

**АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗА 1991 г.**

Агафонов С. А. О неустойчивости гироскопа на циркуляции	4-13
Айзикович С. М., Трубочник И. С., Шклярова Е. В. Внедрение штампа в неоднородную по глубине полосу	1-61
Аксельрод Б. В. Описание динамики манипулятора на движущемся основании с применением кинематических винтов	2-18
Акуленко Л. Д., Леценко Д. Д. Относительные колебания и вращения плоской шарнирной связки двух твердых тел	2-8
Акуленко Л. Д., Каушинис С. К., Костин Г. В. Амплитудно-частотный анализ и моделирование динамики управляемых движений электромеханической системы выборки информации	5-43
Алгазин С. Д. Численное исследование резонансов в некоторых сложных колебательных системах	3-155
Александров С. Е. Об уравнениях осесимметричного течения при гладком условии текучести	4-141
Амбарцумян С. А., Минасян М. М. Об одной нелинейной модели вязкоупругого тела	4-165
Анририанов И. В., Крижевский Г. А. Исследование собственных колебаний круговых и секторных пластин с учетом геометрической нелинейности	2-149
Антипов Ю. А., Арутюнян Н. Х. Кручение составного шара с кольцевой или дискообразной трещиной	4-86
Арутюнян Н. Х., Наумов В. Э., Радаев Ю. Н. Математическая модель динамически наращиваемого деформируемого тела. Ч. 2. Эволюционная граничная задача теории растущих тел	1-72
Аминов В. Р. Об определении динамических характеристик линейной упругой системы по характеристикам системы с измененными свойствами	5-170
Арутюнян Н. Х. см. Антипов Ю. А.	
Ахмедов Н. К., Устинов Ю. А. Крутильные колебания и волны в слоистом цилиндре	2-92
Ахундов М. Б. Механизм деформирования и рассеянного разрушения композитных структур	4-173
Бакулин В. Н., Потопахин В. А. Расчет многослойных оболочек при действии динамических нагрузок и тепловых потоков	5-156
Бараов А. Х., Соколов Б. Н. О предельной точности рабочей поверхности параболической антенны зонтичного типа	5-138
Беликов С. А. Устойчивость равномерного вращения гиростата вокруг вертикальной главной оси на горизонтальной плоскости с вязким трением	5-3
Белов Н. Н., Корнеев А. И., Николаев А. П., Симоненко В. Г. Численное исследование откольного разрушения в сталях с фазовым переходом при осесимметричном соударении	2-183
Березин А. В. Упругопластическое поведение композита	2-99
Бирюков А. П., Гольдштейн Р. В., Григорьев А. Г. Осесимметричная задача об отслаивании при наличии ограничений на смещения	5-
Бияров Т., Крементуло В. В., Тажеков А. О стабилизации перманентных вращений твердого тела	4-16
Блинов А. П. О существовании периодических движений некоторых гамильтоновых систем	2-3
Болотин В. В., Минокин С. Г. Рост трещин статической усталости в вязкоупругих средах	1-128
Бурман Я. З., Зархин Б. Я. Определение динамической реакции упругих конструкций на основе разложения по собственным формам и векторам Ланцоша	6-122
Вербицкий В. Г., Лобас Л. Г. Бифуркации и устойчивость стационарных движений пневмоколесных машин в постоянных силовых полях	1-28
Вербицкий В. Г., Лобас Л. Г. Бифуркации стационарных состояний связки абсолютно твердых и катящихся упругих тел	3-30

Вовкушевский А. В. Вариационная постановка и методы решения контактной задачи с трением при учете шероховатости поверхностей . . . . .	3-56
Воронков В. С. Стабилизация вала в активных магнитных подшипниках	4-63
Востров В. К. Зарождение пластической деформации в полуплоскости, нагруженной кусочно-постоянным давлением . . . . .	4-147
Глазунов В. А. Кинематический анализ манипуляторов параллельной структуры с учетом особых положений . . . . .	4-54
Герасимов С. И., Жилкин В. А., Косенюк В. К. Определение остаточных напряжений при совместном использовании методом граничных интегральных уравнений и голографической интерферометрии . . . . .	1-185
Гетман И. П. К теории расчета нерегулярных упругих волноводов . . . . .	6-60
Головин А. А. Особые размеры тороидальных оболочек и их влияние на напряженное состояние	2-187
Гольдштейн Р. В., Житников Ю. В. Анализ процесса скольжения поверхностей трещины с учетом сил трения при сложном нагружении . . . . .	1-139
Гольдштейн Р. В. см. Бирюков А. П.	
Гончаренко В. И. О поведении линейных неконсервативных систем . . . . .	4-44
Гордеев Ю. Н., Завовский А. Ф. Автомодельное решение задачи о глубоко-проникающем гидравлическом разрыве пласта . . . . .	5-119
Гузь И. А. Локальная неустойчивость слоистых сжимаемых композитов (пространственная задача) . . . . .	2-49
Гуляев В. И., Зубрицкая А. Л., Кошкин В. Л. Универсальные последовательности бифуркаций удвоения периода колебаний спутника, порождаемые неустойчивым стационарным состоянием . . . . .	1-3
Григорьев А. Г. см. Бирюков А. П.	
Демидюк М. В. Анализ колебаний твердого тела, перемещающегося вдоль упругого стержня . . . . .	5-32
Демчук В. И., Жировецкий В. М., Максимович В. Н., Пляцко Г. В. Особенности взаимодействия акустических волн с круглой пластинкой . . . . .	3-164
Дзама М. А., Егармин Н. Е. Прецессия упругих волн при вращении некоторых классов осесимметричных оболочек . . . . .	1-170
Добринская Т. А. О некоторых режимах перманентных вращений твердого тела произвольной формы, подвешенного на стержне . . . . .	4-22
Домбровский С. И., Еленевский Д. С., Кузнецов Н. Д., Фридман Л. И., Шапошников Ю. Н. Об области применения различных теорий колебаний цилиндрических тел . . . . .	3-177
Днепров И. В., Пономарев А. Т., Радченко А. В., Рысев О. В. К определению напряженно-деформированного состояния мягкой несущей системы . . . . .	2-140
Егармин Н. Е. см. Дзама М. А.	
Егоров С. Н., Корабельщиков В. В., Сурицкий Д. М. Калибровка гироскопических измерителей систем ориентации по информации от неподвижных астровизиров . . . . .	3-7
Елисеев В. В. Задача Сен-Венана и упругие модули для стержней с кривизной и кручением . . . . .	2-167
Еникеева Л. Г., Локшин А. А. Точное уравнение для сферической ударной волны в нелинейной среде с жесткой характеристикой разгрузки . . . . .	5-77
Еремеев В. А., Зубов Л. М. Об устойчивости равновесия нелинейно-упругих тел, испытывающих фазовые превращения . . . . .	2-56
Ефимов А. Б., Зуев В. В., Майборода В. П., Малашкин А. В. Динамическое разрушение защитных преград . . . . .	3-82
Еленевский Д. С. см. Домбровский С. И.	
Жуков Д. С., Петров И. Б., Тормасов А. Г. Численное и экспериментальное изучение разрушения твердых тел в жидкости . . . . .	3-183
Жилкин В. А. см. Герасимов С. И.	
Житников Ю. В. см. Гольдштейн Р. В.	
Жировецкий В. М. см. Демчук В. И.	
Завилейский О. Г., Мягков Н. Н. Квазиплоская ударная волна в упруговязкой максвелловской среде . . . . .	5-71
Захаров Д. Д., Симонов И. В. Резонансные эффекты двухслойной упругой пластины с дисковидной трещиной отрыва на границе раздела сред . . . . .	6-160
Завовский А. Ф. см. Гордеев Ю. Н.	

Зархин Б. Я. см. Бурман Я. З.	
Зверьев Е. М. Устойчивость неидеальной цилиндрической оболочки при осевом сжатии	1-149
Зевин А. А. Семметризация функционалов и ее применение в задачах механики	5-109
Золотенко Г. Ф. Абсолютная устойчивость упругой связки двух тел, плавающих в жидкости	4-28
Зуев В. В. см. Ефимов А. Б.	
Зубов Л. М. см. Еремеев В. А.	
Зубрицкая А. Л. см. Гуляев В. И.	
Исаев К. В. Активная идентификация дифференциальных моделей вязкоупругого поведения материалов	6-82
Исупов Л. П. Вариант определяющих уравнений электропластичности с учетом анизотропии	6-76
Кабриц С. А., Слепнева Л. В. Виброзащитные свойства резинового амортизатора	4-128
Кадошцев И. Г. Определение коэффициента восстановления при упруго-пластическом соударении тел	6-89
Кантор Б. Я., Мартыненко А. В. Устойчивость деформируемых систем с ограничениями в виде неравенств	5-80
Каплунов Ю. Д. Колебания оболочек вращения при высокочастотном краевом возбуждении	6-151
Касумов А. А. Напряженно-деформированное состояние изолированных прямоугольных плит на стохастически неоднородном основании	2-155
Каушинис С. К. см. Акуленко Л. Д.	
Кийко И. А., Конашкин А. К. Упругопластическая задача с трением про- скальзывания при заданном нормальном перемещении	2-177
Кийко И. А., Чарухчев А. Д. Оптимизационные задачи в изгибе и устойчивости упругопластических стержней	6-170
Ким Ин Бон. Метод решения упругопластических оболочек при сложном нагружении	5-143
Копейкин Ю. Д., Хвисевич В. М. Интегральные уравнения осесимметричной краевой задачи стационарной термоупругости	6-52
Крысов С. В., Лазарев В. А. Обобщение модели сухого трения Е. Адировича и Д. Блохинцева на случай термоупругих деформаций	4-105
Кубышкин Е. П. Устойчивость и автоколебания распределенных соосных роторных систем	1-19
Кубышкин Е. П. Влияние высокочастотной вибрации на ориентацию волнового фронта кольцевого резонатора	3-134
Кузнецов С. В. Энергия образования дислокации в анизотропной упругой среде	1-55
Кузнецов С. В. Периодические фундаментальные решения статики анизотропных упругих сред	4-99
Кузнецов С. В. Теоремы существования и единственности в теории упругости периодических сред	6-31
Кузнецов В. В. Инварианты нелинейной теории оболочек с учетом поперечного сдвига	6-108
Кунташев П. А., Максимов С. Б. Об аналогии задачи минимизации уровня напряжений в неоднородных упругих телах и задачи идеальной пластичности	5-94
Кучеров Л. В., Чебаков М. И. Контактная обобщенно-периодическая задача теории упругости для кольца	4-111
Крымский А. В., Уралов А. С. Контактный взрыв цилиндрического заряда взрывчатого вещества, заглубленного в мягкий грунт	6-176
Конашкин А. К. см. Кийко И. А.	
Корабельщиков В. В. см. Егоров С. Н.	
Корнеев А. И. см. Белов Н. Н.	
Косенюк В. К. см. Герасимов С. И.	
Костин Г. В. см. Акуленко Л. Д.	
Кошкин В. Л. см. Гуляев В. И.	
Крементуло В. В. см. Бияров Т.	
Крижевский Г. А. см. Андрианов И. В.	
Кузнецов Н. Д. см. Домбровский С. И.	

Лазарев В. А. см. Крысов С. В.  
 Лещенко Д. Д. см. Акуленко Л. Д.

Лашин В. В. Управление вертикальным и горизонтальным движением прыгающего аппарата	3-38
Лебедев Л. П. К термодинамике и устойчивости фермы Мизеса	2-177
Левин А. Г., Осипов М. Н. Определение плоских деформаций объединенным методом муара и спекл-интерферометрии	2-179
Леонтьев В. Л. О способах удовлетворения граничных условий в двух смешанных вариационно-сеточных методах	4-185
Ломазов В. А. Об одной постановке задачи диагностики слабо неоднородных и анизотропных упругих пластин	3-111
Ломakin Е. В. Определяющие соотношения деформационной теории для дилатирующих сред	6-66
Лохов Г. М., Подзоров С. И. О построении комбинированного быстродействующего метода исследования плоского движения в атмосфере твердых тел вокруг центра масс при наличии возмущений	6-3
Ляпин А. А. Возбуждение волн в слоистом полупространстве со сферической полостью	3-76
Лобас Л. Г. см. Вербицкий В. Г.	
Локшин А. А. см. Еникеева Л. Г.	

Макеев В. М., Росихин Ю. А. Распространение объемных волн в упругом слабо анизотропном полупространстве	5-63
Маковенко С. Я. Операторный метод построения тензора влияния для упругого полупространства	4-80
Мамедов Ю. М. Интегральные представления общего решения и граничные интегральные уравнения трехмерных квазистатических задач связанной термоупругости	1-34
Марков Ю. Г., Миняев И. С. О влиянии внутренних степеней свободы на движение осесимметричного упругого тела вокруг центра масс	1-12
Марков Ю. Г., Миняев И. С. О динамических эффектах в механических системах со слабой диссипацией	3-13
Марков Ю. Г. О движении вязкоупругого твердого тела с вибрирующей точкой подвеса	6-16
Михайлов С. Е. Асимптотика решений некоторых интегральных уравнений и плоских задач теории упругости вблизи углов при заданных на границе смещениях	2-28
Михайлов С. Е. Общее и фундаментальное решения уравнения осесимметричного кручения для цилиндрически анизотропной упругой среды	3-52
Мовчан А. Б., Серков С. К. Матрицы упругой поляризации многоугольных областей	3-63
Майборода В. П. см. Ефимов А. Б.	
Максимов С. Б. см. Кунташев П. А.	
Максимович В. Н. см. Демчук В. И.	
Малашкин А. В. см. Ефимов А. Б.	
Мартыненко А. В. см. Кантор Б. Я.	
Минасян М. М. см. Амбарцумян С. А.	
Минокин С. Г. см. Болотин В. В.	
Миняев И. С. см. Марков Ю. Г.	
Мягков Н. Н. см. Завилейский О. Г.	

Наумов В. Э. см. Арутюнян Н. Х.	
Недешев Ю. Б., Попов А. Ю. Способ определения особых размеров оболочек вращения	3-118
Несатый И. М. Интегральные уравнения задачи теории упругости для плоскости с криволинейными разрезами	3-47
Нигул У. К., Равасо А. А. Нестационарные продольные волны в линейных неоднородных средах с $E_1$ - памятью	2-66
Новожилов И. В., Сиваков С. В., Тихомиров В. В. Идентификация параметров погрешности однороторного гироскопа в торсионном подвесе	3-3
Николаев А. П. см. Белов Н. Н.	

Осипов М. И. см. Левин А. Г.

Паймушин В. Н., Сидоров И. Н. Вариант метода граничных интегральных уравнений для решения задач статики изотропных оболочек произвольной геометрии	1-160
--	-------

Панов А. П. Полярные формы векторных уравнений вращения твердого тела	5-19
Пантелеев А. Д. Задача синтеза трехслойных оболочек вращения по механическим и радиотехническим параметрам	6-112
Петров И. Б. см. Жуков Д. С.	
Плотников П. К., Сергеев А. Н., Челноков Ю. Н. Кинематическая задача управления ориентацией твердого тела	5-9
Пляцко Г. В. см. Демчук В. И.	
Подзоров С. И. см. Лохов Г. М.	
Пономарев А. Т. см. Днепров И. В.	
Попов А. Ю. см. Недешев Ю. Б.	
Потопахин В. А. см. Бакулин В. Н.	
Поздняков А. А. Предельное равновесие сыпучей среды в мягкой оболочке	5-132
Пороховский В. В. Нестационарное взаимодействие сферической упругой волны сжатия с тонкой цилиндрической оболочкой, находящейся в твердой среде и заполненной акустической жидкостью	1-87
Потанин Е. М. Устойчивость движения и управляемость сложных механических систем с упругими концевыми звеньями	3-22
Пуру А. Э. Интегральная фотоупругость линейно деформируемых цилиндрических образцов	2-41
Пшеничнов С. Г. Аналитическое решение одномерных задач динамики кусочно-однородных вязкоупругих тел	1-95
Пыльнев Ю. В., Разумеев Ю. В. Исследование затухающих колебаний глубокопогруженного поплавка специальной формы в однородной и стратифицированной жидкости	4-71
Россихин Ю. А. см. Макеев В. М.	
Разумеев Ю. В. см. Пыльнев Ю. В.	
Радченко А. В. см. Днепров И. В.	
Радаев Ю. Н. см. Арутюнян Н. Х.	
Равасоо А. А. см. Нигул У. К.	
Ромашенко В. А. Методика расчета газогидроупругих систем на импульсную нагрузку	3-171
Россихин Ю. А., Шитикова М. В. Влияние начальных условий на характер протекания колебательных процессов в висячей комбинированной системе	3-143
Рыжак Е. И. К вопросу об осуществимости однородного закритического деформирования при испытаниях жесткой трехосной машине	1-111
Рысев О. В. см. Днепров И. В.	
Сарбаев Б. С. Эндокронная теория пластичности анизотропных сред	2-106
Сачков Г. П., Харламов Ю. М. Об интегрируемости кинематических уравнений вращения	6-11
Седенко В. И. Теорема единственности обобщенного решения начальнокраевой задачи нелинейной теории колебаний пологих оболочек с малой инерцией продольных перемещений	6-142
Серов В. М. Вращательное движение динамически симметричного твердого тела под действием нелинейного момента	5-26
Синицын Е. В. Асимптотика сингулярных возмущений в исследовании поступательно-вращательного движения вязкоупругого тела	1-104
Славкин Г. А. Коэффициенты релаксации при решении задач теории упругости методами нелинейного программирования	1-50
Смирнов Л. Г., Федик И. И. Температурные напряжения в составном упругом пространстве при наличии эллипсоидального включения в случае осевой симметрии	1-42
Спектор А. А. Динамика движения упругого тела по основанию и режимы их контактного взаимодействия с трением	4-133
Стаценко Л. И., Шевченко В. П. Напряженно-деформированное состояние оболочек произвольной кривизны при наличии трещины и упругого ребра	6-117
Султанов К. С. Численное решение задачи о распространении волн в вязкоупругом стержне с внешним трением	6-92
Супрун А. Н. К проблеме существования конических точек и вогнутостей на поверхности текучести металлов	4-180
Сухоруков И. В., Цвелодуб И. Ю. Итерационный метод решения релаксационных обратных задач	3-93
Сергеев А. Н. см. Плотников П. К.	
Серков С. К. см. Мовчан А. Б.	

Сиваков С. В. см. Новожилов И. В.  
 Сидоров И. Н. см. Паймушин В. Н.  
 Симонов И. В. см. Захаров Д. Д.  
 Симоненко В. Г. см. Белов Н. Н.  
 Слепнев Л. В. см. Кабриц С. А.  
 Соколов Б. Н. см. Бараво А. Х.  
 Суринский Д. М. см. Егоров С. Н.

Тажеков А. см. Биаров Т.  
 Талонов А. В., Тулинов Б. М. Структура плоской волны разрушения в хрупких телах 6-102  
 Тамуров Ю. Н. Упругопластический удар шаром по трехслойной пластинке с физически нелинейным наполнителем 3-127  
 Тамуров Ю. Н. Динамика трехслойных оболочек с включениями в нелинейно-упругом сжимаемом материале наполнителя 5-148  
 Твардовский В. В. К теории псевдомакротрещин в анизотропном теле. I. Одиночная псевдомакротрещина 2-120  
 Твардовский В. В. К теории псевдомакротрещин в анизотропном теле. II. Равновесие макро- и псевдомакротрещин 3-102  
 Терещенко В. А. Построение упрощенной системы нелинейных уравнений биомеханики клеточной поверхности 5-184  
 Тихомиров В. В. Равновесие упругого слоя, ослабленного полубесконечной трещиной 5-57  
 Ткачев Г. В., Устинова К. Ф. Применение одного численно-аналитического метода к решению неустановившейся антиплоской задачи о возбуждении трещиной колебаний в упругом полупространстве 3-69  
 Томилин Е. Ф. Новая интерпретация физической основы перемещения перигелия 4-33  
 Тхай В. Н. Периодические движения эллипсоида на шероховатой плоскости 6-24  
 Тихомиров В. В. см. Новожилов И. В.  
 Тормасов Г. С. см. Жуков Д. С.  
 Трубчик И. С. см. Айзикович С. М.  
 Тулинов Б. М. см. Талонов А. В.

Удалов А. С. см. Крымский А. В.  
 Устинов К. Ф. см. Ткачев Г. В.  
 Устинов Ю. А. см. Ахмедов Н. К.  
 Устинов Ю. А. О принципах выбора единственного решения для полуограниченных тел на критических частотах 5-87

Федик И. И. см. Смирнов Л. Г.  
 Филимонов А. М. Стоячие волны в нелинейной одномерной сплошной среде с гистерезисом 6-57  
 Филиппова Л. М., Цветков А. Н., Чебаков М. И. Взаимодействие жесткого банджа с предварительно напряженным упругим конечным цилиндром 5-51  
 Фильштинский Л. А. Дифракция упругих волн на трещинах, отверстиях, включениях в анизотропной среде 4-119  
 Флитман Л. М. Дозвуковое осесимметричное обтекание тонких заостренных тел вращения упругопластическим потоком 4-155  
 Фомин В. М. Стационарные задачи изучения и дифракции упругих волн в плоскости с периодическим рядом отверстий 2-75  
 Фридман Л. И. см. Домбровский С. И.  
 Фуфаев Н. А. Динамика системы в примере Пенлеве - Клейна. О парадоксах Пенлеве 4-48

Харламов Ю. М. см. Сачков Г. Г.  
 Хвисевич В. М. см. Копейкин Ю. Д.  
 Холостова О. В. О быстрых вращениях упругой сферической оболочки в гравитационном поле 2-129

Цалик А. М. Кватернионные преобразования в задачах механики стержневых систем 1-176  
 Цвелодуб И. Ю. см. Сухоруков И. В.  
 Цветков А. Н. см. Филиппова Л. М.

Чебаков М. И. см. Кучеров Л. В.  
 Чебаков М. И. см. Филиппова Л. М.

Чарухчев А. Д. см. Кийко И. А.	
Челноков Ю. Н. Определение местоположения и ориентации подвижных объектов по показаниям чувствительных элементов БИНС посредством решения на бортовом вычислителе кватернионных уравнений движения гироскопических систем . . . . .	4-3
Челноков Ю. Н. см. Плотников П. К.	
Шапошников Ю. Н. см. Домбровский С. И.	
Шведе А. И. Расчет динамического деформирования цилиндрической жестко-пластической оболочки . . . . .	6-132
Шерман Д. И. Напряженное состояние в анизотропной среде, ослабленной двумя круговыми отверстиями . . . . .	6-37
Шевченко В. П. см. Стаценко Л. И.	
Шитикова М. В. см. Россихин Ю. А.	
Шклярова Е. В. см. Айзикович С. М.	
Эргашов М. Нормальный поперечный удар прямоугольным брусом по нити при наличии трения . . . . .	3-160
Эргашов М. Поперечный удар прямоугольным брусом по гибкой нити . . . . .	5-177
Юдин А. С., Яценко М. Н. Вынужденные колебания подкреплённых оболочек вращения с неосесимметричными жесткостными и массовыми неоднородностями . . . . .	2-161
Яценко М. Н. см. Юдин А. С.	