

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Александров В. М., Чебаков М. И. О методе однородных решений в смешанных задачах теории упругости для усеченного клина и кольцевого сектора	5—790
Алешин Н. П., Каменский В. С., Могильнер Л. Ю. К решению одного трансцендентного уравнения, встречающегося в задачах дифракции	1—171
Ананьев И. В., Калинин В. В., Полякова И. Б. О возбуждении волн вибрирующим штампом в среде с неоднородными начальными напряжениями	3—483
Андреев Д. В. Об устойчивости перманентных вращений несимметричного тяжелого твердого тела	3—372
Андрянов И. В. К теории пластин Бергера	1—174
Антонец А. В., Дубинский А. В. Метод вычисления аэродинамических характеристик тел на основе инвариантных соотношений теории локального взаимодействия	5—872
Артемов М. А., Ивлев Д. Д. О влиянии внутреннего механизма вязкости на идеально пластическое поведение материала	3—524
Арутюнян Н. Х., Назаров С. А. Об особенностях функции напряжения в угловых точках поперечного сечения скручиваемого стержня с тонким усиливающим покрытием	1—122
Асланян А. Г. Об остаточных членах в формулах распределения частот колебаний оболочек	4—703
Бабешко В. А., Селезнев М. Г., Селезнева Т. Н., Соколов В. П. Об одном методе исследования установившихся колебаний упругого полупространства, содержащего полость	1—115
Басак Н. К., Домбровский Г. А. О решении задач фильтрации с предельным градиентом	6—940
Баутин С. П. Двумерное истечение в вакуум неоднородного движущегося газа	3—433
Башкиров А. Г., Корольков Г. А. О поверхностной вязкости границы раздела фаз	6—1045
Бедриковецкий П. Г., Лурье М. В. Устойчивость и допустимость разрывов в системах уравнений двухфазной фильтрации	4—590
Белинский Б. П. Дифракция плоской волны на бесконечной упругой пластине, подкрепленной двоякопериодическим набором ребер жесткости	6—962
Белоцерковский С. М., Лифанов И. К., Солдатов М. М. Метод дискретных особенностей в плоских задачах теории упругости	5—781
Бердичевский В. Л., Сутырин В. Г. Проблема эквивалентного стержня в нелинейной теории пружин	2—238
Бердичевский В. Л., Старосельский Л. А. К теории криволинейных стержней типа Тимошенко	6—1015
Береславский Э. Н., Эмих В. Н. Задача о фильтрации из системы каналов в кайме пресных вод над солеными с испарениями	3—446
Бернар И. И., Опанасович В. К. Напряженное состояние пластинки с тонкостенным включением по дуге окружности	2—249
Бершадский А. Г. О влиянии вынужденных малых колебаний на устойчивость стационарного течения жидкости	1—168
Боган Ю. А. Некоторые плоские контактные задачи теории упругости для сильно анизотропных сред	1—147

Б о г а н Ю. А. Две краевые задачи для сильно анизотропного неоднородного упругого кольца	6—993
Б о г д а н о в а Е. В., Р ы ж о в О. С. О свободных колебаниях вязкой несжимаемой жидкости в полубесконечном канале	1—64
Б о г о я в л е н с к и й О. И. Динамика твердого тела с эллипсоидальной полостью, заполненной магнитной жидкостью	3—440
Б о р о д и ч Ф. М. Подобие в задаче контакта упругих тел	3—519
Б р а т у с ь А. С. Проектирование круговых цилиндрических оболочек минимального веса с фиксированными частотами свободных колебаний	5—805
Б р а т у с ь А. С., С е й р а н я н А. П. Бимодальные решения в задачах оптимизации собственных значений	4—546
Б у л а т о в и ч Р. М. Существование решений уравнения Гамильтона—Якоби в окрестности невырожденных положений равновесия	2—330
Б у л а т о в и ч Р. М. Уравнение Гамильтона—Якоби в областях возможных движений с краем	5—720
Б ы к о в ц е в А. С. Об условиях начала движения двух коллинеарных дислокационных разрывов	4—700
В е с н и ц к и й А. И., К а п л а н Л. Э., У т к и н Г. А. Законы изменения энергии и импульса для одномерных систем с движущимися закреплениями и нагрузками	5—863
В и г д е р г а у з С. Б. Обратная задача двумерной теории упругости в гидродинамической постановке	4—639
В о л к о в Л. Г. О регулярности одномерных упругих волн в несжимаемом изотропном материале	2—271
В о р о т н и к о в В. И. Об устойчивости движения относительно части переменных при постоянно действующих возмущениях	2—291
В о с т р о в В. К. Разрушение хрупких тел с плоскими внутренними и краевыми трещинами	5—852
В я з г и н В. А. Об одной дифференциальной игре сближения	6—904
Г а л а н и н М. П. Об оптимальном управлении процессом сорбции	2—345
Г а л и ц ы н А. С. О термомеханическом состоянии подземной выработки, заполненной хорошо перемешиваемой жидкостью	4—679
Г е о р г е с к у А., Ч е т т и С. С. Неустановившееся плоское движение типа Пуазейля для жидкостей Ривлина — Эриксона	2—342
Г л у ш к о в Е. В. Распределение энергии поверхностного источника в неоднородном полупространстве	1—94
Г о л о в и н А. М., Ж и в о т я г и н А. Ф. Нестационарный конвективный массоперенос внутри капли при наличии объемной химической реакции	5—771
Г о л у б к и н В. Н. К асимптотической теории пространственного обтекания тел гиперзвуковым потоком излучающего газа	4—601
Г о л ь д ш т е й н Р. В., С п е к т о р А. А. Вариационный метод исследования пространственных смешанных задач о плоском разрезе в упругой среде при наличии проскальзывания и сцепления его поверхностей	2—276
Г о л ь ц е р Я. М. Непрерывная нормальная форма одного класса неавтономных параметрически возмущенных систем и ее применение	1—27
Г о м а н О. Г. Об аналоге Колосова — Мусхелишвили для пространственного напряженного состояния	1—89
Г о р о д ц о в В. А. Эволюция осесимметричных распределений завихренности в идеальной несжимаемой стратифицированной жидкости (линейное описание)	4—538
Г р и г о р е н к о Н. Л. Метод преследования несколькими разнотипными управляемыми объектами	6—891
Г р и ц е н к о С. И., З е л е н ц о в В. Б. Смешанные задачи для полосы, частично сцепленной с жестким основанием	1—108
Г у п а л о Ю. П., О с т р и к В. М. О стационарных режимах работы химических реакторов с продольным и поперечным перемешиванием	1—73

Г у р и н В. Б., Т е р е н т ь е в Е. Д. О распространении нестационарных возмущений в пограничном слое с самоиндуцированным давлением	5—762
Д и е с п е р о в В. Н. О дозвуковом ламинарном отрыве от точки излома профиля	3—512
Д и м е н т б е р г М. Ф. Точные решения уравнения Фоккера — Планка — Колмогорова для некоторых многомерных динамических систем	4—555
Д о м б р о в с к и й Г. А. см. Б а с а к Н. К.	
Д у б и н с к и й А. В. см. А н т о н е ц А. В.	
Е р м о л о в А. Н. О динамической задаче децентрализованного управления	1—11
Ж и в о т я г и н А. Ф. см. Г о л о в и н А. М.	
Ж и т н и к о в Ю. В., Т у л и н о в Б. М. Равновесие разреза по дуге окружности при неоднородном взаимодействии берегов	5—874
Ж у р а в л е в В. П., Н а з а р о в С. А., Ш о й х е т Б. А. Асимптотика вблизи вершины трещины напряженно-деформированного состояния неоднородно-стареющих тел	2—200
Ж у р а в л е в В. Ф. Метод рядов Ли в проблеме разделения движений в нелинейной механике	4—559
Ж у р а в л е в С. Г. Условно-периодические движения в поле притяжения вращающегося трехосного эллипсоида	6—909
З а д о я н М. А. Пластическое течение конусообразных тел	2—209
З е л е н ц о в В. Б., см. Г р и ц е н к о С. И.	
З и н ч е н к о А. З. Гидродинамическое взаимодействие двух одинаковых жидких сфер в линейном поле течения	1—56
И в а н о в Н. М., М а р т ы н о в А. И., С о к о л о в Н. Л. Приближенный аналитический метод расчета траекторий движения летательного аппарата в атмосфере	2—348
И в л е в Д. Д. см. А р т е м о в М. А.	
К а л и н ч у к В. В. см. А н а н ь е в И. В.	
К а м е н с к и й В. С. см. А л е ш и н Н. П.	
К а м е н я р ж Я. А. Статически допустимые поля напряжений в несжимаемых средах	2—228
К а м е н я р ж Я. А. О постановках задачи теории идеальной пластичности	3—490
К а н а у н С. К. Корреляционная функция поля напряжений в упругой среде с точечными дефектами	4—652
К а п л а н Л. Э. см. В е с н и ц к и й А. И.	
К о з л о в В. В. Замечания о стационарных вихревых движениях сплошной среды	2—341
К о р о л ь к о в Г. А. см. Б а ш к и р о в А. Г.	
К р а й к о А. Н., С у л а й м а н о в а С. М. Двухжидкостные течения смеси газа и твердых частиц с «пеленами» и «шнурами», возникающими при обтекании непроницаемых поверхностей	4—619
К р а с и н с к а я Э. М. К стабилизации стационарных движений механических систем	2—302
К р я ж и м с к и й А. В., М а к с и м о в В. И., О с и п о в Ю. С. О позиционном моделировании в динамических системах	6—883
К у д и ш И. И. О постановке и исследовании пространственной контактной задачи для упругих тел в условиях смешанного трения	6—1006
К у р и н а Г. А. Асимптотическое решение одного класса сингулярно-возмущенных задач оптимального управления	3—363
Л а з а р е в М. И. К решению внешних краевых задач теории упругости методом граничных интегральных уравнений	3—462
Л е в и н а Г. В., Н е п о м н я щ и й А. А. О режимах смешанной конвекции в вертикальном слое с нестационарно деформируемыми границами	3—402

Леонов Г. А. О глобальной устойчивости системы Лоренца	5—861
Леонов М. Я., Нисневич Е. Б. Обратная задача плоской теории пластичности	1—158
Леонов М. Я., Передерий В. Д. Жесткость при упругопластическом кручении простых стержней	6—1025
Лерман Л. М., Уманский Я. Л. О существовании петель сепаратрис в четырехмерных системах, близких к интегрируемым гамильтоновым	3—395
Линьков А. М. Плоские задачи о статическом нагружении кусочно-однородной линейно-упругой среды	4—644
Лифанов И. К. см. Белодерковский С. М.	
Лифшиц Ю. Б., Маревцева Н. А. О свободном расширении трехмерных струй идеального газа	3—428
Лобанов Е. В. Неустановившееся распространение дисковой трещины в трансверсально-изотропной среде	5—846
Лурье М. В. см. Бедриковецкий П. Г.	
Лушников А. А., Пискунов В. Н. Аналитические решения в теории коагулирующих систем со стоками	6—931
Маковенко С. Я. Некоторые варианты постановки задач нелинейной теории упругости в напряжениях	6—972
Максимов В. И. см. Кряжмский А. В.	
Манжиров А. В. Осесимметричные контактные задачи для неоднородно-стареющих вязкоупругих слоистых оснований	4—684
Мануйлович С. В., Терентьев Е. Д. О влиянии теплоотдачи и вдува на структуру ламинарного гиперзвукового течения за телом	4—631
Маревцева Н. А. см. Лифшиц Ю. Б.	
Маркеев А. П. О движении эллипсоида на шероховатой плоскости при наличии скольжения	2—310
Маркеев А. П. О динамике твердого тела на абсолютно шероховатой плоскости	4—575
Маркеев А. П., Мощук Н. К. Качественный анализ движения тяжелого твердого тела на гладкой горизонтальной плоскости	1—37
Мартынов А. И. см. Иванов Н. М.	
Меркин Д. Р. Об устойчивости стационарных движений оси вращающегося ротора, установленного в нелинейных подшипниках	3—378
Мироненко Е. В., Пачепский Я. А. Движение ионов и химических соединений в почвенных растворах	3—513
Михайлов С. Е. Решение задач об антиплоской деформации упругих тел с угловыми точками методом интегральных уравнений	6—981
Могильнер Л. Ю. см. Алешин Н. П.	
Морозов А. Д., Шильников Л. П. О неконсервативных периодических системах, близких к двумерным гамильтоновым	3—385
Мощук Н. К. О движении шара Чаплыгина на горизонтальной плоскости	6—916
Мощук Н. К. см. Маркеев А. П.	
Мхитарян С. М. О некоторых спектральных соотношениях, связанных с интегральным уравнением Карлемана, и их приложениях к контактному задачам	2—219
Назаров С. А. см. Журавлев В. П.	
Назаров С. А. см. Арутюнян Н. Х.	
Непомнящий А. А. см. Левина Г. В.	
Ни А. Л. Нелинейные резонансные колебания газа в трубе под воздействием периодически изменяющегося давления	4—607
Николаевский В. Н. Контурные инварианты теории разрушения термоупругих тел	3—507
Нисневич Е. Б. см. Леонов М. Я.	
Новожиллов В. В. Установившиеся пристенные течения в свете обобщенной теории Кармана	4—694

Нуллер Б. М., Рывкин М. Б. Несимметричный изгиб пластинки, подкрепленной симметричной системой радиальных ребер	3—469
Опанасович В. К. см. Бернар И. И.	
Осипов Ю. С. см. Кряжковский А. В.	
Острик В. М. см. Гупало Ю. П.	
Партон В. З., Сенник Н. А. О применении метода символического интегрирования в теории пьезокерамических оболочек	2—257
Паскаль М. Асимптотическое решение уравнений движения кельтского камня	2—321
Пачепский Я. А. см. Мироненко Е. В.	
Пашков А. Г., Терехов С. Д. Об одной игре оптимального преследования двумя объектами одного	6—898
Пекуровский Л. Е., Поручиков В. Б., Созоненко Ю. А. Взаимодействие акустических волн с телами, покрытыми тонким сжимаемым слоем	5—823
Пельц С. П. Вибрация цилиндра на упругом слое, частично сцепленном с жестким основанием	5—799
Передерий В. Д. см. Леонов М. Я.	
Петров А. Г. Принцип Гамильтона и некоторые задачи динамики идеальной жидкости	1—48
Пискунов В. Н. см. Лушников А. А.	
Плис В. И. Дифракция волн Кельвина в канале с полубесконечной стенкой	6—947
Победря Б. Е. К теории вязкоупругости структурно-неоднородных сред	1—133
Повстенко Ю. З., Подстригач Я. С. Дифференцирование по времени тензоров, заданных на поверхности, движущейся в трехмерном евклидовом пространстве	6—1038
Подалков В. В., Романов В. А. Деформация упругого анизотропного микронеоднородного полупространства	3—455
Подстригач Я. С. см. Повстенко Ю. З.	
Поддубняк А. П. Высокочастотные асимптотики отраженных и проходящих волн при рассеянии звука полый упругой сферой с жидким заполнителем	6—954
Полякова И. Б. см. Ананьев И. В.	
Поручиков В. Б. см. Пекуровский Л. Е.	
Рогачева Н. Н. О граничных условиях в теории пьезокерамических оболочек, поляризованных вдоль координатных линий	2—263
Романов В. А. см. Подалков В. В.	
Рузанова В. Н. Об устойчивости стационарных движений динамически симметричного твердого тела в треугольной точке либрации	2—337
Рывкин М. Б. см. Нуллер Б. М.	
Рыжов О. С., Терентьев Е. Д. О гиперзвуковом течении за несущим телом	3—421
Рыжов О. С. см. Богданова Е. В.	
Сазонов В. В. Периодические решения систем обыкновенных дифференциальных уравнений с большим параметром	5—707
Сайтбатталов А. А. Об устойчивости периодических решений Пуанкаре гамильтоновых систем в вырожденном случае	5—728
Сараев Л. А. Сингулярное приближение в теории упругоупругих сред с микроструктурой	3—522
Свекло В. А. Осесимметричная контактная задача при наличии клина	1—152
Свешникова Е. И. Квазипоперечные ударные волны в упругой среде при специальных видах начальной деформации	4—673
Седов Л. И. О динамических свойствах гравитационных полей	2—180
Сейранян А. П. см. Братусь А. С.	
Селезнева Т. Н. см. Бабешко В. А.	
Селезнев М. Г. см. Бабешко В. А.	

Сеник Н. А. см. Партоп В. З.	
Сергеев В. С. Периодические движения тяжелого твердого тела с неподвижной точкой, близкого к динамически симметричному	1—163
Серегин Г. А. Расширение вариационной постановки задачи для жесткопластической среды на поля скоростей с разрывами типа скольжений	6—1030
Сидоров А. Ф. О двух типах закрученных газовых потоков	5—754
Симонов И. В. О дозвуковом движении края сдвиговой подвижки с трением границы раздела упругих материалов	3—497
Синицын В. А. Об импульсивном движении твердого тела при ударе о шероховатую поверхность	5—737
Слободкина Ф. А., Яновская Е. К. Оптимизация параметров, управляющих течениями с переходом через скорость звука	3—411
Созоненко Ю. А. см. Пекуровский Л. Е.	
Соколов Н. Л. см. Иванов Н. М.	
Соколов В. П. см. Бабешко В. А.	
Солдатов М. М. см. Белоцерковский С. М.	
Солнцев И. А. см. Бетяев С. К.	
Спектор А. А. см. Гольдштейн Р. В.	
Срубщик Л. С. Неосесимметричное выпучивание и послекритическое поведение упругих сферических оболочек в случае двукратного критического значения нагрузки	4—662
Старжинский В. М. Один из исключительных случаев движения волчка Ковалевской	1—166
Старосельский Л. А. см. Бердичевский В. Л.	
Сулайманова С. М. см. Крайко А. Н.	
Сумбатов А. С. О законе изменения кинетического момента шара, катающегося по неподвижной поверхности	5—867
Сутырин В. Г. см. Бердичевский В. Л.	
Тарлинский С. И. Необходимое условие оптимальности в игре сближения в заданный момент времени	3—355
Терентьев Е. Д. см. Рыжов О. С.	
Терентьев Е. Д. см. Мануйлович С. В.	
Терентьев Е. Д. см. Гурин В. Б.	
Терехов С. Д. см. Пашков А. Г.	
Товстик П. Е. Некоторые задачи устойчивости цилиндрических и конических оболочек	5—815
Трошин В. Г. Об одном подходе к решению геометрически нелинейных задач технической теории оболочек	1—101
Тулпинов Б. М. см. Житников Ю. В.	
Уманский Я. Л. см. Лерман Л. М.	
Уткин Г. А. см. Весницкий А. И.	
Филиппова Л. М. О влиянии начальных напряжений на раскрытие круговой трещины	2—286
Фильштинский Л. А., Хижняк Л. А. Реакция пьезокерамической оболочки на сосредоточенные воздействия	3—478
Формальский А. М. Об угловых точках границ областей достижимости	4—566
Фуфаев Н. А. Катание шара по горизонтальной вращающейся плоскости	1—43
Хапаев М. М., Шинкин В. Н. Об исследовании резонансных почти-периодических систем на устойчивость по части переменных	2—334
Харламов М. П. Бифуркации совместных уровней первых интегралов в случае Ковалевской	6—922
Хижняк Л. А. см. Фильштинский Л. А.	
Хлуднев А. М. Задача о контакте двух упругих пластин	1—140
Хлуднев А. М. К проблеме контакта линейного упругого тела с упругими и жесткими телами (вариационный подход)	6—999

Х о л м а т о в Т. Методы решения пространственной задачи механики деформируемого твердого тела в напряжениях	6—988
Х р и с а н о в С. М. О показателях Ляпунова линейной системы с марковскими коэффициентами	1—21
Хроника. А р у т ю н я н Н. Х. К 70-летию со дня рождения	2—179
Хроника. И ш л и н с к и й А. Ю. К 70-летию со дня рождения	4—531
Хроника. Ч е р н ы й Г. Г. К 60-летию со дня рождения	1—3
Ч е б а к о в М. И. см. А л е к с а н д р о в В. М.	
Ч е р е п а н о в Г. П. Механика разрушения многослойных оболочек. Теория трещин расслаивания	5—832
Ч е р н я е в А. П. Фильтрация в искривленных неоднородных пластках с проводимостью некоторого класса	6—1047
Ч е т т и С. С. см. Г е о р г е с к у А.	
Ш е л у х и н В. В. Эволюция контактного разрыва в баротропном течении вязкого газа	5—870
Ш и л ь н и к о в Л. П. см. М о р о з о в А. Д.	
Ш и н к и н В. Н. см. Х а п а е в М. М.	
Ш о й х е т Б. А. см. Ж у р а в л е в В. П.	
Э м и х В. Н. см. Б е р е с л а в с к и й Э. Н.	
Э с к и н Л. Д. О релаксации в диссипативных механических системах	5—744
Я н о в с к а я Е. К. см. С л о б о д к и н а Ф. А.	
Я р и н А. Л. О возникновении автоколебаний при формировании волокон	1—82

Технический редактор *В. М. Пазомова*

Сдано в набор 26.09.83 Подписано к печати 21.11.83 Т-17798 Формат бумаги 70×108^{1/16}
 Высокая печать Усл. печ. л. 15,4 Усл. кр.-отт. 35,2 тыс. Уч. изд. л. 15,0 Бум. л. 5,5
 Тираж 2263 экз. Зак. 3195

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