

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗА 1977 Г.

К шестидесятилетию Великой Октябрьской социалистической революции. Исследования советских ученых в области рациональной механики и механики твердого тела	5—3
Адамович И. С., Рикарде Р. Б. Оптимизация по весу ортотропной цилиндрической оболочки с переменными свойствами при ограничении на частоту колебаний	2—120
Агафонов С. А., Шульман И. Ш. К теории корректируемого гироскопического компаса	6—87
Акуленко Л. Д., Роцин Ю. Р. Оптимальное по быстродействию торможение вращений твердого тела управлениями, ограниченными эллипсоидом	1—3
Акуленко Л. Д., Роцин Ю. Р. Оптимальное управление вращениями твердого тела «поворотным двигателем малой тяги»	5—40
Александров В. М., Павлик Г. Н. Изгиб круглой плиты на линейно-деформируемом основании	6—102
Александрович А. И. Применение теории функций двух комплексных переменных к решению пространственных задач теории упругости	2—164
Алифов А. А. Об автоколебательной системе, взаимодействующей с источником энергии	1—36
Алифов А. А., Фролов К. В. Автопараметрические колебания в системе с сухим трением и с ограниченным возбуждением	4—68
Алфутов Н. А., Попов Б. Г. Использование операторных матриц для расчета трехслойных цилиндрических оболочек, подкрепленных шпангоутами	3—74
Амбарцумян С. А., Мовсисян Л. А. О возникновении звуков Короткова при диастоле	3—141
Андреев А. Н., Немировский Ю. В. К теории упругих многослойных анизотропных оболочек	5—87
Андрейченко К. П. К теории слабонагруженного сферического гидродинамического подвеса	1—17
Андрейченко К. П. К теории жидкостного демпфирования в поплавковых приборах	5—13
Антонов В. Н. Колебания соосных цилиндрических оболочек, частично заполненных сжимаемой жидкостью	3—118
Асланян А. Г. Связь моментной задачи с безмоментной в теории колебаний тонких упругих оболочек	5—118
Бабаев А. Э., Кубенко В. Д. Взаимодействие нестационарной волны давления с системой двух сферических оболочек	2—135
Бабенко В. И. Потеря устойчивости непологих строго выпуклых анизотропных оболочек	2—95
Бабицкий В. И., Боровков Б. А. Виброударные режимы в системах с ограниченным возбуждением	1—50
Бабицкий В. И., Крупенин В. Л. К анализу моделей виброударных систем	6—29
Баничук Н. В., Каргвелишвили В. М., Миронов А. А. Численное решение двумерных задач оптимизации упругих пластин	1—68
Баничук Н. В. Задача оптимизации формы отверстия в пластинке, работающей на изгиб	3—81

- Белецкий В. В., Чудинов П. С. Параметрическая оптимизация в задаче двуногой ходьбы 1—25
- Белецкий В. В., Чудинов П. С. Линейная задача стабилизации двуногой ходьбы 6—65
- Белинский Б. П., Вешев В. А., Клюкин И. И., Коузов Д. П. О влиянии ребер на распространение изгибных волн в пластине конечной ширины 5—166
- Белоцерковский С. М., Морозов В. И., Новицкий В. В. Система расчета аэроупругих характеристик летательного аппарата с учетом нестационарности обтекания 3—109
- Беняминов Д. М. Смешанный метод в задачах равновесия деформируемых систем с распределенными параметрами 2—80
- Бердичевский В. Л. К обоснованию безмоментной теории оболочек 6—170
- Березин А. В. Одноосное деформирование пластического тела с учетом образования и роста микротрещин 5—69
- Беркович П. Е., Моссаковский В. И., Рыбка В. М. Влияние истории внешнего нагружения на напряженно-деформированное состояние трещиноватой среды при наличии трения 4—137
- Бидерман В. Л., Жислин А. Я. Большие деформации и закритические состояния полосы из неогукковского материала 6—125
- Биргер И. А. Об одном критерии разрушения и пластичности 4—143
- Болотин Ю. В., Новожилов И. В. Управление походкой двуножного шагающего аппарата 3—47
- Болотник Н. Н. Оптимальная амортизация крутильных колебаний 2—50
- Большевцев Э. М., Лавровский Э. К. О построении множества Парето в некоторых задачах оптимизации 6—44
- Боровков Б. А. см. Бабицкий В. И.
- Бранец В. Н., Демидович О. Б. Кинематическая задача оптимального разворота при произвольных ограничениях на компоненты функции управления 4—102
- Булыгин А. В. Об одном классе оболочек знакопеременной гауссовой кривизны 5—97
- Валеев К. Г., Войцеховская К. Ф. О резонансах в системах с кратными частотами 4—87
- Вешев В. А. см. Белинский Б. П.
- Вигдергауз С. Б. Растяжение плоскости, ослабленной кольцом одинаковых круглых отверстий 4—163
- Власов В. В. Решения для неограниченной полуплоскости, нагруженной сосредоточенными силами 2—71
- Власов В. З. (К семидесятилетию со дня рождения) 5—171
- Войцеховская К. Ф. см. Валеев К. Г.
- Волошин И. И., Громов В. Г. О критерии устойчивости стержня на упругом основании при действии следящей силы 4—169
- Воробьев В. Л., Попов Г. Я., Сердюк Г. Н. Изгиб двух полубесконечных пластинок, лежащих на линейно-деформируемом основании общего типа 3—58
- Гаврилкин В. Н., Приварников А. К. О неполном контакте гладкой трубы и соосного бесконечно длинного слоистого цилиндра 1—98
- Галахов М. А., Запсаров К. И., Яковлев Н. И. Кинематика и динамика радиально-упорного шарикоподшипника при осевой нагрузке 3—53
- Ганиев Р. Ф., Лакиза В. Д., Цапенко А. С. О явлениях вибрационного перемешивания и образования периодических структур в условиях, близких к невесомости 2—56
- Генералов М. Б., Кудрявцев Б. А., Партон В. З. Осесимметричная контактная задача термоупругости для вращающегося конечного штампа 6—133
- Глухарев К. К., Луценко В. И., Розенберг Д. Е., Фролов К. В. К оценке виброактивности механизмов с неуравновешенными вращающимися частями 1—43
- Глушко А. И. Косое преломление пластической волны на разрезе 5—147
- Гольденвейзер А. Л. Изгибания поверхностей и сверхнизкие частоты колебаний тонких оболочек 5—106
- Городецкий О. М. Исследование возмущающих моментов сил вязкого трения в подвесе поплавкового гироскопа 1—10
- Городецкий О. М. Исследование возмущающих моментов вязкого трения в подвесе сферического поплавкового гироскопа 4—20

- Григорьев Н. В., Иванов А. И. О снижении динамических реакций на корпусе 1—64
- Григорьев О. Д. О согласованности и корректности контактных скоростей и напряжений при вдавливании штампа в жесткопластическое тело 3—134
- Григорян С. С. О некоторых работах по разрушению хрупких тел в динамических условиях 1—173
- Гриднева В. А., Корнеев А. И., Трушков В. Г. Численный расчет напряженного состояния и разрушения плиты конечной толщины при ударе бойками различной формы 1—146
- Грилицкий Д. В., Поддубник А. П. Кручение полого кругового цилиндра, спеленного с двухслойной упругой средой 2—60
- Гринев В. В., Филиппов А. П. Об оптимальных круглых пластинках Громов В. Г., см. Волошин И. И. 1—131
- Грудев И. Д., Дрозд В. С., Коровянская Е. И. Волочение тонкостенной трубы из упрочняющегося материала 1—113
- Грузин В. В., Кандидов В. П., Шмальгаузен В. И. Фильтрация упругих волн в стержне с ребрами 4—180
- Гура Н. М., Сейранян А. П. Оптимальная круглая пластинка при ограничениях по жесткости и частоте собственных колебаний 1—138
- Даревский В. М. Изгиб прямоугольной пластинки со свободными краями, лежащей на упругом основании 1—79
- Демидович О. Б., см. Бранец В. Н.
- Демченко В. В. О взаимодействии магнитного поля с вращающимся телом конической формы 5—50
- Дикович И. Л. Поведение упругопластического стержня несимметричного профиля после потери устойчивости от осевого сжатия 4—129
- Диментберг М. Ф., Искков Н. Е. Колебания систем с периодически изменяющимися параметрами при случайных воздействиях 4—79
- Докучаев Л. В. Анализ устойчивости нелинейных колебаний тела с жидкостью и эквивалентного тела со сферическим маятником 3—21
- Дрозд В. С. см. Грудев И. Д.
- Евгеньев В. С., Павловский М. А. О систематических погрешностях маятниковых чувствительных элементов при линейных колебаниях основания 2—33
- Егорычев О. А., Третьяков В. В. Внезапное движение клина в упругой среде 3—151
- Елисеев В. В. Применение асимптотического метода в задаче о равновесии криволинейного стержня 3—145
- Жбанов Ю. К., Степаненко Н. П. Стабилизация свободного твердого тела посредством рамы гирокомпасного типа 3—3
- Жермоленко В. Н., Локшин Б. Я. Об устойчивости нестационарных движений осесимметричного вращающегося летательного аппарата 5—32
- Жислин А. Я. см. Бидерман В. Л.
- Журавлев А. З., Уражди В. И. Об энергосиловых зависимостях в поле линий скольжения, образованном круговыми дугами 3—130
- Журавлев В. Ф. Исследование некоторых виброударных систем методом негладких преобразований 6—24
- Задоян М. А. Пластическое кручение сектора кольца 1—105
- Запсаров К. И. см. Галахов М. А.
- Заяц О. И., Свешников А. А. Об одной нелинейной прикладной теории гироскопов 6—9
- Зезин Ю. П., Малинин Н. И. Экспериментальная проверка концепции Фишджеральда о незатухающей памяти наполненных полимеров 3—125
- Зобнин А. И. Расщепление в однонаправленном композите 2—168
- Иванов А. И. см. Григорьев Н. В.
- Ивович В. А. Изгибные нелинейные колебания стержня при случайном стационарном воздействии 1—197

- Ильчанинов В. П., Терешин В. Г. Поведение гироскопа в кардановом подвесе с неуравновешенными рамками на вращающемся основании . . . 5—63
- Исиков Н. Е. см. Диментберг М. Ф.
- Кадашевич Ю. И., Крачун В. Н. Об одной реологической модели Персо . . . 3—129
- Калинин И. Н. Определение оптимальных толщин двухслойной комбинированной оболочки 5—158
- Кандидов В. П. см. Грузин В. В.
- Картвелишвили В. М. см. Банчук Н. В.
- Клюкин И. И. см. Белинский Б. П.
- Коваленко Ю. Ф., Салганик Р. Л. Трещиновидные неоднородности и их влияние на эффективные механические характеристики 5—76
- Конonenko В. О., Павловский М. А. О погрешностях амортизированных гиросприборов, вызванных пространственными колебаниями . . . 4—9
- К о н ф е р е н ц и я по проблемам устойчивости в строительной механике 3—157
- Корнеев А. И. см. Гриднева В. А.
- Коровянская Е. И. см. Грудев И. Д.
- Космодамианский А. С., Шалдырван В. А., Шалдырван Г. Г. Изгиб толстой кусочно-однородной плиты 6—108
- Космодемьянский А. А. О существовании сильной волны разгрузки 5—153
- Котляревский В. А., Румянцева Р. А., Чистов А. Г. Расчеты удара штампа по грунтовому массиву с использованием различных моделей упругопластических сред в условиях плоской деформации 5—132
- Коузов Д. П. см. Белинский Б. П.
- Кошур В. Д., Немировский Ю. В. О геометрических свойствах процессов формоизменения тонких оболочек 6—114
- Крачун В. Н. см. Кадашевич Ю. И.
- Крупенин В. Л. см. Бабицкий В. И.
- Кубенко В. Д. см. Бабаев А. Э.
- Кудрявцев Б. А. см. Генералов М. Б.
- Кузнецов А. Д. Об устойчивости оболочек вращения при динамическом нагружении 4—157
- Лавровский Э. К. см. Большевцев Э. М.
- Лакиза В. Д. см. Ганиев Р. Ф.
- Лапковский А. К., Лаптинский В. Н. Об обобщенных уравнениях Пуассона и их интегрировании 5—66
- Лаптинский В. Н. см. Лапковский А. К.
- Ларин В. Б. О непрерывном и импульсном управлении горизонтальным движением двуногого шагающего аппарата 6—54
- Лебедев Д. В. О сферическом движении системы твердых тел с изменяемой геометрией масс в ньютоновом поле тяготения 4—58
- Левин М. А. Определение реакций связей катящегося деформируемого колеса 6—75
- Леллен Я. А. Оптимальное проектирование балок в условиях установившейся ползучести 1—202
- Локшин Б. Я. см. Жермоленко В. Н.
- Луценко В. И. см. Глухарев К. К.
- Лысый И. П. Термоупругое состояние полосы с поперечной трещиной . . . 3—97
- Макенко В. Ф., Скурлатов Э. Д., Старцев В. Г., Фельдштейн В. А. Экспериментально-теоретическое исследование устойчивости и колебаний конических панелей при действии волны давления 1—191
- Максименко В. Н., Фильштинский Л. А. Контакт анизотропной оболочки вращения с жесткими линейными штампами 2—89
- Малинин Н. И. см. Зезин Ю. П.
- Мамалыга В. М., Черноусько Ф. Л. Управление перемещением груза в вертикальной плоскости 4—93
- Марзиция В. М., Попов Г. Я. Изгиб двух круглых пластин на упругом полупространстве 1—91
- Маркеев А. П., Сокольский А. Г. Исследование устойчивости плоских периодических движений спутника на круговой орбите 4—46
- Маргынено Ю. Г. Движение проводящего твердого тела около неподвижной точки в магнитном поле 4—36

- Мартыненко Ю. Г., Савченко Т. А. Резонансные движения гироскопа с неконтактным подвесом на вибрирующем основании 6—16
- Маслов Б. П., Хорошун Л. П. Эффективные характеристики упругих, физически нелинейных неоднородных сред 2—149
- Маслов Н. М. Асимптотическая теория термоупругости тонких оболочек 4—151
- Маслов Л. А., Пановко Я. Г. Устойчивость аппарата на воздушной подушке при наличии ресивера 5—57
- Мельшанов А. Ф. Исследование сопротивления упругопластическому деформированию некоторых конструкционных материалов при различных законах нагружения 3—89
- Миркина А. С. Определение второй области неустойчивости для уравнений со случайными коэффициентами 6—95
- Миронов А. А. см. Баничук Н. В.
- Мирсалимов В. М. Обратная двоякопериодическая задача термоупругости 4—165
- Мовсисян Л. А. см. Амбарцумян С. А.
- Мовчан А. А. О влиянии подкрепляющих элементов на коэффициент интенсивности напряжений в вершине острой трещины 2—113
- Морозов В. И. см. Белоцерковский С. М.
- Моссаковский В. И. см. Беркович П. Е.
- Немировский Ю. В. Безмоментные оболочки с равнонапряженной арматурой 3—65
- Немировский Ю. В. см. Андреев А. Н.
- Немировский Ю. В. см. Кошур В. Д.
- Николаевский В. Н., Рамазанов Т. К. Напряженно-деформированное состояние горного массива при нелокально-упругом режиме фильтрации жидкости в пласте 3—138
- Новицкий В. В. см. Белоцерковский С. М.
- Новожилов И. В. Об угловых погрешностях системы индикаторной гироскопической стабилизации 2—3
- Новожилов И. В. см. Болотин Ю. В.
- Ньюто н И с а а к (К 250-летию со дня смерти) 4—3
- Образцова Е. И. Нелинейные осесимметричные колебания пологой сферической оболочки с жидкостью 4—171
- О г и б а л о в П. М. (К семидесятилетию со дня рождения) 6—3
- Павлик Г. Н. см. Александров В. М.
- Павловский М. А. см. Евгеньев В. С.
- Павловский М. А. см. Кононенко В. О.
- Пальмов В. А. Об одном варианте теории пластического течения 6—179
- Пановко Я. Г. см. Маслов Л. А.
- Партон В. З. см. Генералов М. Б.
- Парцевский В. В. Распределение напряжений в дискретной модели слоистой среды вблизи разреза 3—103
- Поддубняк А. П. см. Грилицкий Д. В.
- Позвяк Э. Л. Автоколебания роторов со многими степенями свободы 2—40
- Попов Г. Я. см. Марзицин Б. М.
- Попов А. Л. Асимптотика собственных функций и частот коротковолновых колебаний замкнутой оболочки 2—126
- Попов Б. Г. см. Алфутов Н. А.
- Попов Г. Я. см. Воробьев В. Л.
- Попов А. Л., Солодилов В. Е., Чернышев Г. Н. Метод голографической интерферометрии в задачах о резонансных колебаниях оболочек вращения 5—125
- Приварников А. К. см. Гаврилкин В. Н.
- Рамазанов Т. К. см. Николаевский В. Н.
- Рикарде Р. Б. см. Адамович И. С.
- Рогачев В. М. О генерировании высших гармоник в сложных системах с одним нелинейным элементом 1—58
- Розенберг Д. Е. см. Глухарев К. К.
- Россихин Ю. А. Лучевой метод решения динамических задач в анизотропной термоупругой среде 4—175
- Роцин Ю. Р. см. Акуленко Л. Д.

- Рощин Ю. Р. см. Акуленко Л. Д.
 Руденко В. М. Определение собственных частот астатического гироскопа с упругим кардановым подвесом 6—91
 Румянцева Р. А. см. Котляревский В. А.
 Рыбакина О. Г. Влияние закона изменения нагрузки во времени на деформирование металлов 6—174
 Рыбка В. М. см. Беркович П. Е.
 Рылько М. А. О движении в упругой среде жесткого прямоугольного тела под действием плоской волны : 1—158
- Савченко Т. А. см. Мартыненко Ю. Г.
 Салганик Р. Л. Тонкий упругий слой, испытывающий скачок характеристик, в бесконечном упругом теле (плоская задача) 2—154
 Салганик Р. Л. см. Коваленко Ю. Ф.
 Светлицкий В. А. Нелинейные уравнения движения и малые колебания стержней, заполненных движущейся жидкостью 1—165
 Свешников А. А. см. Заяц О. И.
 Сейранян А. П. см. Гура Н. М.
 Сельский Ю. С. О равновесии оболочек вращения при произвольной нагрузке 2—104
 Се м и н а р ы 2—172
 Се м и н а р ы . Институт проблем механики АН СССР 4—185
 Се м и н а р ы . Институт проблем механики АН СССР 6—184
 Се м и н а р ы . ЛГУ (Математико-механический факультет) 2—187
 Се м и н а р ы . Ленинградский политехнический институт 4—200
 Се м и н а р ы . МГУ (Механико-математический факультет) 2—177
 Се м и н а р ы . МГУ (Механико-математический факультет) 3—153
 Се м и н а р ы . МГУ (Механико-математический факультет) 4—194
 Се м и н а р ы . МГУ (Механико-математический факультет) 5—177
 Се м и н а р ы . Московский авиационный институт 2—181
 Се м и н а р ы . Московский авиационный институт 4—196
 Сердюк Г. Н. см. Воробьев В. Л.
 Скурлатов Э. Д. см. Макиенко В. Ф.
 Слепян Л. И. О моделях в теории волн хрупкого разрушения 1—181
 Смирнова Е. П. Влияние ориентации тороидальной полости с жидкостью малой вязкости на стабилизацию вращения твердого тела 4—27
 Соболев В. А., Стрыгин В. В. Асимптотические методы в задаче о стабилизации вращающихся тел при помощи пассивных демпферов 5—24
 С о в е щ а н и е по проблемам прочности двигателей 4—204
 Соколов Б. Н., Черноусько Ф. Л. Оптимальный разгон маятника 2—18
 Сокольский А. Г. см. Маркеев А. П.
 Соколов Б. Н. Оптимальный разгон висящего груза при ограниченных скорости и ускорении точки подвеса 6—38
 Солодилов В. Е. см. Попов А. Л.
 Старцев В. Г. см. Макиенко В. Ф.
 Степаненко Н. П. см. Жбанов Ю. К.
 Стрекозов Н. П., Харченко В. И. Теоретическое и экспериментальное исследование напряженно-деформированного состояния мягкой сферической оболочки при воздействии воздушного потока 1—186
 Стрыгин В. В. см. Соболев В. А.
- Терешин В. Г., см. Ильчанинов В. П.
 Третьяков В. В. см. Егорычев О. А.
 Трушков В. Г. см. Гриднева В. А.
- Уражди В. И. см. Журавлев А. З.
- Фельдштейн В. А. см. Макиенко В. Ф.
 Филиппов А. П. см. Гринев В. Б.
 Фильштинский Л. А., см. Максименко Л. П.
 Фильштинский Л. А. Двоякопериодическая задача теории упругости для анизотропной среды с криволинейными разрезами 6—116
 Формальский А. М. Управление маятником с минимальными затратами механической энергии 2—24
 Фролов К. В. см. Глухарев К. К.
 Фролов К. В. см. Алифов А. А.

- Хайт Е. Б. Напряжения в волокне, находящемся в анизотропной матрице, и упругие постоянные материала с анизотропными волокнами Ханукаев Ю. И. К динамике твердого тела сферической формы в электромагнитном поле 1—120
- Харченко В. И. см. Стрекозов Н. П. 3—28
- Хвостов В. Ф. О динамическом взаимодействии амортизирующих опор с твердой преградой 4—107
- Хорошун Л. П. см. Маслов Б. П.
- Цапенко А. С. см. Ганиев Р. Ф.
- Челноков Ю. Н. Об определении ориентации объекта в параметрах Родрига — Гамильтона по его угловой скорости 3—11
- Челомей С. В. Нелинейные колебания с параметрическим возбуждением 3—39
- Челомей С. В. Об одном методе расчета частот собственных колебаний прямых стержней 6—167
- Ченига В. Е. О построении теории многослойных анизотропных оболочек, с заданной условной точностью порядка h^N 4—113
- Черноусько Ф. Л. см. Соколов Б. Н.
- Черноусько Ф. Л. см. Мамалыга В. М.
- Чернышев Г. Н. см. Попов А. Л.
- Чистов А. Г. см. Котляревский В. А.
- Чудинов П. С. см. Белецкий В. В.
- Чудинов П. С. см. Белецкий В. В.
- Шалдырван В. А. см. Космодамианский А. С.
- Шалдырван Г. Г. см. Космодамианский А. С.
- Шклярчук Ф. Н. Колебания упругой оболочки, содержащей жидкость с источником 6—153
- Школа по проблемам прочности конструкций из стекла и керамики 1—206
- Школа молодых ученых МГУ. (IV механико-математическая) 5—190
- Школа по механике деформируемого твердого тела (Куйбышев) 6—182
- Шмальгаузен В. И. см. Грузин В. В.
- Шульман И. Ш. см. Агафонов С. А.
- Энгельбрехт Ю. К. О теории нелинейных волновых процессов в диссипативной среде 2—142
- Яковенко М. Г. Об устойчивости тел из резиноподобного упругого материала с учетом подкрепления 4—121
- Яковлев Н. И. см. Галахов М. А.
- Яковлев Ю. С. Общий метод обращения интегральных преобразований Фурье, Лапласа, Ханкеля и Стилтгеса функций класса L_2 5—162

Технический редактор Т. В. Ванкова

Сдано в набор 5/X—1977 г. Т-21603 Подписано к печати 8/XII—1977 Тираж 1720 экз.
 Зак. 2903 Формат бумаги 70×108^{1/16} Усл. печ. л. 16,8 Бум. л. 6,0 Уч.-изд. л. 18,8

2-я типография издательства «Наука». Москва, Шубинский пер., 10