., Федик И. И.</i> Полубесконечная цилиндрическая оболочка со свободным краем при действии радиальной нагрузки	105
<i>Костенко В. Г.</i> Единственность решения задачи о взаимодействии упругой оболочки с акустическими средами	110
<i>Калита Г. И.</i> Гидродинамическое давление в жидкости, вызванное колебаниями цилиндрической оболочки	113
<i>Починайко Р. С.</i> К методике определения сейсмоакустических характеристик среды по результатам наблюдений на ее поверхности	117
<i>Михацкий Н. А., Рубаник В. П.</i> Случайные колебания в струнном генераторе	120
<i>Сокол Э. Н.</i> Движение материальной точки в криволинейном трубопроводе с учетом сил сопротивления	124
<i>Коляно Ю. М., Иванык Е. Г.</i> Динамическая задача термоупругости для составного цилиндра, подвергаемого периодическому тепловому воздействию	127
<i>Стародуб Ю. П.</i> Определение эхо-сигнала от упругой сферы в полупространстве с жесткой границей	131