

*Баженов В.А., Винник А.И., Дехтярюк Е.С., Ворона Ю.В., Сауди Амин.* Вычисление сингулярных интегралов метода граничных элементов для задачи о колебаниях массивов с учетом рассеяния энергий

*Баженов В.А., Дехтярюк Е.С., Кацатук А.Н., Инчаусти Х.К., Гендузен А.* Анализ случайной реакции строительных конструкций, оснащенных динамическими гасителями колебаний

*Баженов В.А., Оглобля А.И.* Деформирование трехслойных пластин и оболочек с учетом структурной неоднородности и дефектов типа расслоений

*Гоцуляк Е.А., Костина Е.В.* Исследование сходимости метода конечных элементов в векторной аппроксимации

*Гуляев В.И., Гайдайчук В.В., Толбатов Е.Ю., Абдуллаев Ф.Я.* Вынужденные и самовозбуждаемые колебания труб с подвижными жидкостными пробками

*Дехтярюк Е.С., Захарченко Т.Г., Отрашевская В.В., Погорелова О.С.* Программное обеспечение статистического моделирования для решения вибрационной надежности конструкций

*Баженов В.А., Дехтярюк Е.С., Погорелова О.С., Богуцкий О.А.* Система распознавания класса функционального состояния больших механических систем

*Гуляр А.И., Топор А.Г., Овсянников А.С.* Определение динамических характеристик неоднородных тел вращения ПМКЭ

*Гуляр А.И., Топор А.Г., Солодей И.И.* Обобщение ПМКЭ для исследования динамического деформирования неоднородных тел вращения при импульсном нагружении

*Сахаров А.С., Гондлях А.В., Стрижало А.В., Рябчук А.Н., Богуцкий О.А.* Оценка несущей способности защитных оболочек АЭС при динамическом ударном нагружении

*Гуляр А.И., Майборода Е.Е., Пискунов С.О.* Математическое моделирование процесса накопления повреждаемости неоднородных незамкнутых тел вращения в условиях ползучести

*Гоцуляк Е.А., Прусов Д.Э.* Влияние параметров подкрепления на устойчивость складчатых конструкций

*Лизунов П.П., Левченко И.М.* Динамика гибкого вала с диском при сложном движении

*Оглобля А.И., Геращенко О.В., Якимкин А.В.* Анализ влияния дефектов типа расслоений на устойчивость трехслойных цилиндрических панелей

*Почтман Ю.М., Фридман М.М., Забиров В.З.* Модели оптимального проектирования ферменных конструкций с учетом коррозии

*Гром А.А.* Динамика дисков роторов при сложном стационарном движении

*Снежко Н.А., Гром А.А.* Прецессионные колебания полусферических оболочек при сложном вращении

*Свешников О.Г., Миколенко Т.Д.* Расчетные модели внешнего нагружения морских стационарных платформ

*Мельник-Мельников П.Г.* Применение эффективных схем статистического моделирования при оценке вероятностей отказов конструкций

*Мельник-Мельников П.Г.* Оценка вероятностей редких событий с помощью эффективной схемы метода Монте-Карло

*Майборода Е.Е.* Алгоритм численного исследования горячего формоизменения с учетом повреждаемости материала заготовки

*Ворона Ю.В.* Применение метода граничных интегральных уравнений к численному исследованию НДС массивных элементов конструкций

*Киричевский В.В., Дохняк Б.М., Козуб Ю.Г.* Влияние сжимаемости на определение коэффициентов интенсивности напряжений в эластомерах с трещинами

*Колчунов В.И.* Расчет стержневых железобетонных элементов по деформациям на участках с

наклонными (в том числе пересекающимися) трещинами

*Цыхановский В.К.* Особенности напряженного состояния мембранных и мягких оболочек

*Завражина Т.В.* Единый подход к исследованию задач динамического и кинематического управления плоскими движениями упругого двузвенного робота-манипулятора

*Удовенко Р.Н.* Анализ температурных полей в ограждающих конструкциях здания методом конечных элементов

*Удовенко Р.Н.* Расчет тепловых потерь в узлах сопряжения ограждающих конструкций

*Саиди Амин.* Численная методика анализа динамической нагруженности массивных конструкций с учетом демпфирования в установившемся режиме колебаний

*Баженов В.А., Гераймович Ю.Д., Дехтярюк Е.С., Ковалев А.П.* Применение базиса из векторов Ланцоша при построении редуцированных моделей для исследования установившихся колебаний упругих систем с учетом демпфирования