

**АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ В 1999 г.**

<b>Акопян В.Н., Саакян А.В.</b> Напряженное состояние однородной упругой плоскости, содержащей накрест лежащие трещины, при смешанных граничных условиях на берегах трещин .....	3–106
<b>Акопян В.Н., Саакян А.В.</b> Об одной смешанной задаче для упругого клина, ослабленного трещиной .....	6–66
<b>Акуленко Л.Д., Нестеров С.В.</b> Колебания взаимодействующих систем с неоднородными распределенными параметрами .....	2–15
<b>Акуленко Л.Д., Нестеров С.В.</b> Колебания неоднородной мембранны .....	6–134
<b>Алгазин С.Д., Кийко И.А.</b> Исследование собственных значений оператора в задачах панельного флаттера .....	1–170
<b>Александров С.Е., Вилотич Д., Гольдштейн Р.В., Чиканова Н.Н.</b> К определению диаграммы пластичности .....	4–141
<b>Александров В.М., Kalker J.J., Пожарский Д.А.</b> Пространственная контактная задача для двухслойного упругого основания с заранее неизвестной областью контакта .....	4–51
<b>Алфавитный указатель за 1999 г.</b> .....	6–184
<b>Андрейченко Д.К.</b> Переходные процессы в глубоководных трубопроводах .....	3–159
<b>Андианов И.В., Миколенко В.А., Холод Е.Г.</b> Нелинейная динамика плоского волокнистого композита при учете ширины волокна .....	2–85
<b>Андрусиц Я.Ф., Русинко К.Н.</b> Пластическое деформирование упрочняющихся материалов при цилиндрических нагрузлениях в рамках синтезной теории пластичности .....	3–76
<b>Аргатов И.И.</b> Взаимодействие штампов на упругом полупространстве .....	4–56
<b>Артемов М.А., Ивлев Д.Д.</b> К теории кинематических определимых состояний идеально-пластического тела .....	1–92
<b>Афанасьева С.А., Белов Н.Н., Козорезов К.И., Старченко С.В., Хабибуллин М.В., Югов Н.Т.</b> Анализ высокоскоростного проникания сильно пористого ударника в мишень конечной толщины .....	2–91
<b>Багдоев А.Г., Шекоян А.В.</b> Антиплоская анизотропная задача для трещины, движущейся с произвольной скоростью .....	4–170
<b>Багдоев А.Г., Шекоян А.В.</b> Модуляционная устойчивость нелинейных магнитоупругих волн .....	6–29
<b>Балуева А.В., Дашевский И.Н.</b> Рост водородных отслоений в металле .....	1–199
<b>Баничук Н.В., Шараник А.В.</b> К вопросу о моделировании контактного взаимодействия в механике квазихрупкого разрушения .....	1–99
<b>Бахтин А.В., Буденков Г.А., Недзвецкая О.В.</b> О предельных скоростях разрушения .....	6–79
<b>Белова О.А., Горохова И.А., Сухинин С.Н.</b> Устойчивость при осевом сжатии многослойных композитных обложек: теория и эксперимент .....	1–163
<b>Белов Н.Н.</b> см <b>Афанасьева С.А.</b>	

<b>Белякова Т.А., Ломакин Е.В.</b> Трещина нормального разрыва в упругой среде с изменяющимися свойствами в условиях плоской деформации .....	3-97
<b>Бивин Ю.К.</b> Сравнительная оценка проникания звездообразных и конических тел .....	4-113
<b>Болотин В.В., Панов М.Ю., Трифонов О.В.</b> Механика роста внутренних усталостных трещин .....	2-139
<b>Болотин В.В., Радин В.П., Трифонов О.В., Чирков В.П.</b> Влияние спектрального состава сейсмического воздействия на динамическую реакцию конструкций .....	3-150
<b>Болотин В.М.</b> Механика зарождения и роста усталостных трещин .....	5-4
<b>Буденков Г.А.</b> см <b>Бахтин А.В.</b>	
<b>Бураго Н.Г., Ковшов А.Н.</b> Численное исследование процессов деформирования слоистого горного массива в окрестности скважин .....	1-139
<b>Буренин А.А., Гончаров М.В., Ковтаник Л.В.</b> Необратимые деформации несжимаемой среды в окрестности сферической каверны при всестороннем сжатии .....	4-150
<b>Бурков И.В., Первозванский А.А., Фрейдович Л.Б.</b> Робастное позиционирование манипулятора с использованием слабой интегральной обратной связи .....	3-18
<b>Буринаева В.В., Ромащенко Л.Г.</b> Периодическая задача о вдавливании системы упругих полуполос в полосу .....	6-12
<b>Быков Д.Л., Коновалов Д.Н.</b> Определение материальных функций нелинейной теории термовязкоупругости с использованием ее иерархической структуры .....	5-189
<b>Ванин Г.А.</b> Градиентная теория упругости .....	1-46
<b>Васильев В.Н.</b> Оптимизация настройки минимально избыточной системы гидродинов .....	4-3
<b>Ватульян А.О., Садчиков Е.В.</b> О новой формулировке граничных интегральных уравнений в задаче о колебаниях анизотропных тел .....	2-78
<b>Веселков С.Ю.</b> Устойчивость прямоугольной пластины, нагруженной сосредоточенной силой .....	2-164
<b>Витолич Д.</b> см. <b>Александров С.Е.</b>	1-3
<b>Воротников В.И.</b> К нелинейной игровой задаче переориентации асимметричного твердого тела .....	
<b>Габриэлян М.С., Мовсисян Л.А.</b> К оптимальному управлению движением упругих систем .....	6-146
<b>Генералова Н.В., Коваленко Е.В.</b> О вдавливании кольцевого в плане штампа в упругий слой с тонким усиливающим покрытием .....	3-27
<b>Глушко А.И., Нещеретов И.И.</b> О континуальных моделях разрушения твердых тел при нестационарных нагрузках. Ч. 1 .....	1-124
<b>Глушко А.И., Нещеретов И.И.</b> О континуальных моделях разрушения твердых тел при нестационарных нагрузках. Ч. 2 .....	2-125
<b>Голубев Ю.Ф.</b> Тождественность параметров Эйлера и Кели – Клейна в кинематике абсолютно твердого тела .....	1-19
<b>Гольдштейн Р.В., Осиенко Н.М.</b> Структуры в процессах разрушения .....	5-49
<b>Гольдштейн Р.В.</b> см. <b>Александров С.Е.</b>	
<b>Гончаров М.В.</b> см. <b>Буренин А.А.</b>	
<b>Горельский В.А., Зелепугин С.А., Сидоров В.Н.</b> Численный анализ соударения разноплотных тел при ударе под углом .....	3-45

<b>Горохова И.А.</b> см. Белова О.А.	
<b>Горшков А.Г., Тарлаковский Д.В., Шукуров А.М.</b> Нестационарные колебания двух тонких упругих сферических оболочек в акустическом пространстве .....	6-128
<b>Горячева И.Г., Чекина О.Г.</b> Изнашивание поверхностей: от моделирования микроразрушения к анализу формоизменения .....	5-139
<b>Гробер А.В., Устинов Ю.А.</b> Метод однородных решений в теории квазирегулярных твердых волноводов и его приложение к некоторым задачам электроупругости.....	6-20
<b>Гуляев В.И., Гром А.А., Снежко Н.А.</b> Прецессионные колебания конических оболочек при сложном вращении.....	2-156
<b>Гусев Е.Л.</b> Качественные свойства оптимальных решений в задачах оптимального синтеза неоднородных структур при воздействии акустических волн.....	3-171
<b>Дашевский И.Н.</b> см. Балуева А.В.	
<b>Девяткин Е.А., Симонов И.В.</b> Напряженное состояние матрицы и цилиндрического включения из жесткого сверхпроводника при его намагничивании в поперечном поле.....	1-64
<b>Денисов Г.Г., Новиков В.В.</b> О свободном движении вязкоупругого квазишара.....	1-26
<b>Денисюк И.Т.</b> Термоупругость изотропной пластинки с угловым включением.....	2-148
<b>Доможиров Л.И., Махутов Н.А.</b> Иерархия трещин в механике циклического разрушения.....	5-17
<b>Евтушенко А.А., Коваленко Е.В., Кульчицкий-Жигало Р.Д.</b> Осесимметричный контакт между термочувствительными телами с различными температурами .....	1-70
<b>Емец В.Ф., Кит Г.С., Кунец Я.И.</b> Асимптотическое поведение решения задачи рассеяния упругой волны тонкостенным однородным включением	3-55
<b>Еремина Н.А.</b> Модифицированный полуаналитический метод конечных элементов для кусочно-однородных тел с неканоническими поверхностями раздела .....	2-71
<b>Ефремов В.Г.</b> Идеально-пластическое напряженное состояние тел вблизи сферической полости .....	3-70
<b>Жуков А.М.</b> Деформирование металлов при сложном нагружении с резким поворотом осей тензора напряжений .....	4-130
<b>Заболотнов Ю.М.</b> Метод исследования резонансного движения одной нелинейной колебательной системы .....	1-33
<b>Зегжда С.А., Морозов Н.Ф., Семенов Б.Н.</b> О "балочном" подходе в задачах распространения трещин .....	3-114
<b>Зегжда С.А., Юшков М.П.</b> Применение уравнений Лагранжа первого рода при исследовании собственных колебаний вала с дисками .....	4-31
<b>Зеленцов В.Б.</b> Нестационарная контактная задача о внедрении жесткого штампа в упругую полуплоскость .....	3-34
<b>Зелепугин С.А.</b> см. Горельский В.А.	
<b>Зингерман К.М., Левин В.А.</b> Последовательное образование двух неравных эллиптических отверстий в теле из вязкоупругого несжимаемого материала. Конечные деформации.....	4-162

<b>Иванова В.Ф., Соколов Б.Н.</b> Максимальная гарантированная точность релейного регулятора в одномерной задаче стабилизации .....	2-26
<b>Ивлев Д.Д., Ишлинский А.Ю., Максимова Л.А.</b> Условия изотропии и соотношения обобщенного ассоциированного закона пластического течения ...	6-39
<b>Ивлев Д.Д.</b> см. Артемов М.А.	
<b>Израилович М.Я.</b> Управляемое виброгашение двухчастотных колебаний....	3-3
<b>Информация.....</b>	4-208
<b>Информация.</b> Российско-китайский семинар .....	6-182
<b>Ишлинский А.Б.</b> см. Ивлев Д.Д.	
<b>Kalker J.J.</b> см. Александров В.М.	
<b>Канель Г.И., Разоренов С.В., Уткин А.В., Фортов В.Е.</b> Исследование механических свойств материалов при ударно-волновом нагружении.....	5-173
<b>Кайбышев О.А., Пшеничнюк А.И.</b> Структурная сверхпластичность: от механизма деформации к определяющим соотношениям .....	5-156
<b>Каюмов Р.А.</b> Связанная задача расчета механических характеристик материалов и конструкций из них.....	6-118
<b>Кийко И.А.</b> см. Алгазин С.Д.	
<b>Кит Г.С.</b> см. Емец В.Ф.	
<b>Коваленко Е.В.</b> см. Евтушенко А.А.	
<b>Коваленко Е.В.</b> см. Генералова Н.В.	
<b>Ковтаник Л.В.</b> см. Буренин А.А.	
<b>Ковшов А.Н.</b> см. Бураго Н.Г.	
<b>Козорезов К.И.</b> см. Афанасьева С.А.	
<b>Коновалов Д.Н.</b> см. Быков Д.Л.	
<b>Кривошеев С.И., Морозов Н.Ф., Петров Ю.В., Шнеерсон Г.А.</b> Инициирование разрушения твердых тел при интенсивном импульсном нагружении.....	5-165
<b>К</b> сведению авторов.....	2-190
<b>Кузнецов С.В.</b> Коэффициенты интенсивности напряжений для трещины в анизотропной среде.....	1-115
<b>Кузнецова В.Г., Роговой А.А.</b> Эффект учета слабой сжимаемости материала в упругих задачах с конечными деформациями .....	4-64
<b>Кукуджанов В.Н.</b> Микромеханическая модель разрушения неупругого материала и ее применение к исследованию локализации деформаций .....	5-72
<b>Кульчицкий-Жигайло Р.Д.</b> см. Евтушенко А.А.	
<b>Кунец Я.И.</b> см. Емец В.Ф.	
<b>Левин В.А.</b> см. Зингерман К.М.	
<b>Лешковцев В.Г., Покровский А.М.</b> Расчет закалочных напряжений в стальных деталях с учетом упруговязкопластических свойств и изменения фазового состава .....	2-101
<b>Ломакин Е.В.</b> см. Белякова Т.А.	
<b>Макаров П.В.</b> Моделирование процессов деформации и разрушения на мезоуровне.....	5-109
<b>Максимова Л.А.</b> О течении полосы из идеального жесткопластического материала, ослабленного пологими выточками .....	3-65
<b>Максимова Л.А.</b> см. Ивлев Д.Д.	
<b>Матченко Н.М., Толоконников Л.А., Трещев А.А.</b> Определяющие со-	

отношения изотропных разносопротивляющихся сред. Ч. 2. Нелинейные соотношения.....	4-87
<b>Матюхин В.И.</b> О реализации неголономных механических связей.....	6-3
<b>Махутов Н.А.</b> см. Доможиров Л.И.	
<b>Мерзляков В.А.</b> Модифицированный метод упругих решений и оценка его эффективности при решении задачи пластичности оболочек вращения.....	1-153
<b>Миколенко В.А.</b> см. Андрианов И.В.	
<b>Мовсисян Л.А.</b> см. Габриэлян М.С.	
<b>Мозалевская Г.В., Харламова Е.И.</b> Стационарные движения двух сочлененных тел.....	4-21
<b>Мохеев В.В.</b> О численном решении задач динамики конструкций, содержащих вязкоупругие среды.....	6-55
<b>Морозов Н.Ф.</b> см. Зегжда С.А.	
<b>Морозов Н.Ф., Паукшто М.В., Товстик П.Е.</b> О депланации грани кристалла в условиях поверхностной диффузии.....	2-53
<b>Морозов Н.Ф., Паукшто М.В., Товстик П.Е.</b> О влиянии объемной диффузии на потерю устойчивости поверхностного слоя при термонаружении.....	4-96
<b>Морозов Н.Ф.</b> см. Кривошеев С.И.	
<b>Наумов А.М., Светлицкий В.А.</b> Определение напряженно-деформированного состояния "жесткого" шланга, находящегося в потоке воздуха или жидкости.....	6-167
<b>Недзвецкая О.В.</b> см. Бахтин А.В.	
<b>Нестеров С.В.</b> см. Акуленко Л.Д.	
<b>Нетребко А.В., Новотный С.В., Созоненко Ю.А.</b> Сравнение решений уравнений динамики цилиндрических оболочек по теориям Тимошенко и Кирхгофа – Лява .....	3-140
<b>Нещеретов И.И.</b> см. Глушко А.И.	
<b>Новиков В.В.</b> см. Денисов Г.Г.	
<b>Новотный С.В.</b> см. Нетребко А.В.	
<b>Носов С.Е.</b> Дифракция упругой $SH$ -волны на импедансной полубесконечной пластине.....	1-83
<b>Объявление.....</b>	3-172
<b>Онищенко Д.А.</b> Вероятностное моделирование многомасштабного разрушения.....	5-27
<b>Осипенко Н.М.</b> см. Гольдштейн Р.В.	
<b>Осипов И.О.</b> К методу комплексных решений динамических задач плоской теории упругости анизотропных сред.....	4-102
<b>Папуша И.А.</b> Анализ точности решения задачи авиационной гравиметрии с использованием градиентометра .....	4-11
<b>Паньков А.А.</b> Анализ эффективности упругих свойств одностороннего волокнистого стеклопластика обобщенным методом самосогласования.....	4-78
<b>Панин В.Е.</b> Физическая мезомеханика материалов .....	5-88
<b>Панов М.Ю.</b> см. Болотин В.В.	
<b>Паукшто М.В.</b> см. Морозов Н.Ф.	
<b>Первозванский А.А.</b> см. Бурков И.В.	
<b>Пестриков В.М.</b> О критериях разрушения вязкоупругих тел в условиях старения материалов .....	3-86

<b>Пестриков В.М.</b> Об определяющих соотношениях стареющих материалов с учетом протекающих физико-химических процессов.....	4-134
<b>Петров Ю.В.</b> см. Кривошеев С.И.	
<b>Пикуль В.В.</b> К проблеме приведения уравнений теории упругости к двумерным уравнениям механики оболочек .....	1-144
<b>Плотников П.К.</b> Построение и анализ кватернионных дифференциальных уравнений задачи определения ориентации твердого тела с помощью бесплатформенной инерциальной навигационной системы.....	2-3
<b>Подобедов В.А., Пономарев А.Т., Попов В.М.</b> Моделирование полета высокоскоростной упругой ракеты с решетчатыми рулями .....	4-195
<b>Пожарский Д.А.</b> см. Александров В.М.	
<b>Поздняков А.А.</b> Гидроотслоение оболочки от поверхности твердого тела и моделирование гидроразрыва.....	6-173
<b>Покровский А.М.</b> см. Лешковцев В.Г.	
<b>Полунин А.И.</b> Математическое моделирование динамики упругого врашающегося кольца при наличии двух опор .....	6-153
<b>Пономарев А.Т.</b> см. Подобедов В.А.	
<b>Попов В.Г.</b> Взаимодействие плоских упругих волн с системами радиальных дефектов.....	4-118
<b>Попов В.М.</b> см. Подобедов В.А.	
<b>Привалова О.Г., Сейранян А.П.</b> Закритическое поведение бимодальных оптимальных стержней.....	2-168
<b>Шеничнюк А.И.</b> см. Кайбышев О.А.	
<b>Радин В.П.</b> см. Болотин В.В.	
<b>Разоренов С.В.</b> см. Канель Г.И.	
<b>Роговой А.А.</b> см. Кузнецова В.Г.	
<b>Романов К.И.</b> Исследование продольного изгиба стержня в условиях ползути на основе теоремы Келледайна – Друкера.....	4-157
<b>Романенко Л.Г.</b> см. Бурнаева В.В.	
<b>Русинко К.Н.</b> см. Андрусик Я.Ф.	
<b>Рыбаков Л.С.</b> Линейная теория плоской ортогональной решетки.....	4-174
<b>Рычков Б.А.</b> О деформационном упрочнении горных пород.....	2-115
<b>Саакян А.В.</b> см. Акопян В.Н.	
<b>Садчиков Е.В.</b> см. Ватульян А.О.	
<b>Соколов Б.Н.</b> см. Иванова В.Ф.	
<b>Сафонов В.С., Туркин И.К.</b> Исследование устойчивости восстановления трехслойных пластин при действии осевого сжатия .....	3-126
<b>Светлицкий В.А.</b> Устойчивость плоской формы криволинейного стержня.....	3-132
<b>Светлицкий В.А.</b> см. Наумов А.М.	
<b>Сейранян А.П.</b> см. Привалова О.Г.	
<b>Семенов Б.Н.</b> см. Зегжда С.А.	
<b>Сеницкий Ю.Э., Шляхин Д.А.</b> Нестационарная осесимметричная задача электроупругости для толстой круглой анизотропной пьезокерамической пластины.....	1-78
<b>Сидоров В.Н.</b> см. Горельский В.А.	
<b>Симонов И.В.</b> см. Девяткин Е.А.	
<b>Синицын В.А.</b> О влиянии гистерезиса податливой опоры на сферическое движение тела, несущего маховик .....	3-12

<b>Скубов Д.Ю., Шумакович И.В.</b> Устойчивость ротора асинхронного двигателя в магнитном поле токовых обмоток.....	4-36
<b>Снежко Н.А.</b> см. Гуляев В.И.	
<b>Созоненко Ю.А.</b> см. Нетребко А.В.	
<b>Старенченко С.В.</b> см. Афанасьева С.А.	
<b>Стариков А.Ф.</b> Оценки точности и коррекция приближений частотных функций Грина для упругих стержней и балок.....	4-190
<b>Сухинин С.Н.</b> см. Белова О.А.	
<b>Тарлаковский Д.В.</b> см. Горшков А.Г.	
<b>Телегин А.И.</b> Динамическая связка систем тел с замкнутыми ветвями.....	2-37
<b>Тихомиров В.В.</b> Полубесконечная трещина, параллельная границе упругого полупространства.....	1-108
<b>Товстик П.Е.</b> см. Морозов Н.Ф.	
<b>Толоконников Л.А.</b> см. Матченко Н.М.	
<b>Трещев А.А.</b> см. Матченко Н.М.	
<b>Тринчер В.К.</b> О расчёте твердого тела при фронтальном фазовом превращении его среды .....	1-54
<b>Трифонов О.В.</b> см. Болотин В.В	
<b>Туркин И.К.</b> см. Сафонов В.С.	
<b>Устинов Ю.А.</b> см. Гробер А.В.	
<b>Уткин А.В.</b> см. Канель Г.И.	
<b>Фрейдович Л.Б.</b> см. Бурков И.В.	
<b>Фридман Л.И.</b> О рациональной форме граничных условий в задачах теории упругости .....	2-46
<b>Фортов В.Е.</b> см. Канель Г.И.	
<b>Хабибуллин М.В.</b> см. Афанасьева С.А	
<b>Харламова Е.И.</b> см. Мозалевская Г.В.	
<b>Холод Е.Г.</b> см. Андрианов И.В.	
<b>Холостова О.В.</b> О движении близкой к гамильтоновой системы с одной степенью свободы при резонансе четвертого порядка .....	4-25
<b>Цвелодуб И.Ю.</b> Об оптимальных путях деформирования и разрушения в условиях ползучести.....	2-108
<b>Чекина О.Г.</b> см. Горячева И.Г.	
<b>Чекурин В.Ф.</b> Вариационный метод решения прямых и обратных задач теории упругости для полубесконечной полосы .....	2-58
<b>Чиканова Н.Н.</b> см. Александров С.Е.	
<b>Чирков В.П.</b> см. Болотин В.В	
<b>Шалабайов А.К.</b> Метод определения деформаций в оболочках на основе СИ голограммической интерферометрии.....	3-121

- Шамолин М.В.** Некоторые классы частных решений в динамике твердого тела, взаимодействующего со средой..... 2-178  
**Шаранюк А.В.** см. Баничук Н.В.  
**Шекоян А.В.** см. Багдоев А.Г.  
**Шляхин Д.А.** см. Сеницкий Ю.Э.  
**Шнеерсон Г.А.** см. Петров Ю.В.  
**Шукуров А.М.** см. Горшков А.Г.  
**Шумакович И.В.** см. Скубов Д.Ю.

**Югов Н.Т.** см. Афанасьев С.А.  
**Юшков М.П.** см. Зегжда С.А.

Зав. редакцией В.М. Кутырева

Технический редактор Т.В. Скворцова

Сдано в набор 30.09.99      Подписано к печати 28.11.99      Формат бумаги 70×100<sup>1</sup>/<sub>16</sub>  
Офсетная печать.      Усл.печ.л. 15,6      Усл.кпр.-отт. 5,2 тыс.      Уч.-изд.л. 18,6      Бум.л. 6,0  
Тираж 329 экз.      Зак. 3151

А д р е с р е д а к ц и и: 117526 Москва, проспект Вернадского, д. 101. Тел. 434-35-38  
Отпечатано в ППП "Типография "Наука", 121099, Москва, Шубинский пер., 6