

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗА 2000 г.

Абросимов Н.А., Баженов В.Г., Елесин А.В. Моделирование нелинейного деформирования и потери устойчивости гладких и подкрепленных цилиндрических оболочек при импульсном нагружении	2 – 181
Айзикович С.М., Кренин Л.И., Трубочник И.С. Асимптотическое решение задачи о внедрении сферического индентора в неоднородное по глубине полупространство	5 – 107
Акуленко Л.Д., Нестеров С.В. Собственные колебания однородной мембраны	1 – 179
Акуленко Л.Д. Квазистационарные вращательноколебательные движения двухмассовой системы с вертикально вибрирующим основанием	2 – 51
Акуленко Л.Д., Нестеров С.В. Экспериментальное определение коэффициента Пуассона резонансным методом	6 – 49
Александров А.Ю. Об управлении вращательным движением твердого тела при нестационарных возмущениях	1 – 27
Александров С.Е., Данилов В.Л., Чиканова Н.Н. О зоне торможения при моделировании осесимметричных процессов обработки металлов давлением в условиях ползучести	1 – 149
Александров С.Е. Плоские установившиеся идеальные течения в теории пластичности	2 – 136
Александров В.М., Клиндухов В.В. Контактные задачи для двухслойного упругого основания с неидеальной механической связью между слоями	3 – 84
Александров С.Е., Чиканова Н.Н. Уругоупругое напряженно-деформированное состояние в пластине с запрессованным включением под действием температурного поля	4 – 149
Александров В.М., Калкер Д.Д., Пожарский Д.А. К расчету напряжений в осесимметричной контактной задаче для двухслойного основания	5 – 118
Алехин А.К., Маркеев А.П. Об устойчивости периодического движения диска над горизонтальной плоскостью	4 – 16
Андреев А.В., Гольдштейн Р.В., Житников Ю.В. Равновесие криволинейных разрезов с учетом образования областей налегания, скольжения и сцепления берегов трещины	3 – 137
Андрянов И.В., Данишевский В.В., Старушенко Г.А., Токажевский С. Асимптотическое представление эффективной теплопроводности композитного материала с волокнистыми включениями ромбовидной формы	4 – 87
Андронов В.В. Об одном типе автоколебаний в системах с сухим трением и ударами (к динамике "прыгающего" стержня)	2 – 61
Бабешко В.А. Среды с неоднородностями (случай совокупностей включений и трещин)	3 – 5
Баженов В.Г. см. Абросимов Н.А.	
Базаренко Н.А. Операторный метод решения плоской задачи теории упругости	3 – 73
Базиян А.Б. О динамике двухмассового прыгуна	1 – 70
Барановский Г.К., Кадомцев И.Г. Свободные колебания жесткозакрепленной прямоугольной пластины	3 – 170
Баркин Ю.В. О вращательном движении твердого тела в обобщенно-потенциальном силовом поле	1 – 20
Баркин О.Г., Подалков В.В. О выборе формы ротора неконтактного подвеса в электростатическом гироскопе	2 – 26

Барченкова Н.А., Мипаева Н.В. О существовании состояния упругого консольного стержня, соответствующего решению дифференциального уравнения	5 – 175
Басалов Ю.Г., Кузнецов В.Н., Шестериков С.А. Определяющие соотношения для реономного материала	6 – 69
Белоконь А.В. Собственные и присоединенные собственные функции в задаче о распространении упругих волн в анизотропном неоднородном по глубине слое	3 – 11
Белякова Т.А., Ломакин Е.В. Трещина в поле сдвига в упругой среде с изменяющимися свойствами при плоской деформации	2 – 142
Болотин В.В., Трифонов О.В. Пороговые и родственные эффекты в механике роста усталостных трещин	1 – 158
Болотин В.В., Радии В.П., Чирков В.П. Динамика конструкций при многокомпонентных сейсмических воздействиях	3 – 149
Болотник Н.Н., Кумакшев С.А. О равновесии абсолютно твердого тела, опирающегося на внутреннюю шероховатую поверхность цилиндра	1 – 58
Брискин Е.С. О выборе обобщенных координат при исследовании движения механических систем	2 – 44
Бураго Н.Г., Глушко А.И., Ковшов А.Н. Термодинамический метод получения определяющих уравнений для моделей сплошных сред	6 – 4
Вайсфельд Н.Д., Попов В.Г. Дифракция импульса на оболочке, расположенной в акустическом пространстве на расстоянии от жесткого дна	4 – 173
Ванин Г.А. Упругость неоднородных сред с иерархией структуры	5 – 85
Влахова А.В. Математические модели движения железнодорожного вагона конечной жесткости	4 – 30
Ворович И.И. К 80-летию со дня рождения	3 – 3
Воронов С.А., Фатальчук А.В. Моделирование динамических процессов виброабразивной обработки глубоких отверстий	6 – 167
Гасилов В.А., Голованов М.В., Мясников В.П., Пергамент А.Х. Применение разномодульной модели сплошной среды к анализу поведения горных пород под действием больших напряжений	2 – 86
Глушко А.И. см. Бураго Н.Г.	
Головин М.В. см. Гасилов В.А.	
Гольдштейн Р.В., Житников Ю.В., Кадочников И.В. Моделирование процессов деформирования и разрушения материалов при локальном термомеханическом воздействии	6 – 107
Гольдштейн Р.В. см. Андреев А.В.	
Горшков А.Г., Тарлаковский Д.В., Федотенков Г.В. Плоская задача о вертикальном ударе цилиндрической оболочки по упругому полупространству	5 – 151
Горшков А.Г., Старовойтов Э.И., Яровая А.В. Гармоническое нагружение слоистых вязкоупругопластических систем	6 – 91
Григорьев И.П., Ивлев Д.Д. О сдавливании круглого в плане идеальнопластического слоя шероховатыми плитами	1 – 129
Гришанина Т.В., Шклярчук Ф.Н. Связанная задача термоупругого изгиба и теплопроводности тонкостенного круглого стержня при солнечном нагреве ...	6 – 161
Гришин С.А. Вычисление ресурса винклерова покрытия на упругой подложке при износе гладким выпуклым штампом	3 – 101
Гузей И.Л., Победра Б.Е. Микронапряжения и микроконцентрации в композитах ...	4 – 64
Давыдов В.С., Чумаченко Е.Н. Метод реализации модели контактного взаимодействия в решении задач о формоизменении сплошных сред	4 – 53
Данилин А.Н., Шалашили В.И. О параметризации нелинейных уравнений деформирования твердого тела	1 – 82
Данилов В.Л. см. Александров С.Е.	

Данишевский В.В. см. Андриянов И.В.	
Денисюк И.Т. Одна модель тонких упругих включений в изотропной пластинке	4 – 140
Джашигов В.Э., Папкратов В.М. Влияние параметрических возмущений на собственные свойства линейных механических систем	6 – 179
Дильман В.Л., Остсеев А.А. Напряженное состояние пластического слоя с переменной прочностью по толщине	1 – 141
Дильман В.Л., Остсеев А.А. О влиянии двухосности нагружения на несущую способность труб магистральных газонефтепроводов	5 – 179
Докучаев Л.В. Нелинейная динамика и анализ областей неустойчивости вращения деформируемого ИСЗ корневым методом	4 – 3
Елесин А.В. см. Абросимов Н.А.	
Елизаров С.В., Парцевский В.В. Деформация многонаправленного слоистого композита с внутрислойными трещинами	4 – 81
Еремеев В.А. Об эллиптичности краевых задач нелинейной теории упругости	3 – 67
Житников Ю.В. см. Андреев А.В.	
Житников Ю.В. см. Гольдштейн Р.В.	
Журавлев В.Ф. Задача идентификации погрешностей обобщенного маятника Фуко	5 – 186
Зеленица А.А., Зубов Л.М. Критерий потенциальности сил, действующих на абсолютно твердое тело	3 – 188
Зеленцов В.Б. Об одном асимптотическом методе решения плоских и пространственных осесимметричных нестационарных динамических контактных задач ...	3 – 20
Зубов Л.М. см. Зеленица А.А.	
Иванова Е.А. Об одном подходе к решению задачи Дарбу	1 – 45
Иванченко С.Н., Кадашевич Ю.И., Помыткин С.П. Квазистатическая теория пластичности, учитывающая уплотнение материала	5 – 21
Ивлев Д.Д. К 70-летию со дня рождения	5 – 3
Ивлев Д.Д., Максимова Л.А. О вдавливании индентора в идеальную жестко-пластическую полосу	3 – 131
Ивлев Д.Д., Ишлинский А.Ю., Максимова Л.А. О течениях изотропных сред	5 – 5
Ивлев Д.Д. см. Григорьев И.П.	
Информация	3 – 192
Ишлинский А.Ю. см. Ивлев Д.Д.	
Кадашевич Ю.И. см. Иванченко С.Н.	
Кадочников И.В. см. Гольдштейн Р.В.	
Кадомцев И.Г. см. Барановский Г.К.	
Калкер Д.Д. см. Александров В.М.	
Каплунов Ю.Д., Ковалев В.А. Приближенное описание резонансов волны Рэлея в задачах рассеяния акустических волн упругими цилиндрами и сферами	4 – 180
Карапетян А.В., Лагутин И.С. Об устойчивости равномерных вращений волчка, подвешенного на струне, с учетом диссипативного и постоянного моментов	1 – 53
Карпинский И.Д., Устинов Ю.А. О критических частотах и модах и их затухании в пластине, лежащей на поверхности сжимаемой жидкости	3 – 179
Кибардин В.Ю., Кукуджанов В.Н. Численное моделирование локализации пластической деформации и разрушения упругопластических материалов	1 – 109
Клиндухов В.В. см. Александров В.М.	
Клюшников В.Д. К вопросу об устойчивости наследственных сред	1 – 105

Ковалев В.А., Коссович Л.Ю., Никонов А.В. Переходные волновые процессы в цилиндрической оболочке при внезапно приложенных гармонических нагрузках	2 – 169
Ковалев В.А. см. Каплунов Ю.Д.	
Ковшов А.Н. см. Бураго Н.Г.	
Козлов Г.В., Микитаев А.К., Новиков В.У. Описание упругих свойств композитов при высокоскоростном нагружении	1 – 93
Колесников В.А. Расширение цилиндрической полости в упругопластической среде при динамическом воздействии	5 – 65
Кондауров В.И., Кутлярова Н.В. Повреждаемость и реологическая неустойчивость начально-пористых материалов	4 – 99
Коновалов А.В. Определяющие соотношения для упруговязкопластической среды при больших пластических деформациях	4 – 110
Кореневский Д.Г. К истории разработки электромеханических способов инерциального наведения баллистических летательных аппаратов	2 – 15
Корнев В.М., Кургузов В.Д. Дискретно-интегральный критерий прочности для сложного напряженного состояния	6 – 99
Коссович Л.Ю. см. Ковалев В.А.	
Кренин Л.И. см. Айзикович С.М.	
Кривцов А.М. Влияние вращающего момента ограниченной мощности на устойчивость стационарных движений несимметричного волчка	2 – 33
Кривцов А.М. Описание движения осесимметричного твердого тела в линейновязкой среде при помощи квазикоординат	4 – 23
Кузнецова Е.Ю., Сазонов В.В., Чебуков С.Ю. Эволюция быстрого вращения спутника под действием гравитационного и аэродинамического моментов	2 – 3
Кузнецова В.Г., Роговой А.А. Эффект учета слабой сжимаемости эластомеров. Осесимметричная задача. Аналитическое решение	6 – 25
Кузнецов В.Н. см. Басалов Ю.Г.	
Кукуджанов С.Н. Собственные колебания предварительно закрученных оболочек вращения, близких к цилиндрическим	4 – 159
Кукуджанов В.Н., Шнейдерман Д.Н. Численное решение задач неосесимметричного упругого деформирования тел вращения с нерегулярной границей	6 – 16
Кукуджанов В.Н., Кибардин В.Ю.	
Кумакшев С.А. см. Болотник Н.Н.	
Кургузов В.Д. см. Корнев В.М.	
Кутлярова Н.В. см. Кондауров В.И.	
Лагутина И.С. см. Карапетян А.В.	
Локощепко А.М., Юмашева М.А. Деформирование цилиндрической оболочки под внешним давлением в условиях ползучести	6 – 129
Ломакин Е.В. Пластическое течение дилатирующей среды в условиях плоской деформации	6 – 58
Ломакин Е.В. см. Белякова Т.А.	
Лущик О.Н. Сингулярные конечные элементы: обзор и классификация	2 – 103
Максимова Л.А. см. Ивлев Д.Д.	
Малышев А.П. Численное моделирование динамики и статики стержневых конструкций на шероховатой поверхности	4 – 165
Маркеев А.П. см. Алехин А.К.	
Микитаев А.К. см. Козлов Г.В.	
Минаева Н.В. см. Барченкова Н.А.	
Миронов Б.Г. О предельном состоянии идеальнопластического анизотропного бруса и плиты	5 – 13
Мирошниченко И.П., Сизов В.П. Определение напряженно-деформированного состояния в слоистой цилиндрической конструкции при многократном воздействии локальных динамических нагрузок	1 – 97

Михайлова М.В., Петров Н.И. Полиномиальное решение линеаризованных уравнений теории малых упругопластических деформаций в полярных координатах	5 – 46
Мовчан А.А. Кручение призматических стержней из сплавов с помощью формы	6 – 143
Мясников М.В. см. Гасилов В.А.	
Назаров С.А. Тензор и меры поврежденности. I. Асимптотический анализ анизотропной среды с дефектами	3 – 113
Наседкин А.В. Конечно-элементный анализ спектральных задач для упругих и электроупругих волноводов с гармоническими подвижными источниками	3 – 40
Немиш Ю.Н. Аналитический метод исследования нелинейно-упругого равновесия слоистых некруговых цилиндров	2 – 93
Нестеров С.В. см. Акуленко Л.Д.	
Никабадзе М.У. Некоторые геометрические соотношения теории оболочек с двумя базовыми поверхностями	4 – 129
Николаев А.Г., Проценко В.С. Кольцевая осесимметричная щель нормального разрыва в упругом шаре	3 – 125
Никонов А.В. см. Ковалев В.А.	
Новиков В.У. см. Козлов Г.В.	
Объявление	3 – 191
Острик В.И., Улитко А.Ф. Контакт двух упругих клиньев с учетом сил трения	3 – 93
Остемин А.А. см. Дильман В.Л.	
Панкратов В.М. см. Джашитов В.Э.	
Пановко М.Я. Влияние одиночных неровностей движущейся поверхности на упругогидродинамический точечный контакт	2 – 126
Пановко М.Я. Влияние ориентации вектора средней скорости контактирующих поверхностей на параметры эллиптического упругогидродинамического контакта	5 – 159
Парцевский В.В. см. Елизаров С.В.	
Пергамент А.Х. см. Гасилов В.А.	
Переляев С.Е. Новый комбинированный алгоритм определения ориентации твердого тела	1 – 3
Петров А.М., Сизов В.П. Динамическое поведение анизотропных многослойных цилиндрических конструкций	3 – 34
Петров Н.И. см. Михайлов М.В.	
Пикуль В.В. Современное состояние теории оболочек и перспективы ее развития	2 – 153
Плотников П.К., Чеботаревский В.Ю., Чеботаревский Ю.В. Особенности динамики веретена ложной крутки	1 – 34
Победра Б.Е. Модели механики сплошной среды	3 – 47
Победра Б.Е. см. Гузей И.Л.	
Подалков В.В. см. Баркин О.Г.	
Пожарский Д.А. см. Александров В.М.	
Помыткин С.П. см. Иванченко С.Н.	
Попов В.Г. Взаимодействие упругих волн продольного сдвига с частично отслоившимся упругим цилиндрическим включением	5 – 143
Попов В.Г. см. Вайсфельд Н.Д.	
Поручиков В.Б. Реакция упругой цилиндрической оболочки на импульсное воздействие	1 – 172
Постнов В.А. Определение повреждений упругих систем путем математической обработки частотных спектров, полученных из эксперимента	6 – 155

Потанов В.Д. Исследование динамической устойчивости вязкоупругих систем с помощью показателей Ляпунова	6 – 182
Проценко В.С. см. Николаев А.Г.	
Радаев Ю.Н. Канонические инварианты уравнений теории связанной пластичности и поврежденности	5 – 27
Радин В.П. см. Болотин В.В.	
Роговой А.А. см. Кузнецова В.Г.	
Сазонов В.В. см. Кузнецова Е.Ю.	
Семинар	1 – 190
Семинар	2 – 190
Семинар	4 – 187
Сизов В.П. см. Мирошниченко И.П.	
Сизов В.П. см. Петров А.М.	
Сильвестров В.В., Шумилов А.В. К задаче соединения упругих пластин в пакет вдоль кривых	5 – 166
Солдатенков И.А. Постановка и решение задачи о вдавливании со сцеплением штампа в упругую полуплоскость	4 – 39
Спорыхин А.Н., Щеглова Ю.Д. Метод возмущений в задачах упругопластического кручения стержней	5 – 54
Старушенко Г.А. см. Андрианов И.В.	
Старовойтов Э.И. см. Горшков А.Г.	
Тарлаковский Д.В. см. Горшков А.Г.	
Терегулов И.Г. Математическое моделирование необратимых многопараметрических процессов и определяющие соотношения для сплошных сред	2 – 69
Терегулов И.Г., Тимергалиев С.Н. Исследование разрешимости краевых задач геометрически и физически нелинейной теории тонких оболочек	6 – 116
Тимергалиев С.Н. см. Терегулов И.Г.	
Токажевский С. см. Андрианов И.В.	
Трифонов О.В. см. Болотин В.В.	
Трубчик И.С. см. Айзикович С.М.	
Улитко А.Ф. см. Острик В.И.	
Устинов Ю.А. см. Карпинский И.Д.	
Фатальчук А.В. см. Воронов С.А.	
Федотенков Г.В. см. Горшков А.Г.	
Фомин Л.Ф. Сжатие тонкого пластического слоя между сближающимися наклонными плитами при действии продольных натяжений	4 – 119
Цвелодуб И.Ю. Возможно ли разрушение в условиях релаксации напряжений	1 – 152
Цвелодуб И.Ю. Физически нелинейное включение в линейно-упругой среде (плоская задача)	5 – 72
Чебуков С.Ю. см. Кузнецова Е.Ю.	
Чеботаревский В.Ю. см. Плотников П.К.	
Чекурин В.Ф. Об одном подходе к решению задач томографии напряженного состояния твердых тел с несовместными дефектами	6 – 38
Чернышов А.Д. Определяющие уравнения для упругопластического тела при конечных деформациях	1 – 120
Черных К.Ф. Комплексные инвариантные интегралы в плоской задаче нелинейной теории упругости	2 – 115

Черных К.Ф. Геометрически нелинейная задача для осесимметричной деформации тел вращения	3 – 60
Чернышов А.Д. Об одном методе решения линейных динамических задач теории упругости	5 – 131
Чиканова Н.Н. см. Александров С.Е.	
Чирков В.П. см. Болотин В.В.	
Чумаченко Е.Н., Чумаченко С.Е. Математическое моделирование режимов давления, обеспечивающих формоизменение нелинейно-вязких оболочек в условиях локальной реализации сверхпластического течения	6 – 134
Чумаченко Е.Н. см. Давыдов В.С.	
Чумаченко С.Е. см. Чумаченко Е.Н.	
Шалашилин В.И. см. Данилин А.Н.	
Шестериков С.А. см. Басалов Ю.Г.	
Шклярчук Ф.Н. см. Гришанина Т.В.	
Шнейдерман Д.Н. см. Кукуджанов В.Н.	
Шумилов А.В. см. Сильвестров В.В.	
Щеглова Ю.Д. см. Спорыхин А.Н.	
Юдин А.С. Вибрационные модели структурно-неоднородных оболочек	3 – 158
Юмашева М.А. см. Локощенко А.М.	
Яровая А.В. см. Горшков А.Г.	

Зав. редакцией *В.М. Кутырева*
Технический редактор *Т.В. Скворцова*

Сдано в набор 05.10.2000	Подписано к печати 21.11.2000	Формат бумаги 70 × 100 ¹ / ₁₆
Офсетная печать	Усл. печ. л. 15,6	Усл. кр.-отт. 5,2 тыс.
	Тираж 330 экз.	Уч. изд. л. 18,8
		Бум. л. 6,0
		Зак. 4160

Свидетельство о регистрации № 0110261 от 08.02.93 г.
в Министерстве печати и информации Российской Федерации
Учредители: Российская академия наук, Отделение проблем машиностроения,
механики и процессов управления,
Общество с ограниченной ответственностью "Журналы по механике"

Адрес издателя: 117864 Москва, Профсоюзная ул., 90
Адрес редакции: 117526 Москва, проспект Вернадского, д. 101. Тел. 434-35-38
Отпечатано в ППП "Типография "Наука", 121099, Москва, Г-99, Шубинский пер., 6