

**АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗА 1998 ГОД**

<b>Агафонов С.А.</b> О стабилизации движения неконсервативных систем посредством параметрического возбуждения.....	2-199
<b>Аксенов А.В.</b> Инвариантные решения уравнений движения абсолютно неустойчивых сред.....	1-110
<b>Акуленко Л.Д., Нестеров С.В.</b> Эффективное решение задачи о продольном изгибе неоднородного стержня.....	2-191
<b>Акуленко Л.Д., Нестеров С.В.</b> Метод ускоренной сходимости для решения периодической краевой задачи.....	4-56
<b>Александров В.М., Шматкова А.А.</b> Установившаяся ползучесть ледяного покрова, лежащего на мерзлом грунте, при сосредоточенном воздействии.....	1-48
<b>Александров С.Е., Гольдштейн Р.В.</b> О мгновенном воздействии трещин конечной площади.....	1-54
<b>Александров В.М., Пожарский Д.А.</b> О пространственной контактной задаче для упругого конуса с известной областью контакта.....	2-36
<b>Александров С.Е., Гольдштейн Р.В.</b> О разрушении упругого цилиндра вследствие возникновения трещины конечной площади.....	3-189
<b>Александров В.М., Шматкова А.А.</b> Вдавливание параболического штампа в упругий слой и двух параболических штампов в упругое пространство.....	4-149
<b>Алимжанов А.М.</b> Упругопластическое состояние и несущая способность неоднородных толстостенных цилиндрических и сферических оболочек.....	2-119
<b>Алфутов Н.А.</b> Об устойчивости упругого самогравитирующего стержня (задача В.И. Феодосьева).....	3-104
<b>Андреев-Андриевский А.Е.</b> Расчет пластического изгиба консольной балки при больших перемещениях.....	6-156
<b>Артемов М.А., Ивлев Д.Д.</b> О предельном состоянии идеальнопластического прямоугольного бруса, ослабленного пологими выточками.....	4-173
<b>Асланов В.С., Тимбай И.А.</b> Интеграл действия при движении твердого тела в обобщенном случае Лагранжа.....	2-9
<b>Афанасьева С.А., Белов Н.Н., Коняев А.А., Платова Т.М., Симоненко В.Г., Старенченко С.В., Стуканов А.Л., Трушков В.Г., Хабибуллин М.В., Югов Н.Т.</b> Компьютерное моделирование поведения материалов при ударно-волновом нагружении.....	5-115
<b>Аэро А.Л.</b> Нелинейная динамика закрученной структуры нематических жидких кристаллов в однородном магнитном поле.....	1-182
<b>Баничук Н.В., Макеев Е.В., Саурин В.В.</b> О чувствительности условий квазихрупкого разрушения к изменениям формы тела.....	1-62
<b>Басалов Ю.Г., Кузнецов В.Н.</b> Определяющие соотношения для малых вязкоупруго-пластических деформаций.....	1-29

<b>Басин М.А., Пыльнев Ю.В., Разумеенко Ю.В.</b> О принципе противофазности гидростатических и гидродинамических сил, действующих со стороны весомой жидкости на неподвижное тело, пересекающее свободную поверхность воды .....	5-49
<b>Белов П.А., Лурье С.А.</b> Модели деформирования твердых тел и их аналоги в теории поля .....	3-157
<b>Белов Н.Н.</b> см. Афанасьев С.А.	
<b>Белоусов И.Р., Богуславский А.А., Емельянов С.Н., Охочимский Д.Е., Платонов А.К., Сазонов В.В., Соколов С.М.</b> Захват подвижного объекта роботом-манипулятором .....	4-102
<b>Белянкова Т.И., Калинин В.В.</b> Динамика массивного тела, осциллирующего на поверхности предварительно напряженного слоя .....	2-89
<b>Богуславский А.А.</b> см. Белоусов И.Р.	
<b>Болотин В.В.</b> О распространении усталостных трещин в линейных вязкоупругих средах .....	4-117
<b>Болотник Н.Н., Костин Г.В., Черноусько Ф.Л.</b> Движение шагающего аппарата в тороидальной трубе .....	4-86
<b>Бондарев Э.А., Будугаева В.А., Гусев Е.Л.</b> Синтез слоистых оболочек из конечного набора вязкоупругих материалов .....	3-5
<b>Будугаева В.А.</b> см. Бондарев Э.А.	
<b>Быков Д.Л.</b> Об учете повреждений в наполненных полимерных материалах .....	1-19
<b>Вакуленко А.А.</b> Об эффективных свойствах и прочности керамических композитов ..	6-50
<b>Ванин Г.А.</b> Плоская задача градиентной теории хрупкого разрушения композитов с трещиной .....	1-70
<b>Ванин Г.А.</b> Градиентное межфазное взаимодействие неоднородной пластинки с включением .....	2-146
<b>Ванин Г.А.</b> Нелинейный сдвиг и родственные проблемы теории композитов .....	3-148
<b>Васильев В.В.</b> К 60-летию со дня рождения .....	3-3
<b>Васильев В.В.</b> Классическая теория пластин – история и современный анализ .....	3-46
<b>Ветюков М.М., Нагаев Р.Ф.</b> Автоколебания в двухмассовой системе с относительным скольжением тел .....	5-34
<b>Воробей В.В., Мороз Н.Г., Резаев М.С.</b> Трансформация сетевых оболочек в изделия сложных форм .....	3-34
<b>Гвоздев А.Е., Маркин А.А.</b> Термомеханика упруговязкопластического конечного деформирования .....	6-115
<b>Георгиевский Д.В.</b> Действие сосредоточенной силы в вершине несжимаемого упругого октанта .....	1-99
<b>Георгиевский Д.В.</b> Общие оценки развития возмущений в трехмерных неоднородных скалярно нелинейных течениях .....	6-90
<b>Глушкова Н.В.</b> Асимптотическое представление термоупругих напряжений в угловых точках разномодульных соединений .....	2-69
<b>Глушков Е.В., Глушкова Н.В., Лапина О.Н.</b> Показатели сингулярности упругих напряжений в точке выхода трещины на поверхность .....	5-146
<b>Гольденвейзер А.Л.</b> Оценка погрешностей двумерной классической теории оболочек в зависимости от характера работы конструкции .....	5-154
<b>Гольдштейн Р.В., Житников Ю.В.</b> Деформация многослойной трещиноватой среды ..	6-38
<b>Гольдштейн Р.В.</b> см. Александров С.Е.	
<b>Горельский В.А., Зелепугин С.А.</b> Расчет ударно-волнового компактирования керамического порошка в цилиндрической ампуле .....	6-82

<b>Горр Г.В., Зыза А.В.</b> Полиномиальные решения в одной задаче о движении гиростата с неподвижной точкой .....	6-12
<b>Горшков А.Г., Колесников И.Ю.</b> Конечные элементы на основе полного семейства неполономиальных определяющих функций формы для произвольного числа граничных узлов .....	1-116
<b>Горшков А.А., Дробышевский Н.И.</b> Динамическое поведение экраноплана при ударе о воду .....	3-139
<b>Горшков А.Г., Тарлаковский Д.В.</b> Вертикальный удар абсолютно жесткой сферы или цилиндра с заполнителем по упругому полупространству .....	5-98
<b>Греков М.А.</b> Функции Грина для периодических задач упругой полуплоскости .....	3-173
<b>Гришин А.С., Лошицкий А.Р.</b> Энергия плоских упругих волн в анизотропных средах .....	5-111
<b>Гришко А.А., Петровский А.В., Радин В.П.</b> О влиянии внутреннего трения на устойчивость панели в сверхзвуковом потоке газа .....	1-173
<b>Гузев М.А., Мясников В.П.</b> Термомеханическая модель упругопластического материала с дефектами структуры .....	4-156
<b>Гуляев В.И., Завражина Т.В.</b> Динамика управляемых движений упругого робота-манипулятора .....	5-19
<b>Гусев Е.Л.</b> см. Бондарев Э.А.	
<b>Даль Ю.М., Пронина Ю.Г.</b> Сосредоточенные силы и моменты у границы упругой полуплоскости .....	5-78
<b>Дачева М.Д., Шестериков С.А., Юмашева М.А.</b> Поврежденность при сложном нестационарном напряженном состоянии .....	1-44
<b>Денисов Г.Г.</b> Диссипация и устойчивость в механических системах .....	2-183
<b>Дмитриев Н.Н., Товстик П.Е.</b> К условиям равновесия тела на шероховатой плоскости .....	6-22
<b>Дробышевский Н.И.</b> см. Горшков А.А.	
<b>Евтушенко А.А., Кульчицкий Жигайло Р.Д.</b> Приближенное решение износоконтактной задачи для парабоидального индентора .....	6-73
<b>Егоров А.Г., Костерин А.В., Сахабутдинова Д.Р.</b> Одномерные задачи консолидации с неизвестной подвижной границей .....	6-132
<b>Ермоленко А.В., Михайловский Е.И.</b> Граничные условия для подкрепленного края в теории изгиба плоских пластин Кáрмана .....	3-73
<b>Емельянов С.Н.</b> см. Белоусов И.Р.	
<b>Ефимов В.В., Кривой А.Ф., Попов Г.Я.</b> Задачи о концентрации напряжений возле кругового дефекта в составной упругой среде .....	2-42
<b>Жбанов Ю.К., Журавлев В.Ф.</b> О балансировке волнового твердотельного гироскопа .....	4-4
<b>Житников Ю.В.</b> см. Гольдштейн Р.В.	
<b>Журавлев В.Ф.</b> О глобальных эволюциях состояния обобщенного маятника Фуко ....	6-5
<b>Журавлев В.Ф.</b> см. Жбанов Ю.К.	
<b>Завражина Т.В.</b> см. Гуляев В.И.	
<b>Захарова С.В., Шихман В.М.</b> Динамическая контактная задача для упругой полуплоскости, сцепленной торцом с упругой полуплоскостью .....	5-106
<b>Зелепугин С.А.</b> см. Горельский В.А.	
<b>Зыза А.В.</b> см. Горр Г.В.	

<b>Иванова Е.А.</b> Асимптотический и численный анализ высокочастотных свободных колебаний прямоугольных пластин .....	2-163
<b>Ивлев Д.Д.</b> О пространственном течении идеальнопластического материала, сжатого шероховатыми плитами .....	1-5
<b>Ивлев Д.Д.</b> см. Артемов М.А.	
Информация .....	4-192
<b>Ишлинский А.Ю.</b> К 85-летию со дня рождения .....	4-3
<b>Ишлинский А.Ю., Стороженко В.А., Темченко М.Е.</b> К исследованию устойчивости высокоскоростной центрифуги на электромагнитном подвесе .....	3-197
<b>Ишлинский А.Ю., Стороженко В.А., Темченко М.Е.</b> Бифуркации и точность работы высокоскоростной центрифуги на электромагнитном подвесе .....	4-69
<b>Кадашевич Ю.И., Марина В.Ю., Помыткин С.П.</b> Об одной тенденции в развитии статистической теории неупругости, учитывающей микронапряжения .....	1-13
<b>Калинчук В.В.</b> см. Белянкова Т.И.	
<b>Карапетян А.В., Лагутина И.С.</b> О влиянии диссипативного и постоянного моментов на вид и устойчивость стационарных движений волчка Лагранжа .....	5-29
<b>Карташов Э.М., Якункин М.М.</b> Новые интегральные представления аналитических решений динамических задач термоупругости в области с равномерно движущейся границей .....	5-122
<b>Киреенков А.А.</b> Расчет спектра полусферы на ножке .....	4-23
<b>Ключников В.Д.</b> К 70-летию со дня рождения .....	1-3
<b>Ключников В.Д.</b> Неустойчивость типа шейки при билинейной разномодульности ....	6-98
<b>Ковалев А.М.</b> Реакция нелинейно-упругой полуплоскости на сверхсейсмическую ступеньку нормального давления .....	3-179
<b>Колесников И.Ю.</b> см. Горшков А.Г.	
<b>Коняев А.А.</b> см. Афанасьева С.А.	
<b>Копылов И.А., Новожилов И.В.</b> Модель поперечных колебаний железнодорожного поезда .....	2-27
<b>Космодамианский А.С., Нескородев Н.М., Нескородев Р.Н.</b> Напряженное состояние анизотропной пластинки с криволинейным отверстием, граница которого имеет непрерывную касательную .....	3-66
<b>Костерин А.В.</b> см. Егоров А.Г.	
<b>Костин Г.В.</b> см. Болотник Н.Н.	
<b>Кошляков В.Н., Соболев В.А.</b> К проблеме допустимости применения процессионных уравнений гироскопических компасов .....	4-17
<b>Кривой А.Ф.</b> см. Ефимов В.В.	
<b>Кузьмина Р.П.</b> Гироскоп и почти регулярная задача Коши .....	4-30
<b>Кузнецов В.Н.</b> см. Басалов Ю.Г.	
<b>Кукуджанов С.Н.</b> О влиянии ортотропии на собственные колебания предварительно напряженных оболочек вращения, близких к цилиндрическим .....	1-158
<b>Кукуджанов В.Н.</b> О структуре полос локализации деформации в нелокальной теории пластичности при динамическом нагружении .....	6-104
<b>Кулиев С.А.</b> Напряженное состояние в многоугольной пластинке с дугообразными трещинами .....	2-152
<b>Кульчицкий-Жигайло Р.Д.</b> см. Евтушенко А.А.	
<b>Лагутина И.С.</b> см. Карапетян А.В.	

<b>Лапина О.Н.</b> см. Глушков Е.В.	
<b>Локощенко А.М., Шестериков С.А.</b> Моделирование влияния окружающей среды на ползучесть и длительную прочность .....	6-122
<b>Лопатин А.В.</b> Устойчивость композитной ортотропной пластины при неравномерном сжатии и изгибе .....	3-98
<b>Лошицкий А.Р.</b> см. Гришин А.С.	
<b>Лурье С.А.</b> см. Белов П.А.	
<b>Макеев Е.В.</b> см. Баничук Н.В.	
<b>Мальшев А.П.</b> Численное моделирование волновых процессов в балке, соприкасающейся с шероховатой поверхностью .....	6-149
<b>Мальков В.М.</b> Нелинейный закон упругости для тензора условных напряжений и градиента деформации .....	1-91
<b>Марина В.Ю.</b> см. Кадашевич Ю.И.	
<b>Маркеев А.П., Чеховская Т.Н.</b> О колебаниях упругого маятника .....	2-18
<b>Маркеев А.П.</b> Об устойчивости и нелинейных колебаниях гамильтоновой системы в одном резонансном случае .....	4-38
<b>Маркин А.А.</b> см. Гвоздев А.Е.	
<b>Матвеев В.П., Юрлова Н.А.</b> Идентификация эффективных упругих постоянных композитных оболочек на основе статических и динамических экспериментов .....	3-12
<b>Михайловский Е.И.</b> см. Ермоленко А.В.	
<b>Мовчан А.А.</b> Учет переменности упругих модулей и влияния напряжений на фазовый состав в сплавах с памятью формы .....	1-79
<b>Мокеев В.В.</b> Исследование динамики конструкций с жидкостью и газом с помощью метода конечных элементов .....	6-166
<b>Мороз Н.Г.</b> см. Воробей В.В.	
<b>Морозов Н.Ф., Паукишто М.В., Товстик П.Е.</b> Устойчивость поверхностного слоя при термонагрузении .....	1-130
<b>Мясников В.П.</b> см. Гузев М.А.	
<b>Нагаев Р.Ф.</b> см. Ветюков М.М.	
<b>Назыров И.Р., Фрейдin А.Б.</b> Фазовые превращения при деформировании твердых тел в модельной задаче об упругом шаре .....	5-52
<b>Наместников В.С.</b> Метод сил в задаче ползучести .....	2-139
<b>Нескородев Н.М.</b> см. Космодамианский А.С.	
<b>Нескородев Р.Н.</b> см. Космодамианский А.С.	
<b>Нестеров С.В.</b> см. Акуленко Л.Д.	
<b>Нетребко А.В., Новотный С.В., Созоненко Ю.А.</b> О решении уравнений динамики цилиндрических оболочек методом интегральных преобразований .....	1-147
<b>Новожилов И.В.</b> Качение колеса .....	4-50
<b>Новожилов И.В.</b> см. Копылов И.А.	
<b>Новотный С.В.</b> см. Нетребко А.В.	
<b>Охоцимский Д.Е.</b> см. Белоусов И.Р.	
<b>Пановко М.Я.</b> Численное моделирование точечного упругогидродинамического контакта при нестационарном нагружении .....	2-102
<b>Парцевский В.В.</b> Расслоения у отверстий в композитных пластинах при изгибе .....	3-59

<b>Паукшто М.В.</b> см. Морозов Н.Ф.	
<b>Пестриков В.М.</b> О некоторых закономерностях деформирования и длительной трещиностойкости вязкоупругих материалов в условиях естественного старения .....	5-137
<b>Петров Ю.В., Поникаров Н.В.</b> О направлении роста трещины в ортотропном материале .....	4-180
<b>Петровский А.В.</b> см. Гришко А.А.	
<b>Платова Т.М.</b> см. Афанасьева С.А.	
<b>Платонов А.К.</b> см. Белоусов И.Р.	
<b>Победря Б.Е.</b> О моделях повреждаемости реономных сред .....	4-128
<b>Пожарский Д.А., Чебаков М.И.</b> Об особенностях контактных напряжений в задаче о клиновидном штампе на упругом конусе .....	5-72
<b>Пожарский Д.А.</b> см. Александров В.М.	
<b>Помыткин С.П.</b> см. Кадашевич Ю.И.	
<b>Поникаров Н.В.</b> см. Петров Ю.В.	
<b>Попов Г.Я.</b> К вопросу об одном представлении решения уравнений Ламе .....	3-167
<b>Попов Г.Я.</b> см. Ефимов В.В.	
<b>Пронина Ю.Г.</b> см. Даль Ю.М.	
<b>Постнов В.А.</b> Методы решения частичной проблемы собственных значений в механике на основе использования теоремы Рауса .....	5-88
<b>Привалов Е.А.</b> О динамике виброударной системы с односторонним ограничителем движения и неидеальным источником энергии .....	4-80
<b>Пронина Ю.Г.</b> Концентрация напряжений в упругой полуплоскости с краевыми выемками .....	1-103
<b>Пряхина О.Д., Фрейгейт М.Р.</b> Связанная нестационарная задача о возбуждении электроупругого слоя массивным электродом .....	2-111
<b>Пыльнев Ю.В.</b> см. Басин М.А.	
<b>Радин В.П.</b> см. Гришко А.А.	
<b>Разумеенко Ю.В.</b> см. Басин М.А.	
<b>Резаев М.С.</b> см. Воробей В.В.	
<b>Рыбаков Л.С.</b> О теории одной плоской циклической стержневой структуры ферменного типа .....	3-117
<b>Рязанцева М.Ю.</b> О дисперсии волн в бесконечной упругой трехслойной пластине .....	1-166
<b>Сагомоян А.Я.</b> Движение оползней, возникающих на склонах возвышенностей под действием дождя .....	6-143
<b>Сазоненко Ю.А.</b> см. Нетребко А.В.	
<b>Сазонов В.В.</b> см. Белоусов И.Р.	
<b>Саидов Р.А., Эргашов М.</b> Удар клином по гибкой нити .....	6-160
<b>Саурич В.В.</b> см. Баничук Н.В.	
<b>Сафронов В.С., Туркин И.К.</b> Исследование устойчивости трехслойных пластин с отверстием при действии осевого сжатия .....	2-175
<b>Сахабутдинова Д.Р.</b> см. Егоров А.Г.	
Семинар .....	2-203
Семинар .....	4-188
Семинар .....	5-174
<b>Симоненко В.Г.</b> см. Афанасьева С.А.	

Симпозиум .....	2-208
<b>Соболев В.А.</b> см. Кошляков В.Н.	
<b>Соколов С.М.</b> см. Белоусов И.Р.	
<b>Солдатенков И.А.</b> Решение контактной задачи для композиции полоса-полуплоскость при наличии изнашивания с изменяющейся областью контакта .....	2-78
<b>Старенченко С.В.</b> см. Афанасьева С.А.	
<b>Старовойтов Э.И., Яровая А.В.</b> Вязкоупругопластический трехслойный стержень при термосиловых нагрузках .....	3-109
<b>Степанов А.В.</b> О максимизации степени устойчивости плоской двузвенной системы .	5-41
<b>Стороженко В.А.</b> см. Ишлинский А.Ю.	
<b>Стуканов А.Л.</b> см. Афанасьева С.А.	
<b>Тарлаковский Д.В.</b> см. Горшков А.Г.	
<b>Темченко М.Е.</b> см. Ишлинский А.Ю.	
<b>Терегулов И.Г., Тимергалиев С.Н.</b> О существовании решения одной задачи нелинейной теории пологих оболочек .....	3-21
<b>Тимбай И.А.</b> см. Асланов В.С.	
<b>Тимергалиев С.Н.</b> см. Терегулов И.Г.	
<b>Товстик П.Е.</b> см. Дмитриев Н.Н.	
<b>Товстик П.Е.</b> см. Морозов Н.Ф.	
<b>Трушков В.Г.</b> см. Афанасьева С.А.	
<b>Туркин И.К.</b> см. Сафронов В.С.	
<b>Урюпин М.А.</b> Оценка уклонений отвесных линий инерциальной навигационной системой .....	2-3
<b>Фильштинский Л.А.</b> Антиплоская деформация составного пьезоэлектрического пространства, ослабленного туннельными трещинами .....	2-59
<b>Фрейдин А.Б.</b> см. Назаров И.Р.	
<b>Фрейгейт М.Р.</b> см. Пряхина О.Д.	
<b>Хабибуллин М.В.</b> см. Афанасьева С.А.	
<b>Хайруллин Ф.С.</b> Метод расчета тонких оболочек сложной формы .....	3-30
<b>Цвелодуб И.Ю.</b> Обратная упругопластическая задача .....	1-35
<b>Чебаков М.И.</b> см. Пожарский Д.А.	
<b>Чекурин В.Ф.</b> Обратная задача неразрушающего контроля уровня закалки листового стекла .....	3-86
<b>Челноков Ю.Н.</b> Кватернионы и связанные с ними преобразования в динамике симметричного твердого тела. Ч. 2 .....	5-3
<b>Челомей С.В., Щеглов Г.А.</b> О динамической устойчивости прямого трубопровода нагруженного переменной осевой силой при протекании через него пульсирующей жидкости .....	6-175
<b>Черноусько Ф.Л.</b> см. Болотник Н.Н.	
<b>Чеховская Т.Н.</b> см. Маркеев А.П.	
<b>Шамина В.А.</b> О построении нелинейной теории тонких стержней .....	3-128

<b>Шамолин М.В.</b> Семейство портретов с предельными циклами в плоской динамике твердого тела, взаимодействующего со средой .....	6-29
<b>Шацкий И.П.</b> Задача о разрезе с контактирующими кромками в изгибаемой полой оболочке .....	5-164
<b>Шестериков С.А.</b> см. Локощенко А.М.	
<b>Шестериков С.А.</b> см. Дачева М.Д.	
<b>Шихман В.М.</b> см. Захарова С.В.	
<b>Шклярчук Ф.Н.</b> К расчету деформированного состояния и устойчивости геометрически нелинейных упругих систем .....	1-140
<b>Шматкова А.А.</b> см. Александров В.М.	
<b>Щеглов Г.А.</b> см. Челомей С.В.	
<b>Эргашов М.</b> см. Саидов Р.А.	
<b>Югов Н.Т.</b> см. Афанасьева С.А.	
<b>Юмашева М.А.</b> см. Дачева М.Д.	
<b>Юрлова Н.А.</b> см. Матвеев В.П.	
<b>Якункин М.М.</b> см. Карташов Э.М.	
<b>Яровая А.В.</b> см. Старовойтов Э.И.	

Зав. редакцией *В.М. Кутырева*

Технический редактор *Т.В. Скворцова*

---

Сдано в набор 05.10.98    Подписано к печати 30.11.98    Формат бумаги 70 × 100 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>  
 Офсетная печать    Усл. печ. л. 15.6    Усл. кр.-отт. 5.9 тыс.    Уч.-изд. л. 17.0    Бум. л. 6.0  
 Тираж 374 экз.    Зак. 2105

---

Адрес редакции: 117526 Москва, проспект Вернадского, д. 101. Тел. 434-35-38  
 Отпечатано в типографии "Наука", 121099, Москва, Шубинский пер., 6