

Агафонов С. А. Об устойчивости маятника Шулера при движении точки подвеса по ортодромии	5—57
Акуленко Л. Д., Болотник Н. Н., Каплунов А. А. Исследование и оптимизация системы амортизации вращающихся частей механизмов с сухим трением	1—56
Акуленко Л. Д., Лещенко Д. Д., Черноусько Ф. Л. Быстрое движение вокруг неподвижной точки тяжелого твердого тела в сопротивляющейся среде	3—5
Александров Н. А. О воздействии на упругую сферическую оболочку слабых ударных волн	1—176
Александров В. М., Коваленко Е. В. К теории контактных задач при наличии нелинейного износа	4—98
Алифов А. А. Автоколебательная система с источником энергии при периодическом и параметрическом возмущениях	4—45
Амбарцумян С. А. (К шестидесятилетию со дня рождения)	3—3
Андрейченко К. П., Могилевич Л. И. О динамике взаимодействия сдвливаемого слоя вязкой несжимаемой жидкости с упругими стенками	2—162
Арнаутов К. С., Бычваров С. Н. Одночастотные вынужденные колебания «простого» автомобля при наличии резонанса в двигательной системе	2—46
Арсенян В. А., Заргарян С. С., Мартиросян В. Р. О решении интегральных уравнений плоской теории упругости методом последовательных приближений	1—79
Арутюнян Н. Х., Метлов В. В. Некоторые задачи теории ползучести неоднородно-стареющих тел с изменяющимися границами	5—91
Бабешко В. А., Зипченко Ж. Ф., Смирнова А. В. Нестационарное взаимодействие штампа с упругой средой	4—136
Бабицкий В. И., Ковалева А. С., Крупенин В. Л. Исследование квазиконсервативных виброударных систем методом усреднения	1—41
Бабицкий В. И., Бурд В. Ш. Гашение плоских колебаний платформы при помощи дебалансных гасителей	6—29
Баничук Н. В. Современные проблемы оптимизации конструкций	2—110
Баничук Н. В., Барсук А. А. Об устойчивости упругих стержней при кручении	6—148
Барсук А. А. см. Баничук Н. В.	
Белецкий В. В., Бербок В. Е., Самсонов В. А. Параметрическая оптимизация движений двуногого шагающего аппарата	1—28
Беликов С. А. Об устойчивости перманентных вращений твердого тела вокруг неглавных осей в ньютоновском поле сил	1—11
Бербок В. Е. Программный уровень системы управления шагающего аппарата при движении с заданной скоростью	5—45
Бербок В. Е. см. Белецкий В. В.	
Березин А. В. Деформирование дефектных материалов	6—124
Беспалова Л. В., Метрикин В. С. К теории вибрационного перемещения при негармоническом возбуждении	6—24
Бердичевский В. Л. Тензорная форма уравнений Новожилова — Балабуха	4—183
Бивин Ю. К., Викторов В. В., Кулинич Ю. В., Чурсин А. С. Электромагнитное излучение при динамическом деформировании различных материалов	1—183
Бивин Ю. К., Колесников В. А., Флитман Л. М. Определение механических свойств среды методом динамического внедрения	5—181
Блюмин Г. Д. О принципе виртуальных перемещений	6—22
Богданович А. Е., Фелдмане Э. Г. Анализ неосесимметричного выпучивания цилиндрических оболочек при осевом динамическом сжатии	2—144
Болотина Н. Е., Вильке В. Г. О поступательно-вращательном движении упругого стержня в центральном ньютоновском поле сил	4—64
Болотник Н. Н. см. Акуленко Л. Д.	
Борзов В. И., Игонина Т. Р. О задаче полета летательного аппарата на максимальную дальность	2—20
Братусь А. С. Метод возмущений в задачах оптимизации пластинок переменной толщины	6—135
Бровман М. Я. Об упругопластическом изгибе балок в процессе движения Бужинский В. А., Микшишев Г. Н. О гашении упругих колебаний конструкций с жидкостью	3—155
Бугаков И. И. Квазихрупкое разрушение образцов с вырезом в виде лунки	5—143
	6—177

Бурд В. Ш. см. Бабицкий В. И.	
Бычваров С. Н. см. Арнаудов К. С.	
Вакуленко А. А. О хрупком разрушении при ползучести	6—117
Весильев В. Н. Управление системой двухстепенных силовых гироскопов с параллельными осями прецессии	3—14
Васильев В. Н. Исследование свойств системы двухстепенных силовых гироскопов	5—3
Вигдергауз С. Б. Равнопрочное отверстие в полуплоскости	1—94
Викторов В. В. см. Бивин Ю. К.	
Вильке В. Г. см. Болотина Н. Е.	
Волков Н. И., Фильштинский Л. А. О напряженном состоянии вращающегося оребренного диска сложной конфигурации при наличии отверстий и трещин	5—12
Галич В. А., Шалдырван В. А. К определению трехмерного напряженного состояния трехслойных пластин с трансверсально-изотропными слоями	6—131
Гандельсман М. И. Осредненные уравнения теории упругости матричных композитов	3—63
Григолюк Э. И., Грингауз М. Г., Долгих В. Н., Фильштинский Л. А. Об изгибе упругих пластин с регулярной структурой	3—124
Григолюк Э. И., Осипов Н. Л. Влияние деформаций сдвига на неизоэрометрическое деформирование трехслойных цилиндрических оболочек	5—169
Грингауз М. Г. см. Григолюк Э. И.	
Гринфельд М. А. Фазовые переходы первого рода в нелинейно-упругих материалах	1—99
Гринфельд М. А. Принцип Гиббса и термодинамические неравенства для нелинейно-упругих тел	3—72
Гринченко В. Т., Меленко В. В. Особенности волнового поля в полубесконечном упругом цилиндре (краевой резонанс)	6—81
Голованов В. А. Низкочастотные колебания оболочки вращения, погруженной в жидкость	2—155
Гольдштейн Р. В., Капцов А. В. Формирование структур разрушения слабо взаимодействующих трещин	4—173
Городецкий О. М., Климов Д. М. О применимости квазистационарного метода для изучения динамики гироскопа с жидкостным подвесом	4—10
Губаренко С. И., Мартыненко Ю. Г. Динамика электростатического гироскопа с импульсной системой регулирования	2—6
Гулгазарян Г. Р., Лидский В. Б. Плотность частот свободных колебаний тонкой анизотропной оболочки, составленной из анизотропных слоев	3—171
Дао Зуй Бик. О теореме единственности краевой задачи теории пластичности с использованием гипотезы локальной определенности	1—119
Дверес М. Н., Фомин А. В. Моделирование собственных напряжений путем построения дислокаций Соммильяны	3—165
Докучаев Л. В., Клишев О. П. Об устойчивости вращения твердого тела с гибкими элементами	5—10
Долгих В. Н. см. Григолюк Э. И.	
Дольберг М. Д., Чудинович И. Ю. Дискретная задача синтеза системы струн	6—48
Епифанов В. П. К вопросу о механических свойствах льда	1—187
Епифанов В. П., Фаустов М. А. Изменение эффективного сечения трещин при деформировании льда	6—171
Ефименко Г. Г., Кривоносова Н. В. Об устойчивости движения гибкой нити с грузами в ньютоновском поле сил	5—22
Житников Ю. В., Тулинов Б. М. Взаимодействие между берегами разреза в сложнапряженном состоянии	4—168
Журавлев В. Ф. О некоторых свойствах гироскопических систем в связи с концепцией Герца в механике	2—15
Закржевский А. Е. Оптимизация эйлера разворота нелинейного упругого объекта	6—3

Заргарян С. С. Интегральные уравнения плоской задачи теории упругости для многосвязных областей с углами	3—87
Заргарян С. С. см. Арсенян В. А.	
Заремба А. Т. Оптимальное перемещение маятника при фазовом ограничении на скорость точки подвеса	3—28
Зинченко Ж. Ф. см. Бабенко В. А.	
Зорий Л. М. Об универсальных характеристических уравнениях в задачах колебаний и устойчивости упругих систем	6—155
Иванов А. Г., Минеев В. Н., Тюнькин Е. С. Импульсное схлопывание стальных цилиндрических оболочек	2—183
Игонина Т. Р. см. Борзов В. И.	
Ильгамов М. А., Сабитов М. З. Об одном приближенном методе расчета на устойчивость пластины, находящейся в потоке несжимаемой жидкости	5—152
Ильин В. Н., Кашелкин В. В., Шестериков С. А. Ползучесть элементов конструкций со случайными параметрами	4—159
Ильюшина Г. А. О свойствах термодинамических функций в термомеханических процессах	5—68
Калинин И. Н., Никишин С. С. Комбинированный подход к оптимальному проектированию конструкций	4—77
Камышева Г. А., Нуллер Б. М., Рывкин М. Б. Деформация упругой плоскости, подкрепленной периодической системой непериодически нагруженных наклонных полубесконечных стрингеров	3—118
Канаун С. К. О модели точечных дефектов в механике упругой неоднородной среды	4—109
Капунов А. А. см. Акуленко Л. Д.	
Капцов А. В. см. Гольдштейн Р. В.	
Кашелкин В. В. см. Ильин В. Н.	
Киселев А. П. Малый сферический излучатель в неоднородной упругой среде	4—119
Кит Г. С., Хай М. В. Определение трехмерных температурных полей и напряжений в бесконечном теле с разрезами	5—60
Кифоренко Б. Н. К вопросу об оптимальном управлении величиной тяги ракет в атмосфере	3—21
Климов Д. М. см. Городецкий О. М.	
Клишев О. П. см. Докучаев Л. В.	
Ковалева А. С. Оптимальное управление периодическими колебаниями виброударной системы	6—40
Ковалева А. С. см. Бабицкий В. И.	
Коваленко Е. В. К расчету изнашивания сопряжения вал — втулка	6—66
Коваленко Е. В. см. Александров В. М.	
Ковшов А. Н., Нещеретов И. И. О дифракции нестационарной поперечной волны на цилиндрической полости	5—72
Козарь В. Н. О силовом взаимодействии среды из твердых круглых дисков с вертикальной опорной стенкой	5—179
Колесников И. Ю. Метод конечных рядов Фурье и его применение к расчету трехслойных пластин со сложными граничными условиями	1—169
Колесников В. А. см. Бивин Ю. К.	
Колобанова А. Е., Одинцов В. А., Чудов Л. А. Распространение трещины в цилиндре, нагруженном взрывом	1—138
Кондауров В. И. О законах сохранения упруговязкопластической среды с конечными деформациями	6—100
Котляревский В. А., Майорова Е. Г. Взаимодействие воздушной ударной волны с пористой средой и фильтрация газа через грунтовый слой при взрывах	3—143
Кривоносова Н. В. см. Ефименко Г. Г.	
Крупенин В. Л. см. Бабицкий В. И.	
Крюков Б. И., Середович Г. И. Особенности проявления субгармонических и субультрагармонических резонансов в системах, описываемых уравнением Дуффинга	5—16
Кудишин Ю. И. Напряженное состояние полуплоскости, подкрепленной балкой и стрингером, с учетом развития пластических деформаций	3—131
Кудрявцев Б. А., Паргон В. З., Рубинский Б. Д. Электромагнитное и термоупругое поле в проводящей пластинке с разрезом конечной длины	1—110
Кузнецов Е. А. Периодическая контактная задача с учетом пригрузки, действующей вне штампа	1—84
Кузьмина Р. П. О бифуркационном множестве в задаче о движении тяжелого твердого тела с неподвижной точкой	1—3

- Кулиев Г. Г., Махмудов Э. С. Пространственная форма потери устойчивости упругого равновесия в окрестности горизонтальных горных выработок некругового поперечного сечения 6—59
- Кулинич Ю. В. см. Бивин Ю. К.
- Куршин Л. М.**, Суздальницкий И. Д. Влияние жестких включений на распространение пластических зон в двоякопериодической упругопластической задаче 2—76
- Кухтевич С. Е. Об устойчивости невозмущенного движения реактивного летательного аппарата с малой тягой 2—25
- Ларин В. Б., Науменко К. И. Управление шагающим аппаратом с почти невесомыми ногами. Непрерывный вариант. I 3—52
- Ларин В. Б., Науменко К. И. Управление шагающим аппаратом с почти невесомыми ногами. Дискретная модель. II 4—36
- Лещенко Д. Д. см. Акуленко Л. Д.
- Лидский В. Б. см. Гулغازян Г. Р.
- Лизарев А. Д. Свободные колебания и устойчивость кольцевых пластин при неравномерном растяжении и сжатии 5—136
- Локощенко А. М., Шестериков С. А. Устойчивость цилиндрической оболочки при чистом изгибе 2—187
- Ломаченко А. И., Мамалыга В. М. Деформации протяженных упругих тел на орбите 4—27
- Лоозе Х., Хайманн Б. Об амортизации колебаний путем управления жесткостью 3—35
- Лурье С. А. Изгиб прямоугольной ортотропной пластинки, заземленной по контуру 1—159
- Дайорова Е. Г. см. Котляревский В. А.
- алинин Н. Н., Романов К. И. Расчет процессов вязкого деформирования М на основе смешанного вариационного принципа 5—84
- Малмейстер А. К. (К семидесятилетию со дня рождения) 2—3
- Мамалыга В. М. см. Ломаченко А. И.
- Мартirosян В. Р. см. Арсенян В. А.
- Мартыненко Ю. Г. см. Губаренко С. И.
- Матасов А. И. см. Морозов В. М.
- Махмудов Э. С. см. Кулиев Г. Г.
- Мелешко В. В. см. Гринченко В. Т.
- Меркулов В. А. Изгиб пластин с периодической системой разрезов 4—187
- Метлов В. В. см. Арутюнян Н. Х.
- Метрикин В. С. см. Беспалова Л. В.
- Микишев Г. Н. см. Бужинский В. А.
- Минеев В. Н. см. Иванов А. Г.
- Мироненко Н. И. Напряженное состояние полосы с одним или двумя упруго-подкрепленными круговыми отверстиями 6—73
- Могилевич Л. И. см. Андрейченко К. П.
- Морозов В. М., Матасов А. И., Шакоцько А. Г. О наблюдаемости параметров инерциальной навигационной системы на правильном выраже 4—21
- Набиуллин М. К. Стационарные движения гиростата с деформируемыми пластинами и их устойчивость в ньютоновском центральном поле сил 6—10
- Науменко К. И. см. Ларин В. Б.
- Нгуен Чьюнг. Управление колебаниями маятниковой системы с переменной длиной подвеса 5—28
- Нелюбов А. И. Свободное вращение летательного аппарата как твердого тела 5—51
- Нещерегов И. И. см. Ковшов А. Н.
- Нигматулин Р. И., Холин Н. Н. Скоростное деформирование металлов 5—78
- Никишин С. С. см. Калинин И. Н.
- Николаевский В. Н. Деформации геоматериалов и пористых сред 2—96
- Нуллер В. М. см. Камышева Г. А.
- Образцов И. Ф. О некоторых перспективных прикладных проблемах механики, имеющих народнохозяйственное значение. 4—3

- Одинцов В. А. см. Колобанова А. Е.
Осадченко Н. В. Об устойчивости трехступенного динамического стенда 1—20
Осипов Н. Л. см. Григолюк Э. И.
Осокин А. Е., Пряхин Г. В. Методика вычисления ядра наследственного определяющего уравнения по данным динамического эксперимента 3—105
- Панасюк В. В., Силованюк В. П., Стадник М. М. Осесимметричная упругая задача для полупространства с тонким включением 2—65
Партон В. З. см. Кудрявцев Б. А.
Пельц С. П., Цветянский В. Л. Возбуждение волн вибрирующим упругим цилиндром в слое 4—141
Пеньков В. Б., Толоконников Л. А. Осесимметричное течение металла при частном условии полной пластичности 5—175
Плахтиенко Н. П. Резонансный метод идентификации нелинейных механических колебательных систем 2—31
Плотников А. И., Федоров Ю. А., Черников А. М. Изгиб пластины, содержащей покрытые поры 4—193
Победра Б. Е., Холматов Т. О квазистатической задаче механики деформируемого твердого тела в напряжениях 6—55
Пожуев В. И. Реакция трехслойной цилиндрической оболочки на действие несимметричной подвижной нагрузки 5—161
Позняк Э. Л. Об устойчивости и автоколебаниях соосных роторов 2—38
Поляков А. Н. Схема предразрушения композитов около отверстий 3—110
Преображенский И. Н., Скурлатов Э. Д. Экспериментальное исследование поведения перфорированных пластинок при действии статических и динамических нагрузок 3—168
Пряхин Г. В. см. Осокин А. Е.
Пухлий В. А., Харченко А. Г. К теории трехслойных изотропных оболочек переменной жесткости 5—116
Пшеничных Г. И., Таги-заде Э. Д. Изгиб сетчатой пластинки с учетом деформации поперечного сдвига 6—143
- Ржаницын А. Р. Приложение метода сосредоточенных деформаций к расчету запрессованных шайб на кручение 3—99
Рогачева Н. Н. Влияние статического напряженного состояния на свободные колебания оболочки 4—200
Романов К. И. Определяющие уравнения ползучести 3—163
Романов К. И. см. Малинин Н. Н.
Россихин Ю. А. Волны в слабо анизотропных средах 3—160
Рубанович Е. М., Формальский А. М. Задача об ударе двузвенного механизма 3—45
Рубинский Б. Д. см. Кудрявцев Б. А.
Рывкин М. Б. см. Камышева Г. А.
Рябой В. М. О предельных возможностях упругоинерционной виброзащиты 5—37
- Сабитов М. З. см. Ильгамов М. А.
Самсонов В. А. см. Белецкий В. В.
Семинары. Институт проблем механики АН СССР 2—191
Семинары. Институт проблем механики АН СССР 4—207
Семинары. Институт проблем механики АН СССР 6—183
Семинары. МГУ (Механико-математический факультет) 3—175
Семинары. МГУ (Механико-математический факультет) 6—181
Семинары. Московский автомеханический институт 5—190
Сеницкий Ю. Э. Удар вязкоупругого тела по пологой сферической оболочке 2—138
Сергеев М. В. Смешанный вариационный принцип теории ползучести в задачах длительной прочности 6—112
Середович Г. И. см. Крюков Б. И.
Силованюк В. П. см. Панасюк В. В.
Симонов И. В. Стационарное дозвуковое движение разреза в упругой полосте 6—90
Симпозиум по устойчивости в механике деформируемого твердого тела 5—191
Скурлатов Э. Д. см. Преображенский И. Н.
Слепян Л. И. Антиплоская задача о трещине в решетке 5—101
Сливвер В. И. Метод Ритца в задачах теории упругости, основанный на последовательной минимизации двух функционалов 2—57
Сливвер В. И. Об одной смешанной вариационной постановке задач для упругих систем 4—88
Смирнова А. В. см. Бабешко В. А.

Соколов Б. Н. Об оптимальном продольном перемещении стержня . . .	6—163
Стадник М. М. см. Панасюк В. В.	
Стрелкова Н. А. Оптимальное по быстродействию кинематическое управление винтовым перемещением твердого тела	4—73
Суздальницкий И. Д. см. Куршин Л. М.	
Суюншалиев Н. Х. Конечные деформации цилиндрического слоя	2—179
Таги-заде Э. Д. см. Пшеничных Г. И.	
Тарабрин Г. Т. Численное решение нестационарных задач динамики анизотропной упругой среды.	2—83
Тарханов Г. В. Влияние предварительного смещения на распространение упругой волны по стержню при наличии сухого трения	2—173
Ткаченко А. И. Определение ориентации приборного трехгранника с использованием угловой информации	6—15
Толоконников Л. А. см. Пеньков В. В.	
Трухан Н. М. Вынужденные колебания механических систем при учете сухого трения	1—50
Тулинов Б. М. см. Житников Ю. В.	
Тюнькин Е. С. см. Иванов А. Г.	
Фаустов М. А. см. Елифанов В. П.	
Федоров Ю. А. см. Плотников А. И.	
Федок Е. М. Взаимодействие трещин в пологой сферической оболочке	2—125
Фелдмане Э. Г. см. Богданович А. Е.	
Фейгин М. И. К теории движения неустойчивого на прямом курсе судна	1—66
Филатов О. П., Хапаев М. М. Устойчивость резонансных движений некоторых гироскопических систем	4—69
Фильштинский Л. А. О передаче нагрузки от упругого ребра к полубесконечной анизотропной оболочке	1—150
Фильштинский Л. А. см. Григолюк Э. И.	
Фильштинский Л. А. см. Волков Н. И.	
Флитман Л. М. О пограничном слое в некоторых задачах динамики пластической среды	1—131
Флитман Л. М. см. Бивин Ю. К.	
Фомин А. В. см. Дверес М. Н.	
Формальский А. М. см. Рубанович Е. М.	
Хай М. В. см. Кит Г. С.	
Хайманн Б. см. Лоозе Х.	
Хапаев М. М. см. Филатов О. П.	
Харченко А. Г. см. Пухлий В. А.	
Холин Н. Н. см. Нигматулин Р. И.	
Холматов Т. см. Победра Б. Е.	
Хроматов В. Е. Свойства спектров собственных колебаний пологих трехслойных оболочек	2—130
Цвелодуб И. Ю. К теории нелинейной вязкоупругости	2—70
Цветянский В. Л. см. Пельц С. П.	
Челомей С. В. Комбинационные резонансы в упругих системах	1—73
Черников А. М. см. Плотников А. И.	
Черноусько Ф. Л. см. Акуленко Л. Д.	
Чудаков П. Д. О постановке и решении технологических задач пластичности	1—125
Чудинович И. Ю. см. Дольберг М. Д.	
Чудов Л. А. см. Колобанова А. Е.	
Чурсин А. С. см. Бивин Ю. К.	
Шакотько А. Г. см. Морозов В. М.	
Шалдырван В. А. см. Галич В. А.	
Шарафутдинов Г. З. Об использовании нелинейных вязкоупругих материалов в поляризационно-оптическом методе	4—151
Шарипова С. Х. Пространственные задачи дифракции плоских упругих волн на клине	4—127

Шац В. Н. Задачи гидроаэроупругости для пластины, падающей на поверхность жидкости	5—130
Шестериков С. А. см. Ильин В. Н.	
Шестериков С. А. см. Локощенко А. М.	
Шифрин Е. И. Плоская трещина нормального отрыва при наличии линейных связей между ее поверхностями	3—80
Шишкин В. П. Численное решение некоторых плоских краевых задач теории упругости методом потенциала	5—173
Шишмарев О. А., Щербо А. Г. Образ процесса нагружения для двухзвенных ломаных траекторий деформации с углом излома более 90°	5—185
Щербо А. Г. см. Шишмарев О. А.	
Яковенко М. Г. Волны Дэмба в предварительно напряженной пластине из изотропного нелинейно-упругого несжимаемого материала	4—146

Технический редактор *Т. В. Скворцова*

Сдано в набор 05.10.82 Подписано к печати 29.11.82 Т-20245 Формат бумаги $70 \times 108^{1/4}$,
Высокая печать Усл. печ. л. 16,8 Усл. кр.-отт. 24,7 тыс. Уч.-изд. л. 18,3 Бум. л. 6,0
Тираж 1455 экз. Зак. 2095

Издательство «Наука», 103717 ГСП, Москва, К-62, Подсосенский пер., 21
2-я типография издательства «Наука», 121099, Москва, Шубинский пер., 10