

**МЕХАНИКА  
ТВЕРДОГО ТЕЛА  
№ 6 • 1994**

**АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ**

Акуленко Л. Д., Нестеров С. В. Параметрическое возбуждение колебаний тела с полостью, заполненной стратифицированной жидкостью . . . . .	3—53
Акуленко Л. Д., Нестеров С. В. Перемещение осциллятора под поверхностью тяжелой жидкости . . . . .	4—39
Александров Д. А., Зарубин В. С. Исследование остаточных напряжений в телах с пластически сжимаемым слоем . . . . .	1—60
Александров В. В., Бут Г. В. Имитация перегрузок на стендах типа центрифуги . . . . .	5—43
Александров С. Е. Верхняя оценка усилия при осадке цилиндра жесткими плитами . . . . .	5—86
Александров С. Е. Об условиях текучести пористых и порошковых тел . . . . .	6—107
Алфутов Н. А., Дымков И. А., Черепанов Ю. Г. Устойчивость металлокомпозитных оболочек при температурно-силовых воздействиях . . . . .	1—131
Алфутов Н. А., Попов Б. Г. Континуальные модели регулярных ферменных конструкций . . . . .	6—146
Амраков А. Н. О распространении нестационарных продольных волн в полупространстве	5—76
<b>Арутюнян Н. Х.</b> О контактном взаимодействии упругого кольца с упругим цилиндром	2—204
Аршакуни А. Л., Шестериков С. А. Прогнозирование длительной прочности жаропрочных металлических материалов . . . . .	3—126
Астафьев В. И., Логинов О. А. Моделирование роста трещины при ползучести . . . . .	4—132
Астрахарчик С. В., Железнов Л. П., Кабанов В. В. Исследование нелинейного деформирования и устойчивости оболочек и панелей ненулевой гауссовой кривизны . . . . .	2—102
Ахундов М. Б., Садыхов Ф. М., Суворова Ю. В. Распространение волн деформаций и напряжений в кусочно-однородном вязкоупругом стержне конечной длины с учетом повреждаемости материала . . . . .	5—113
Баженов В. Г., Кибец А. И. Численное моделирование трехмерных задач нестационарного деформирования упругопластических конструкций методом конечных элементов	1—52
Балакирев Ю. Г. Исследование устойчивости системы упругий корпус — топливные магистрали — двигатели для жидкостных ракет пакетной компоновки . . . . .	2—129
Баландин Д. В. Предельные возможности виброизоляции многомассовой упругой конструкции . . . . .	6—10
Балуева А. В., Дашевский И. Н. Модель роста внутренней газонаполненной трещины в материале . . . . .	6—113
Беленький А. Д., Васильев В. Н., Шереметьевский Н. Н. Система автоматического управления траекторией бурения нефтяных и газовых скважин . . . . .	5—20
Белубекян М. В., Галпчян П. В. Определение особенности связанного электроупругого поля в угловой точке пьезоэлектрического тела в виде двугранного угла при продольном сдвиге . . . . .	3—102
Белянкова Т. И., Калинчук В. В. Динамика массивного тела, взаимодействующего с предварительно напряженным полупространством . . . . .	6—83
Бирман И. Е. Прецессионные движения связки двух твердых тел в поле силы тяжести	5—3
Бойко Л. Л. Влияние разномодульности материала на устойчивость пластины . . . . .	6—141
Болотин В. В., Минаков Б. В., Чирков В. П. Влияние начальных условий на страгивание и распространение усталостных трещин . . . . .	1—73

Бригаднов И. А. Численное решение краевой задачи гиперупругости в приращениях	6—42
Бровман М. Я. Упругопластическая деформация шара при симметричном нагружении	3—117
Бунаков В. А., Федоров Л. В. Применение микрополярной теории упругости к описанию сетчатых структур . . . . .	4—148
Бурак Я. И., Зозуляк Ю. Д., Нагирный Т. С. Вопросы математического моделирования и оптимизации в локально-градиентной термомеханике . . . . .	2—170
Бут Г. В., см. Александров В. В.	
Быков Д. Л., Васильев А. М., Дельцов В. С., Коновалов Д. Н. О моделировании трехмерных напряженных состояний при испытаниях образцов . . . . .	6—155
Вакуленко А. А. О влиянии электронной структуры металлов на характерные особенности их механических свойств . . . . .	3—109
Валеева И. К., Гуляев В. И., Кошкин В. Л. Оптимальное управление ориентацией шарнирной связки двух тел, несущих маховики . . . . .	3—31
Ванин Г. А. Упругость синтезируемого линейно армированного синтактического пенопласта	3—93
Василенко А. Т., Емельянов И. Г. Исследование контактного взаимодействия слоев в оболочках вращения . . . . .	3—158
Васильев В. В., Лурье С. А. О точных решениях плоской задачи теории упругости для ортотропной полосы . . . . .	1—120
Васильев В. Н. см. Беленький А. Д.	
Васильев А. М. см. Быков Д. Л.	
Васин Р. А., Ильюшин А. А., Массаковский П. А. Исследование определяющих соотношений и критериев разрушения на сплошных и толстостенных трубчатых цилиндрических образцах . . . . .	2—177
Веселков С. Ю. Устойчивость упругой полубесконечной пластины, нагруженной сосредоточенной силой на границе . . . . .	5—155
Виноградов А. Ю., Виноградов Ю. И. Совершенствование метода прогонки С. К. Годунова для задач строительной механики . . . . .	4—187
Виноградов Ю. И. см. Виноградов А. Ю.	
Власов В. В. Однослойные и многослойные полосы и плиты под локальными нагрузками . . . . .	4—179
Волоховская О. А., Подалков В. В. К расчету упругопластических деформаций в стochастических композиционных средах . . . . .	5—92
Волчек О. С., Усюкин В. И. Уравнения мягкой оболочки в электростатическом поле . . . . .	1—103
Гаврюшин С. С. Численное моделирование и анализ процессов нелинейного деформирования гибких оболочек . . . . .	1—109
Галпян П. В. см. Белубекян М. В.	
Георгиевский Д. В. Достаточные интегральные оценки устойчивости вязкопластического сдвига . . . . .	4—124
Георгиевский Д. В. Вязкопластическое течение Куэтта—Тейлора: распределении жестких зон и устойчивость . . . . .	6—101
Герц М. Е. Авторезонансные колебания в системе с инерционным самовозбуждением . . . . .	6—3
Гордеев Ю. Н., Зазовский А. Ф. Пространственная задача о сильно вытянутой и частично закрепленной трещине гидроразрыва . . . . .	3—142
Горельский В. А., Залепугин С. А., Толкачев В. Ф. Исследование пробивания преград при несимметричном высокоскоростном ударе с учетом разрушения и тепловых эффектов . . . . .	5—121
Горшков А. Г., Медведский А. Л., Тарлаковский Д. В. Наклонный удар абсолютно твердого цилиндра по упругому полупространству . . . . .	1—27
Горшков А. Г., Дергачев А. А. Расчет пологой панели при действии импульсного электромагнитного излучения . . . . .	2—78

Григолюк Э. И., Коган Е. А., Мамай В. И. Проблемы деформирования тонкостенных слоистых конструкций с расслоениями . . . . .	2—6
Грилицкий Д. В., Евтушенко А. А., Паук В. И. Плоская контактная задача нестационарной термоупругости с учётом теплообразования от трения . . . . .	5—62
Гуляев В. И. см. Валеева И. К.	
Гусев А. С. Структурный анализ процессов нагруженности и оценка ресурса конструкций . . . . .	1—200
Данилин А. Н. Нелинейные уравнения движения гибких стержневых систем . . . . .	1—177
Данилов В. Л., Зарубин С. В. Численное моделирование движения фронта разрушения в затвердевающем теле . . . . .	1—80
Дашевский И. Н. см. Балуева А. В.	
Дельцов В. С. см. Быков Д. Л.	
Денисов Г. Г. О волновом импульсе и усилиях, возникающих на границе одномерной упругой системы . . . . .	1—42
Дергачев А. А. см. Горшков А. Г.	
Детинко Ф. М. Смешанная плоская задача для упругого диска . . . . .	4—77
Дымков И. А. см. Алфутов Н. А.	
Евсеев Е. Г., Морозов Е. В. Плоская деформация кругового тонкостенного композитного стержня при динамическом нагружении . . . . .	5—159
Евтушенко А. А. см. Грилицкий Д. В.	
Емельянов И. Г. см. Василенко А. Т.	
Еремеев В. А., Зубов Л. М. Об устойчивости упругих тел с моментными напряжениями	3—181
Ермаков С. В. Применение метода компенсирующих нагрузок для расчета сопряжения цилиндрических оболочек . . . . .	6—119
Ефименко А. В., Кувыркин Г. Н. Новые оценки эффективных упругих модулей двухкомпонентных композитов . . . . .	1—18
Железнов Л. П. см. Астрахарчик С. В.	
<b>Жинджер Н. И.</b> Влияние диссипативных сил с неполной диссипацией на устойчивость упругих систем . . . . .	1—149
Жуков А. М. Упругие и пластические свойства одной марки стали . . . . .	6—162
Зазовский А. Ф. см. Гордеев Ю. Н.	
Зайцева Т. А., Пожуев В. И. О решении пространственных контактных задач для не- кругового штампа . . . . .	4—62
Залепугин С. А. см. Горельский В. А.	
Зарубин В. С. см. Александров Д. А.	
Зарубин С. В. см. Данилов В. Л.	
Зимин Б. А. Статистическая модель масштабного эффекта в разрушении композитных материалов методом отслаивания . . . . .	1—86
Зиновьев П. А., Смердов А. А. Предельные возможности многослойных структур . . . . .	1—7
Зиновьев П. А., Цветков С. В. Инвариантно-полиномиальный критерий прочности анизотропных материалов . . . . .	4—140
Зозуляк Ю. Д. см. Бурак Я. И.	
Зубов Л. М. см. Еремеев В. А.	
Зубов Л. М., Рудев А. Н. О признаках выполнимости условия Адамара для высокозла- стичных материалов . . . . .	6—21
Ильюшин А. А. см. Васин Р. А.	

Кабанов В. В. см. Астрахарчик С. В.	
Калинчук В. В. см. Белянкова Т. И.	
Кибец А. И. см. Баженов В. Г.	
Клётпов А. Н. Решение двумерных задач устойчивости и колебаний анизотропных оболочек экономичными итерационными методами и методом конечных элементов . . . . .	2—93
Князев Э. Н. см. Кузнецов Е. Б.	
Ковалева А. С. Многочастотные системы при стационарном случайном возмущении. 1. Нерезонансные колебания . . . . .	3—44
Ковалева А. С. Многочастотные системы при стационарном случайном возмущении. Ч. 2. Квазирезонансные колебания при узкополосном возмущении . . . . .	4—30
Ковардакова А. Ю., Ломакин Е. В. Пластическое течение при изгибе полос из материала, чувствительного к виду напряженного состояния . . . . .	5—102
Ковров В. Н. см. Кузнецков Г. Б.	
Коган Е. А. см. Григорюк Э. И.	
Коновалов Д. Н. см. Быков Д. Л.	
Кононов А. В., Метрикин А. В. Эффект переходного излучения в двумерной упругой системе . . . . .	6—95
Копейкин Ю. Д. Интегральные уравнения задач об изгибе ортотропных пластинок . . . . .	4—175
Корнев В. М., Тихомиров Ю. В. О критерии хрупкого разрушения тел с трещиной при наличии дефекта атомной решетки . . . . .	2—185
Король Е. З. К потере устойчивости и разрушению тонких покрытий изменяемой толщины . . . . .	2—122
Кошкин В. Л. см. Валеева И. К.	
Кощавец П. Т., Проценко В. С. Осесимметричное напряженно-деформированное состояние бесконечного цилиндра, содержащего сфероидальную полость . . . . .	3—83
Кувыркин Г. Н. см. Ефименко А. В.	
Кузнецков Е. Б., Шалашилин В. И. Движение заряда дроби по стволу . . . . .	1—189
Кузнецков Е. Б., Князев Э. Н., Пухлий В. А., Шалашилин В. И. Об одном подходе к анализу нелинейного деформирования прощелкивающих пологих оболочек . . . . .	2—109
Кузнецков В. В., Левяков С. В. Кинематические группы и конечные элементы в механике деформируемого тела . . . . .	3—67
Кузнецков Г. Б., Ковров В. Н. Учет эффектов разрыхления высоконаполненного полимера в уравнениях наследственной вязкоупругости . . . . .	4—110
Кукуджанов В. Н. О соударении стержней конечной длины из жесткопластического материала с упрочнением . . . . .	4—116
Куликов Г. М. Термоупругость гибких многослойных анизотропных оболочек . . . . .	2—33
Курзин В. Б. Гидроупругие колебания активной части системы индуктивного источника энергии . . . . .	2—151
 Ладиков-Роев Д. Ю. Применение групповых методов к решению задачи о движении материальной точки . . . . .	3—23
Левяков С. В. см. Кузнецков С. В.	
Лешковцев В. Г., Покровский А. М. Расчет напряжений в закаленных осесимметричных деталях, соединенных прессовой посадкой . . . . .	4—71
Липовцев Ю. В. Критерий хрупкого разрушения образцов и элементов конструкции . . . . .	2—194
Лобас Л. Г., Хребет В. Г. Бифуркация рождения предельного цикла и оценка области притяжения в маятниковых двухзвенных системах с качением . . . . .	3—61
Логинов О. А. см. Астафьев В. И.	
Ломакин Е. В. см. Ковардакова А. Ю.	
Лопаницын Е. А. Несимметричное поведение пологой арки . . . . .	2—116
Лурье С. А. см. Васильев В. В.	

Мамай В. И. см. Григолюк Э. И.	
Марков Ю. Г., Миняев И. С. К динамике упругой системы при наличии угловых вибраций . . . . .	4—22
Медведский А. Л. см. Горшков А. Г.	
Метрикин А. В. см. Кононов А. В.	
Минаков Б. В. см. Болотин В. В.	
Миняев И. С. см. Марков Ю. Г.	
Михасев Г. И. О распространении изгибных волн в некруговой цилиндрической оболочке . . . . .	3—164
Мовсисян Л. А. Об устойчивости вязкоупругого разномодульного стержня при движущейся нагрузке . . . . .	4—171
Мондрус В. Л. Некоторые проблемы дифракции продольных сейсмических волн; распространяющихся в случайно-неоднородной упругой среде . . . . .	5—82
Морозов Н. Ф., Осмоловский В. Г. Уравнение колебания упругого тела, допускающего двухфазное состояние . . . . .	1—38
Морозов Е. В. см. Евсеев Е. Г.	
Моссаковский П. А. см. Васин Р. А.	
 Нагирный Т. С. см. Бурак Я. И.	
Нагорная Р. М., Цванг В. А., Шевченко В. П. Фундаментальные решения динамических уравнений теории пологих оболочек . . . . .	3—173
Нестеров С. В. см. Акуленко Л. Д.	
Носатенко П. Я. Численное решение трехмерных задач неосесимметричной деформации слоистых анизотропных оболочек вращения . . . . .	2—43
 Осмоловский В. Г. см. Морозов Н. Ф.	
 Парфененко Д. Н., Улитко А. Ф. Вдавливание в упругое полупространство штампа, имеющего в плане форму кругового сегмента . . . . .	6—32
Паук В. И. см. Грилицкий Д. В.	
Петров А. М., Сизов В. П. Определение напряженно-деформированного состояния в многослойной цилиндрической трубе при динамических нагрузках . . . . .	5—69
Пивоваров М. Л. О колебаниях спутника с магнитной стабилизацией . . . . .	3—5
Подалков В. В. см. Волоховская О. А.	
Подчукаев В. А., Стрельцов А. А. Восстановление линейных скоростей абсолютно твердого тела по результатам измерения угловых скоростей в условиях зависимости моментов сил от линейных скоростей . . . . .	5—11
Пожуев В. И. см. Зайцева Т. А.	
Позняк Э. Л. Динамика ротора, взаимодействующего с корпусом в режиме подшипника сухого трения . . . . .	5—27
Покровский А. М. см. Лешковцев В. Г.	
Пономарев И. И., Попов А. Л., Чернышев Г. Н. Определение остаточных закалочных напряжений в стекле методом голографической интерферометрии . . . . .	5—69
Попов Б. Г. см. Алфутов Н. А.	
Попов А. Л. см. Пономарев И. И.	
Попович В. Е. Вариант метода степенных рядов в задачах на собственные значения . . . . .	2—199
Попов В. Г. Взаимодействие плоской гармонической волны Рэлея с тонким жестким краевым включением, расположенным в упругой полуплоскости . . . . .	4—83

Проценко В. С. см. Коцавец П. Т.

Пухлий В. А. см. Кузнецов Е. Б.

Ройтенберг Я. Н. О компенсации баллистических девиаций гирокопических компасов и гирогоризонткомпасов при наличии демпфирования . . . . .	3—10
Ройтенберг Е. Я. К задаче стабилизации движений нелинейных управляемых систем . . . . .	4—19
Рудев А. Н. см. Зубов Л. М.	
Рыбаков Л. С. Осесимметричное упругое деформирование регулярно подкрепленной шпангоутами неограниченной круговой цилиндрической оболочки . . . . .	5—131
Рыбаков Л. С., Сильченко Л. Г. Статическая упругая устойчивость дискретно подкрепленной прямоугольной панели при различном двухстороннем равномерном сжатии	6—128
Садыков Ф. М. см. Ахундов М. Б.	
Сарбаев Б. С. Об одном варианте теории пластичности с трансляционным упрочнением . . . . .	1—65
Светлицкий В. А. Стационарные колебания стержней, вызванные случайным кинематическим возбуждением . . . . .	1—169
Светлицкий В. А., Яреско С. В. Численное решение нелинейных уравнений равновесия абсолютно гибких шлангов в потоке воздуха или жидкости . . . . .	2—159
Свияженинов Е. Д. Вариационный метод решения диссипативной краевой задачи теории упругих колебаний . . . . .	5—143
Сейранян А. П. Бифуркации в однопараметрических циркуляционных системах . . . . .	1—142
Сейранян А. П. О теоремах Метеилицина . . . . .	3—39
Селезов И. Т. Гиперболические модели распространения волн в стержнях, пластинах и оболочках . . . . .	2—64
Сибгатуллин Э. И., Терегулов И. Г., Тимергалиев С. Н. Предельное состояние слоистых композитных оболочек при совместном действии статических и циклических нагрузок . . . . .	4—155
Сизов В. П. см. Петров А. М.	
Сильченко Л. Г. см. Рыбаков Л. С.	
Слабкий Л. И. Собственные колебания замкнутой круговой цилиндрической оболочки со свободными краями . . . . .	2—82
Смердов А. А. см. Зиновьев П. А.	
Солдатенков И. А. Контактная задача для полуплоскости при учете касательного перемещения на контакте . . . . .	4—51
Солдатенков И. А. Асимптотический анализ решения задачи теории упругости для полосы переменной ширины . . . . .	6—57
Сорокин Д. Ф. Прямое тензорное представление уравнений больших перемещений гибкого стержня с использованием вектора конечного поворота . . . . .	1—164
Степанов А. В. Об одном способе повышения эффективности гасителей свободных колебаний . . . . .	6—18
Стрельцов А. А. см. Подчукаев В. А.	
Суворова Ю. В. см. Ахундов М. Б.	
Тарлаковский Д. В. см. Горшков А. Г.	
Терегулов И. Г. см. Сибгатуллин Э. И.	
Тимергалиев С. Н. см. Сибгатуллин Э. И.	
Тихомиров Ю. В. см. Корнев В. М.	
Тихомиров В. В. Напряженное состояние составного пространства с полубесконечной межфазной трещиной . . . . .	6—51
Товстик П. Е. Свободные высокочастотные колебания пластин переменной толщины . . . . .	4—162
Толкачев В. М. Краевые эффекты в слоистых пластинах . . . . .	2—52

Толкачев В. Ф. см. Горельский В. А.	
Томилин Е. Ф. Об одном представлении о причинах синхронного вращения спутников планеты . . . . .	4—13
Тяпин А. Г. Исследование поверхностных волн Рэлея в пакете горизонтальных слоев, подстилаемом податливым полупространством . . . . .	6—74
Улитко А. Ф. см. Парфененко Д. Н.	
Усюкин В. И. см. Волчек О. С.	
Федоров Л. В. см. Бунаков В. А.	
Фильшинский В. А., Фильшинский Л. А. Импульсное граничное управление напряженным состоянием полуплоскости . . . . .	2—87
Фильшинский Л. А. см. Фильшинский В. А.	
Фрейдин А. Б., Чискис А. М. Зоны фазовых переходов в нелинейно-упругих изотропных материалах Ч. 1. Основные соотношения . . . . .	4—91
Фрейдин А. Б., Чискис А. М. Зоны фазовых переходов в нелинейно-упругих изотропных материалах. Ч. 2. Несжимаемые материалы с потенциалом, зависящим только от одного из инвариантов тензора деформаций . . . . .	5—49
Хребет В. Г. см. Лобас Л. Г.	
Челноков Ю. Н. Кватернионное решение кинематических задач управления ориентацией твердого тела: уравнения ошибок, законы и алгоритмы коррекции (стабилизации) . . . . .	4—3
Черепанов Ю. Г. см. Алфутов Н. А.	
Черных К. Ф. Несколько замечаний к задаче Эшелби . . . . .	4—47
Чернышев Г. Н. см. Пономарев И. И.	
Чирков В. П. см. Болотин В. В.	
Чискис А. М. см. Фрейдин А. Б.	
Шалашилин В. И. см. Кузнецков Е. Б.	
Шаповалов Л. А. О чувствительности деформаций оболочек к жестким смещениям и поворотам в нелинейных теориях . . . . .	1—92
Шацкий И. П. Излом жесткого линейного включения, изгибающегося в упругой плоскости	3—88
Шевченко В. П. см. Нагорная Р. М.	
Шереметьевский Н. Н. см. Беленький А. Д.	
Шестериков С. А. см. Аршакуни А. Л.	
Шклярчук Ф. Н. Упругодинамические континуальные модели длинных ферм регулярной структуры . . . . .	1—156
Шклярчук Ф. Н. Обыкновенные дифференциальные уравнения в канонической форме для задач о малых колебаниях жидкости внутри упругой оболочки вращения . . . . .	2—138
Цвант В. А. см. Нагорная Р. М.	
Цветков С. В. см. Зиновьев П. А.	
Ярецько С. В. см. Светлицкий В. А.	