

## СОДЕРЖАНИЕ #45 1984

*Исаханов Г.В., Мельник-Мельников П.Г., Чирва В.Н.* Определение спектральных характеристик напряженно-деформированного состояния ободочек сложной формы, подверженных акустическому воздействию

*Дехтярюк Е.С., Лумельский Е.Д.* Численное построение нелинейных динамических моделей пологих оболочек и пластин

*Гоцуляк Е.А., Ермишев В.Н.* Напряженно-деформированное состояние и устойчивость многоугольной тороидальной камеры

*Гуляев В.И., Ярмоленко И.В.* Оптимальное управление движением механических колебательных систем

*Киричук А.А.* Влияние динамической составляющей нагрузки на устойчивость пологих сферических оболочек

*Луговой П.З., Мейш В.Ф.* Устойчивость разностных схем при исследовании динамики оболочек вращения

*Пожуев В.И.* Движение жесткого тела вдоль цилиндрической полости в упругом пространстве

*Сеницкий Ю.Э.* Обратные задачи динамики для неоднородных анизотропных цилиндра, сферы и стержня

*Матченко Т.И.* Исследования влияния кривизны трещины на точность вычисления коэффициентов интенсивности напряжений

*Косенко В.И.* Изгиб многослойных ортотропных плит переменной толщины на упругом основании

*Шкелев Л.Т., Одинец Е.А.* Использование дифференциально-разностного метода в расчетах слоистых пластин, работающих в условиях плоского напряженного состояния

*Веригенко В.Е.* К расчету слоистых оболочек в физически нелинейной постановке

*Василенко А.Т., Голуб Г.П.* Анализ напряженного состояния ортотропных оболочек вращения переменной жесткости с отверстием

*Гуляр А.И., Кархалев В.Н., Сахаров А.С.* Исследование напряженно-деформированного состояния шарошки бурового долота

*Корнилов А.А., Дашкиев П.Г., Ищенко Л.Н.* Несимметричный изгиб круглой пластинки с односторонними радиальными ребрами

*Габбасов Р.Ф.* Обобщение уравнений метода конечных разностей в полярных координатах на задачи с разрывными решениями

*Кременец Е.Н., Ройтфарб И.З.* Алгоритм учета объемных нагрузок в интегральных уравнениях статики упругих тел

*Кобиев В.Г., Минцовский М.И., Цивилин К.С.* Построение матриц жесткости цилиндрических оболочек вариационно-разностным методом

*Шимановский А.В.* Влияние осадки и смещения опор на напряженно-деформированное состояние гибких нитей

*Попов С.Л.* Нелинейный флаттер панели в сверхзвуковом потоке при внешнем гармоническом воздействии

*Почтман Ю.М., Шульга С.А.* Оптимальное проектирование пластин методами теории планирования экстремальных экспериментов

*Аткочюнас Ю.Ю.* Алгоритм решения задач оптимизации упругопластических систем при повторно-переменном нагружении

*Гармаш Л.И., Ольшанский В.П.* Изгиб оболочки двоякой кривизны моментом, распределенным в круге

*Шевченко Ф.Л.* Влияние собственного веса на изгиб вертикальных стержней

*Бакинский В.Я., Манискевич Е.С.* Решение дифференциального уравнения изогнутой оси стержня переменной жесткости

*Козак А.Л., Данг Х.К.* Методика нелинейного расчета оболочечно-трубчатых узлов методом конечных элементов

*Ореховский И.И.* Оболочки вращения переменной толщины при упругопластическом равновесии

*Исаханов Г.В., Ковнеристов Г.Б., Корх А.И.* Контактные взаимодействия в многослойных системах