

*Исаханов Г.В., Мельник-Мельников П.Г., Чирва В.Н.* Исследование напряженно-деформированного состояния пластин при случайной стационарной нагрузке

*Баженов В.А., Заблоцкий С.В.* Нелинейный анализ устойчивости цилиндрических и конических панелей на основе метода редукции базиса

*Гуляев В.И., Гайдайчук В.В., Савченко Т.А.* Устойчивость тороидальных оболочек при действии внешнего неравномерного давления

*Гоцуляк Е.А.* Выбор базиса в методе редукции при решении нелинейных задач устойчивости оболочек

*Кравченко С.Г., Лизунов П.П.* Колебания вращающейся круговой мембраны с центральной жесткой вставкой

*Кошкин В.Л.* Оптимизация деформируемой системы при частичной неопределенности внешних динамических воздействий .

*Попов С.Л., Хетталь Т.* Нестационарные аэродинамические характеристики элементов аэроупругих конструкций при срывном обтекании

*Ковтунов В.Б., Лумельский Е.Д.* Построение зон динамической неустойчивости пластин и оболочек при простых параметрических резонансах

*Сахаров А.С., Марцинин Б.М., Матченко Т.И.* Задание геометрии в области особенности напряжений при расчете конструкций методом конечных элементов

*Гуляр А.И., Степашко В.И.* Определение коэффициентов интенсивности напряжений для неосесимметрично нагруженных тел вращения с кольцевыми трещинами

*Козак А.Л., Малышев А.Н., Бояндин В.С., Кушниренко Н.Г.* Исследование напряженно-деформированного состояния безарматурного фундаментного блока с учетом трещинообразования

*Андреев В.И., Смолов А.В.* К вопросу расчета двухслойных корпусов высокого давления с учетом неоднородности материала

*Вериженко В.Е., Присяжнюк В.К.* Модели линейного и нелинейного деформирования многослойных конструкций и их реализация

*Паги Б.Ю., Золотов М.С., Клименко В.З.* Влияние толщины клеевого слоя на напряженно-деформированное состояние сталеклеобетонного соединения

*Киричевский В.В.* Применение метода конечных элементов к решению нелинейной задачи термовязкоупругости для слабосжимаемых эластомеров

*Хомченко А.Н.* Способ построения интерполяционных формул на конечных элементах

*Глимбовский А.В., Кременец Е.И., Ройтфарб И.З.* Численная реализация непрямого метода граничных элементов для решения краевых задач теории упругости

*Бойко К.Е., Чибиряков В.К.* Определение частот и форм собственных колебаний по уточненной теории пластин

*Оглобля А.И.* Построение траекторий нагружения нелинейных оболочечных систем с односторонними связями

*Стороженко Л.И., Плахотный П.И.* Напряженно-деформированное состояние трубобетонных элементов при многократно повторной нагрузке с учетом пластических деформаций

*Перельмутер А.В., Рысин В.Г.* Выбор расчетного сопротивления материала для реконструированного сооружения на основании испытания образцов

*Цатурова Д.С.* Применение метода двух функционалов при решении плоской задачи теории, упругости в физически нелинейной постановке

*Шимановский А.В., Марзицин Б.М.* Применение рядов Фурье в задачах статики гибких упругих нитей

*Астрахан А.Х.* Расчет замкнутого плоского стержня на одностороннем упругом основании

методом конечных элементов

*Грищенко И.В.* Матрица жесткости балки переменной жесткости с учетом влияния деформаций сдвига

*Шандрук П.П.* Расчет стержневых конструкций переменного сечения

*Голосков Е.Г., Ольшанский В.П.* О рациональном подкреплении пластины стрингером

*Семенов Н.В.* Определение напряженно-деформированного состояния торовой оболочки при осесимметричном нагружении в полюсных точках