

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ за 1997 год

Агафонов С.А. Эффект стабилизации равновесия маятника Циглера параметрическим возбуждением.....	6-36
Аксенов А.В. Периодические инвариантные решения уравнений абсолютно неустойчивых сред.....	2-14
Акуленко Л.Д., Костин Г.В., Нестеров С.В. Влияние диссипации на пространственные нелинейные колебания струны.....	1-19
Акуленко Л.Д., Нестеров С.В. Параметрические колебания цилиндрической оболочки в переменном электрическом поле.....	2-151
Акуленко Л.Д. Оптимальное управление пространственными движениями сферического маятника.....	4-25
Акуленко Л.Д. Управление колебаниями мембраны посредством граничных воздействий кинематического типа.....	5-173
Александров В.М., Гришин С.А. Об асимптотике в вершине конуса из степенного материала.....	2-32
Александров С.Е., Гольдштейн Р.В. Некоторые точные решения в элементарных функциях в теории плоского пластического течения в полярных координатах.....	4-106
Александров С.Е., Барлат Ф. Пластическое осесимметричное течение в бесконечном сходящемся канале металла с ГЦК решеткой.....	5-148
Александров В.А., Степаненко Н.П., Трифонова А.В. Стабилизация нестационарных вращений центрифуги с упругой консолью.....	5-72
Александров В.М. Контактное взаимодействие упругих тел с учетом зон локального разрушения.....	1-34
Алимжанов А.М. Уругопластическое состояние толстостенной пластически неоднородной искривленной трубы.....	1-79
Амбарцумян С.А. Теория изгиба пластин на основе уравнений теории несимметричной упругости.....	1-152
Андрианов И.В., Пискунов В.И. Устойчивость ребристых пластин при учете дискретности размещения ребер.....	6-160
Аршакуни А.Л. Прогнозирование длительной прочности металлов.....	6-126
Асаян Д.Д., Багдасарян Г.Е. Напряженно-деформированное состояние магнитоупругого слоя с трещиной, обусловленное внешним магнитным полем.....	4-61
Астафьев В.И., Ширяева Л.К. Накопление поврежденности в металлах в условиях коррозионного растрескивания под напряжением.....	3-115
Афанасьева С.А., Трушков В.Г. Численное моделирование метеоритного удара по горной породе и воде.....	4-77
Афонин А.А., Козлов В.В. Задача о падении диска, движущегося по горизонтальной плоскости.....	1-7
Багдоев А.Г., Шекоян А.В. Отражение нелинейного пучка от свободной поверхности магнитоупругого слоя.....	4-69
Багдоев Г.Е. см. Асаян Д.Д.	
Баландин Д.В. Максимальное смещение контейнера в системе с сухим трением.....	6-60
Бардзокас Д., Фильштинский Б.Л. Дифракция сдвиговой волны на цилиндрических включениях в пьезоэлектрическом полупространстве.....	3-77
Барлат Ф. см. Александров С.Е.	

Бегишев В.П., Матвеев В.П., Писцов Н.В., Шардаков И.Н. Моделирование термомеханических процессов в кристаллизующемся полимере	4-120
Белков А.Ю., Коноплев В.А. Две новых агрегативных формы уравнений движения системы тел.....	5-24
Белов Н.Н., Койяев А.А., Стуканов А.Л. и др. Исследование поведения конструкционных материалов при взрывном и ударном нагружении	1-64
Белоцерковский П.М. Установившиеся поперечные колебания периодически сочлененной балки на однородном вязкоупругом основании под действием подвижной гармонической силы	4-167
Бердышев Ю.И. Об областях достижимости в ньютоновском поле.....	1-3
Бивин Ю.К. Каверна при вертикальном входе твердых тел в упругопластическую среду	1-93
Быков А.Л., Павлов В.А. Сворачивание лопасти на тело, обладающее инерцией.....	5-185
Болотин В.В., Радин В.П., Чирков В.П. Применение метода статистического моделирования для оценки сейсмического риска конструкций	6-168
Болотник Н.Н., Кумакшев С.А. О максимизации статической силы, развиваемой двузвенной ногой шагающего аппарата.....	5-53
Бровман М.Я. О линиях тока при деформации сжимаемой среды	6-86
Вакуленко А.А., Проскура А.В. О диффузионной ползучести металлов.....	2-133
Васильев В.В. Об асимптотическом методе обоснования теории пластин	3-150.
Васильева А.М., Ивлев Д.Д. О напряженном состоянии идеальнопластического полого цилиндра, близкого к круговому.....	4-113
Васильева А.М. Растяжение круглого стержня переменного сечения из идеальнопластического материала	5-155
Вербицкий В.Г., Лобас Л.Г. Бифуркации стационарных состояний многозвенных систем с качением	5-46
Вильке В.Г., Сеницын В.А. Стационарный режим качения колеса с вязкоупругой периферией	3-39
Волчек О.С., Усюкин В.И. Анализ динамической устойчивости электроуправляемого мембранного отражателя.....	2-176
Воронин А.А. О возможности трехосной магнитогироскопической ориентации искусственных спутников Земли	5-3
Георгиевский Д.В. Метод интегральных соотношений в задачах устойчивости нелинейных течений с заданной на границе кинематикой.....	1-102
Георгиевский Д.В. Устойчивость процессов деформирования по наборам мер относительно заданных классов возмущений	2-69
Гольденвейзер А.Л. О приближенных методах расчета тонких упругих оболочек и пластин.....	3-134
Гольденвейзер А.Л. Замечания о статье В.В. Васильева "Об асимптотическом методе обоснования теории пластин"	4-150
Гольдштейн Р.В. см. Александров С.Е.	
Горшков А.Г., Тарлаковский Д.В., Шукуров А.М. Нестационарные волны в упругом пространстве с двумя сферическими включениями.....	2-52
Гришин С.А. О внутренней потере устойчивости армирующих колец резино-металлического пакета	1-171
Гришин С.А. см. Александров В.М.	
Демидов А.Н., Овчинников М.Ю. Об устойчивости стационарного вращения трехосного тела в атмосфере	5-15
Денисов Г.Г., Новиков В.В. О взрывной неустойчивости механических систем.....	2-169
Джашипов В.Э., Панкратов В.М. О возмущении нестационарным температурным полем движения тела с одной закрепленной точкой	4-21
Дзюбак Л.П., Янютин Е.Г. Нестационарное деформирование полого цилиндра конечной длины.....	5-123

Динариев О.Ю., Николаевский В.Н. Кратное увеличение периода при распространении волн в упругих телах с диссипативной микроструктурой.....	6-78
Долотов М.В. Об асимптотике решения динамической задачи для упругого полупространства.....	2-45
Дякон В.Н., Каминский А.А., Кипнис Л.А. Начальные полосы пластичности в точке столкновения линий скольжения.....	3-100
Евтушенко А.А., Пырьев Ю.А. Влияние изнашивания на развитие термоупругой неустойчивости фрикционного контакта.....	1-114
Журавлев В.Ф. Управляемый маятник Фуко как модель одного класса свободных гироскопов.....	6-27
Завойчинская Э.Б., Саттаров А.Г. Взаимосвязь параметров асимметричного сложного нагружения при разрушении.....	1-122
Зингерман К.М. см. Левин В.А.	
Золотенко Г.Ф. Геометрия масс твердого тела с жидкостью при равноускоренном движении.....	6-41
Зуев Н.Н., Князев Э.Н., Костриченко А.Б., Шалашилин В.И. Реализация продолжения по наилучшему параметру в геометрически и физически нелинейных статических задачах конечных элементов.....	6-136
Иванова Е.А. Сравнительный анализ низкочастотных свободных колебаний прямоугольных пластин.....	6-148
Иванченко И.И. О действии подвижной нагрузки на мосты.....	6-180
Ивлев Д.Д. см. Васильева А.М.	
Израилович М.Я. Параметрическое возбуждение автоколебаний.....	3-54
Ильгамов М.А., Мишин В.Н. Поперечные колебания трубы под действием бегущих волн в жидкости.....	1-181
Кадашевич Ю.И., Помыткин С.П. О взаимосвязи теории пластичности, учитывающей микронапряжения, с эндохронной теорией пластичности.....	4-99
Каминский А.А. см. Дякон В.Н.	
Келлер И.Э., Трусов П.В. Обобщение теории Бишоп-Хилла пластического формоизменения монокристалла.....	6-93
Кипнис Л.А. см. Дякон В.Н.	
Киреевков А.А. Алгоритм расчета собственной частоты волнового твердотельного гироскопа (ВТГ).....	3-3
Клебанов Я.М., Самарин Ю.П. Вложенные поверхности мощности диссипации в пространствах сил и скоростей перемещений при установившейся ползучести неоднородных и анизотропных тел.....	6-121
Князев Э.Н. см. Зуев Н.Н.	
Ковалев В.Г., Косенков В.М. Динамическое контактное взаимодействие упругопластических цилиндров под действием импульсной нагрузки.....	1-84
Коваленко М.Д., Шибириин С.В. Стык двух полуполос.....	1-56
Козлов В.В. см. Афонин А.А.	
Колесников В.А. Расчет траектории и оценка размеров зоны локализации деформаций при проникании сферы в грунт.....	2-59
Колтон Л.Г., Назаров С.А. Вариации формы ребра плоской локально неравновесной трещины нормального отрыва.....	3-125
Коновалов А.В. Определяющие соотношения для упругопластической среды при больших пластических деформациях.....	5-139
Космодемьянский А.А. (мл.). О кручении стержня с сечением, близким к круговому.....	5-169

Костин Г.В. см. Акуленко Л.Д.	
Костриченко А.Б. см. Зуев Н.Н.	
Копицлев В.А. см. Белков А.Ю.	
Кояев А.А. см. Белов Н.Н.	
Косенков В.М. см. Ковалев В.Г.	
Кривцов А.М. Стационарные движения несимметричного волчка.....	3-28
Кукуджанов В.Н., Сантаояя К. Термодинамика вязкопластических сред с внутренними параметрами	2-115
Кукуджанов К.В. Динамическое деформирование и разрушение неупругих слоистых композитов	4-87
Кумакшев С.А. см. Болотник Н.Н.	
Ладыгина Е.В., Маневич А.И. Нелинейные свободные изгибные колебания цилиндрической оболочки с учетом взаимодействия сопряженных форм.....	3-169
Левин В.А., Лохин В.В., Зингерман К.М. Об одном способе оценки эффективных характеристик пористых тел при конечных деформациях	4-45
Левин В.М., Раковская М.И. Эффективные постоянные термопьезоактивных поликристаллов	5-100
Левицкий В.П., Онышкевич В.М., Яськевич И.Т. Плоская контактная задача термоупругости о давлении нагретого штампа.....	1-39
Левяков С.В. Нелинейный монометрический эффект для трубок Бурдона с произвольным поперечным сечением	1-130
Леонова Э.А. О некорректных задачах статики теории упругости.....	6-71
Лещенко Д.Д. Эволюция вращений трехосного тела под действием момента сил светового давления	6-17
Лобас Л.Г. см. Вербицкий В.Г.	
Лохин В.В. см. Левин В.А.	
Лурье С.А. О термодинамических определяющих соотношениях для материалов с памятью формы	5-110
Маневич А.И. см. Ладыгина Е.В.	
Маркеев А.П. Об устойчивости движения твердого тела при наличии соударений с горизонтальной плоскостью	5-32
Матвеев В.П. см. Бегишев В.П.	
Матюхин В.И. Эффект движения упругого звена манипулятора как абсолютно твердого тела	6-49
Мишин В.Н. см. Ильгамов М.А.	
Михайлова М.В. Растяжение идеальнопластического цилиндрического стержня при условии пластичности Мизеса.....	5-158
Мулюков В.В., Трусов П.В. Постановка задач геометрически нелинейной теории пластичности в терминах отсчетной конфигурации	1-17
Назаров С.А. см. Колтон Л.Г.	
Нерубайло Т.Б. К решению задачи о действии на цилиндрическую оболочку нагрузки с высокой изменчивостью, приводящейся к локальным моментам	1-139
Нерубайло Б.В., Ольшанский В.П., Резуненко М.Е. Об одной форме фундаментального решения уравнений оболочек отрицательной гауссовой кривизны ..	4-144
Нестеров С.В. см. Акуленко Л.Д.	
Николаевский В.Н. см. Динариев О.Ю.	
Новиков В.В. см. Денисов Г.Г.	
Новожилов И.В., Павлов И.С. Приближенная математическая модель колесного экипажа	2-196

Овчинников М.Ю. см. Демидов А.Н.	
Ольшанский В.П. см. Нерубайло Б.В.	
Оньшкевич В.М. см. Левицкий В.П.	
Орешников В.Г. Метод построения периодических решений неоднородных линейных систем	1-14
Осинов И.О. К распространению плоских волн в анизотропной среде, контактирующей с жидкостью	3-85
Павлов В.А. см. Быков А.Л.	
Павлов И.С. см. Новожилов И.В.	
Паймушин В.Н., Сидоров И.Н., Сулейменов И.М. Построение граничных интегральных уравнений различных вариантов теории оболочек сложной геометрии	4-133
Панкратов В.М. см. Джашипов В.Э.	
Паньков А.А. Анализ эффективных упругих свойств композитов со случайными структурами обобщенным методом самосогласования	3-68
Петров А.Г. Об оптимизации процессов управления вязкопластическим течением в тонком слое с изменяемыми формами границ	2-127
Пилипенко В.А. О моделях контурного движения гибкой нити	2-185
Пискунов В.И. см. Андрианов И.В.	
Писцов Н.В. см. Бегишев В.П.	
Пыльнев Ю.В., Разумеенко Ю.В. Способ существенного уменьшения волновых возмущающих воздействий на плавающие и стационарные морские объекты	5-83
Пырьев Ю.А. см. Евтушенко А.А.	
Победра Б.Е. К 60-летию со дня рождения	2-3
Победра Б.Е. Эволюционная деструкция в механике композитов	2-27
Пожарский Д.А. О пространственной контактной задаче для упругого конуса	4-51
Помыткин С.П. см. Кадашевич Ю.И.	
Проскура А.В. см. Вакуленко А.А.	
Протасов И.Д. Уравнения состояния с параметрами и модули упругости изотропного твердого тела	2-5
Радин В.П. см. Болотин В.В.	
Разумеенко Ю.В. см. Пыльнев Ю.В.	
Раковская М.И. см. Левин В.М.	
Рапопорт Л.Б. Об устойчивости линейных механических систем при параметрических возмущениях	5-41
Расулова Н.Б. Распространение волн в призматическом брусе, подверженном действию осевых сил	6-176
Резазаде Л.Г., Светлицкий В.А. Влияние потока жидкости на устойчивость сжатоскрученного прямолинейного стержня	3-176
Резуенко М.Е. см. Нерубайло Б.В.	
Рыбак Л.А., Синев А.В. Синтез многосвязного цифрового управления активной системой виброизоляции для двумерной плоской задачи	3-10
Садовский В.М. Уругопластические волны сильного разрыва в линейно упрочняющихся средах	6-104
Самарин Ю.П. см. Клебанов Я.М.	
Сантаойя К. см. Кукуджанов В.Н.	
Саттаров А.Г. см. Завойчинская Э.Б.	
Светлицкий В.А. см. Резазаде Л.Г.	
Семинары	2-205
Семинары	3-183
Семинары	4-174
Сидоров И.Н. см. Паймушин В.Н.	

Сильвестров В.В., Шумилов А.В. Задача соединения упругих пластин в пакет вдоль кривых.....	1-165
Симонов И.В., Хаврошкина М.В. Изгибные колебания упругих удлиненных тел при динамическом внедрении.....	6-112
Синев А.В. см. Рыбак Л.А.	
Синицын В.А. см. Вильке В.Г.	
Сиротин А.Н. Об оптимальной по быстродействию пространственной переориентации в положение покоя вращающегося сферически-симметричного тела.....	3-18
Сметанников О.Ю., Труфанов Н.А., Шардаков И.Н. Определяющие соотношения термомеханического поведения полимерных материалов в условиях стеклования и размягчения.....	3-106
Солдатенков И.А. Приближенное решение задачи об изнашивании тонкой полосы, связанной с упругой полуплоскостью.....	1-48
Степанов А.В. Оптимальное гашение вынужденных колебаний в упругих системах с несколькими степенями свободы. Ч. 1. Гашение в окрестности наименьшей собственной частоты.....	1-29
Степанов А.В. Оптимальное гашение вынужденных колебаний в упругих системах с несколькими степенями свободы. Ч. 2. Гашение в области, содержащей несколько собственных частот.....	
Степаненко Н.П. см. Александров В.В.	
Стуканов А.Л. см. Белов Н.Н.	
Сулейманов И.М. см. Паймушин В.Н.	
Тарлаковский Д.В. см. Горшков А.Г.	
Тихомиров В.В. Трещина в трансверсально-изотропном слоистом композите.....	5-163
Ткаченко А.И. Астрокоррекция и калибровка бесплатформенного пространственного измерителя угловой скорости.....	4-3
Тринчер В.К. Постановка задачи об определении состояния в стационарно текущей твердой среде.....	2-106
Трифопова А.В. см. Александров В.В.	
Трусов П.В. см. Келлер И.Э.	
Трусов П.В. см. Мулюков В.В.	
Труфанов Н.А. см. Сметанников О.Ю.	
Трушков В.Г. см. Афанасьева С.А.	
Урман Ю.М. Применение метода неприводимых тензоров в задачах об эволюционных движениях твердого тела с неподвижной точкой.....	4-10
Усюкин В.И. см. Волчек О.С.	
Фильштинский Б.Л. см. Бардзокас Д.	
Фомин Л.Ф. Прокатка тонкой полосы с натяжениями.....	2-93
Хаврошкина М.В. см. Симонов И.В.	
Хвостунков К.А. Устойчивость упругих тонкостенных систем при самогравитации.....	2-161
Холостова О.В. Об устойчивости периодических движений маятника с горизонтально вибрирующей точкой подвеса.....	4-35
Чекурин В.Ф., Шпакович Р.С. К исследованию концентрации напряжений и краевого эффекта в пластинах.....	4-159
Челноков Ю.Н. Кватернионы и связанные с ними преобразования в динамике симметричного твердого тела. Ч. I.....	6-3
Чирков В.П. см. Болотин В.В.	

Шалашилин В.И. см. Зуев Н.Н.	
Шамолин М.В. Об интегрируемом случае в пространственной динамике твердого тела, взаимодействующего со средой	2-65
Шаповалов Л.А. Об учете поперечного обжатия в уравнениях нелинейной динамики оболочек	3-156
Шардаков И.Н. см. Бегишев В.П.	
Шардаков И.Н. см. Сметанников О.Ю.	
Шекоян А.В. см. Багдоев А.Г.	
Шемякин Е.И. О хрупком разрушении твердых тел (плоская деформация).....	2-145
Шешенин С.В. Об одном типе итерационных методов для решения некоторых краевых задач механики деформируемого твердого тела.....	2-21
Шибирин С.В. см. Коваленко М.Д.	
Ширяева Л.К. см. Астафьев В.И.	
Шмегера С.В. Начально-краевая задача динамической теории упругости для составной плоскости с нестационарным разрезом на границе раздела	5-132
Шпакович Р.С. см. Чекурин В.Ф.	
Шукуров А.М. см. Горшков А.Г.	
Шумилов А.В. см. Сильвестров В.В.	
Юшков М.П. Уравнения движения машинного агрегата с вариатором как неголономной системы с нелинейной связью второго порядка	4-40
Янютин Е.Г. см. Дзюбак Л.П.	
Ярошук В.А. О некоторых свойствах кинематических уравнений качения без скольжения твердого тела по неподвижной поверхности	3-47
Яськевич И.Т. см. Левицкий В.П.	

Зав. редакцией *В.М. Кутырева*

Технический редактор *Т.В. Скворцова*

Сдано в набор 02.10.97.	Подписано к печати 24.11.97	Формат бумаги 70×100 1/16
Офсетная печать	Усл. печ. л. 15,6	Усл. кр.-отг. 6,0 тыс.
	Тираж экз. 377	Уч.-изд. л. 18,7
	Зак. 2687	Бум. л. 6,0

Адрес редакции: 117256 Москва, проспект Вернадского, д. 101. Тел. 434-35-38.
 Московская типография № 2 РАН 121099, Москва, Г-99, Шубинский пер., 6