

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Абдурахманов И. М. О возмущении фильтрационного потока односторонней трещиной . . . . .	5—871
Авербух М. Э., Борухов Л. Е. Об ошибках в книге Л. Дж. Слейтера «Вырожденные гипергеометрические функции» . . . . .	2—383
Акуленко Л. Д. Об установившихся движениях в автономных системах с отклоняющимся аргументом . . . . .	2—337
Александров В. М. Асимптотическое решение контактной задачи для тонкого упругого слоя . . . . .	1—61
Андреев В. Д., Малахова О. Ф. К определению коэффициентов разложения гравитационного потенциала Земли по полиномам Лежандра . . . . .	4—749
Арутюнян Н. Х., Мхитарян С. М. Периодическая контактная задача для упругой полуплоскости с упругими накладками . . . . .	5—813
Бабешко В. А. Об интегральном уравнении некоторых динамических контактных задач теории упругости и математической физики . . . . .	1—52
Бабешко В. А. Об одном типе интегральных уравнений, возникающих в контактных задачах теории упругости . . . . .	6—1034
Базаренко Н. А., Ворович И. И. Анализ трехмерного напряженного и деформированного состояния круговых цилиндрических оболочек. Построение уточненных прикладных теорий . . . . .	3—495
Бараненко В. А., Почтман Ю. М. Исследование деформаций упругих мембран, стесненных ограничениями, методом динамического программирования . . . . .	5—933
Баренблатт Г. И., Сивашинский Г. И. Автономные решения второго рода в нелинейной фильтрации. . . . .	5—861
Баутин Н. Н. Об аппроксимациях и грубости пространства параметров динамической системы . . . . .	6—969
Бежанов К. А. Дифракция ударной волны на клине, движущемся со сверхзвуковой скоростью . . . . .	4—631
Белоконь А. В. Контактная задача о взаимодействии упругого диска с двумя различными жесткими штампами . . . . .	1—136
Бережной В. Н., Колесов Ю. С. Об одном призраке устойчивости решений линейного дифференциального уравнения $n$ -го порядка. . . . .	3—578
Берман Ю. А., Нагаев Р. Ф. О диффузионном массообмене в неподвижном слое зернистого материала . . . . .	2—223
Бирих Р. В., Гершуни Г. З., Жуховицкий Е. М., Рудakov Р. Н. Устойчивость стационарного конвективного движения с продольным градиентом температуры . . . . .	6—958
Бондарева В. Ф. О действии осесимметричной нормальной нагрузки на упругий шар . . . . .	6—1029
Бондарь В. Д. Об уравнениях совместности деформаций и напряжений	6—1094
Борухов Л. Е. см. Авербух М. Э.	
Бувич Ю. А. Статистическая механика газовзвесей. Квазиизотропная модель . . . . .	1—30
Бувич Ю. А. Гидродинамическая модель дисперсных систем . . . . .	3—482
Быков Д. Л., Шачнев В. А. Об одном обобщении метода упругих решений . . . . .	2—290
Быркин А. П. Об одном точном решении уравнений Навье — Стокса для сжимаемого газа . . . . .	1—152
Вайсман А. М., Кунин И. А. Граничные задачи в нелокальной упругости . . . . .	5—784
Валеев К. Г., Ганиев Р. Ф. Исследование колебаний нелинейных систем . . . . .	3—413
Валишвили Н. В., Силкин В. Б. О формах равновесия прямоугольной пластинки в потоке газа . . . . .	5—928
Веретенников В. Г. К построению решений неавтономных систем в резонансных случаях . . . . .	6—1126

- В л а д и м и р о в | Ф. С. Соударение струй, вытекающих из каналов с параллельными стенками . . . . . 1—11
- В о и н о в О. В., Г о л о в и н А. М., П е т р о в А. Г. Нестационарный перенос энергии от излучающей сферы в среде с молекулярной теплопроводностью . . . . . 2—364
- В о и н о в О. В. О движении двух сфер в идеальной жидкости . . . . . 4—659
- В о р о в и ч И. И., К о с у ш к и н Г. А. О разрешимости общей задачи для упругой замкнутой цилиндрической оболочки в нелинейной постановке . . . . . 1—74
- В о р о в и ч И. И. см. Б а з а р е н к о Н. А.
- В у л ь ф с о н И. И. О колебаниях систем с параметрами, зависящими от времени . . . . . 2—331
- Г а н и е в Р. Ф. см. В а л е е в К. Г.
- Г е р ш у н и Г. З., Ж у х о в и ц к и й Е. М., Ш в а р ц б л а т Д. Л. Стационарная конвекция в вертикальном канале с проницаемыми границами . . . . . 3—476
- Г е р ш у н и Г. З., Ж у х о в и ц к и й Е. М. Об устойчивости плоскопараллельного конвективного движения относительно пространственных возмущений . . . . . 5—855
- Г е р ш у н и Г. З. см. Б и р и х Р. В., Ж у х о в и ц к и й Е. М., Р у д а к о в Р. Н.
- Г о г о с о в В. В., П о л я н с к и й В. А., С е м е н о в а И. П., Я к у б е н к о А. Е. Одномерные течения в электродинамике . . . . . 2—232
- Г о л ь д е н в е й з е р А. Л. Погранслои и его взаимодействие с внутренним напряженным состоянием упругой тонкой оболочки. . . . . 6—996
- Г о л о в и н А. М. см. В о и н о в О. В., П е т р о в А. Г.
- Г о л о в ч а н В. Т. см. Г у з ь А. Н.
- Г р и н б е р г Г. А. О решении задач диффузионного типа для расширяющихся или сжимающихся областей . . . . . 2—269
- Г р и н б е р г Г. А., К о с с В. А. О решении задач диффузионного типа для расширяющихся или сжимающихся областей, форма которых меняется со временем без соблюдения подобия . . . . . 4—753
- Г р и н б е р г Г. А. О температурных или концентрационных полях, создаваемых внутри бесконечной области движущимися поверхностями, на которых задан временной ход температуры или концентрации . . . . . 6—1051
- Г у з ь А. Н., Г о л о в ч а н В. Т. Решение двумерных двоякопериодических задач теории установившихся колебаний вязко-упругих тел . . . . . 4—756
- Д а в ы д о в а Е. Т. Некролог . . . . . 3—592
- Д а л ь б е р г Э. О некотором видоизмененном критерии неустойчивости движения . . . . . 2—261
- Д а л ь б е р г Э. Замечание к заметке С. К. Персидского «Исследование устойчивости решения некоторых нелинейных систем дифференциальных уравнений». ПММ, 1968, т. 32, вып. 6 стр. 1122—1125 . . . . . 6—1138
- Д е м у ц к и й В. П., П о л о в и н Р. В. О магнитоэластическом течении . . . . . 6—1069
- Д о л а п ч и е в Бл. Сведение уравнений Нильсона для негомономных механических систем к уравнениям Чаплыгина . . . . . 5—916
- Е ф ь и м о в а | И. Т., У ф л я н д | Я. С. Об одном обобщении интегральной теоремы Фурье . . . . . 5—941
- Ж у х о в и ц к и й Е. М. см. Б и р и х Р. В., Г е р ш у н и | Г. З., Р у д а к о в Р. Н.
- Ж у х о в и ц к и й Е. М. см. Г е р ш у н и Г. З.
- Ж у х о в и ц к и й Е. М. см. Г е р ш у н и Г. З., Ш в а р ц б л а т Д. Л.
- З у б о в Л. М. Приближенная теория выпучивания тонких пластинок из полулинейного материала при аффинной начальной деформации . . . . . 4—668
- И в а н о в | А. Б. Линейная задача о крутильных колебаниях упруго-связанного твердого шара в вязкой жидкости, ограниченной концентрической неподвижной сферой . . . . . 2—303
- И л ь ю ш и н а Е. А. Одна из моделей сплошной среды микроструктуры . . . . . 5—917
- К а л а н д и я А. И. Замечания об особенностях упругих решений вблизи углов . . . . . 1—132
- К а л а н д и я А. И. О напряженном состоянии в пластинках, усиленных ребрами жесткости . . . . . 3—538
- К а л м ы к о в а С. С., К у р и л к о В. И. К теории дифракции электромагнитных волн в активных средах . . . . . 4—638

- Каменомостская С. Л. Об уравнении упруго-пластического режима фильтрации . . . . . 6—1076
- Кикина Н. Г., Санников Д. Г. О неустойчивости плоского тангенциального разрыва . . . . . 3—530
- Клейменов А. Ф., Шиманов С. Н. Периодические решения систем с последействием, близких к системам Ляпунова . . . . . 3—403
- Кляцкин В. И. К статистической теории двумерной турбулентности. 5—889
- Кобрин А. И. К задаче о движении тела с полостью, заполненной вязкой жидкостью, относительно центра масс в потенциальном поле массовых сил. . . . . 3—431
- Ковальчук В. Е. О поведении решений первой основной задачи теории упругости для длинной прямоугольной плиты . . . . . 3—511
- Кожеников Ю. В. К оптимизации процессов с отклоняющимся аргументом . . . . . 6—789
- Колесов Ю. С. см. Бережной В. И.
- Комраз Л. А. Особенности динамики спускового регулятора с электромагнитным приводом . . . . . 2—323
- Комраз Л. А. Динамика электромагнитного спускового регулятора с двумя импульсами за период . . . . . 4—745
- Косачевский Л. Я., Строчков И. А. Вязко-пластический пограничный слой при степенном распределении скорости вдоль внешней границы . . . . . 5—875
- Косс В. А. см. Гринберг Г. А.
- Косухин Г. А. см. Ворович И. И.
- Коузов Д. П. Дифракция цилиндрической гидроакустической волны на стыке двух полубесконечных пластин . . . . . 2—240
- Кочина П. Я. К семидесятилетию со дня рождения . . . . . 2—193
- Красовский Н. Н. Игровая задача о коррекции движения . . . . . 3—386
- Красовский Н. Н., Субботин А. И. Об оптимальных стратегиях в линейной дифференциальной игре . . . . . 4—698
- Крейн С. Г., Нго Зуй Кан. Задача о малых движениях тела с полостью частично заполненной вязкой жидкостью. . . . . 1—117
- Крейн С. Г., Нго Зуй Кан. Асимптотический метод в задаче о колебаниях сильно вязкой жидкости . . . . . 3—456
- Кроль В. М., Немчинов И. В. Автомодельные движения нагреваемого излучением газа за фронтом ударной волны, инициирующей поглощение . . . . . 1—20
- Кудрявцев Б. А., Партон В. З. Дуальные тригонометрические ряды в задачах о щелях и штампах . . . . . 5—844
- Кузьмин Ю. Н. Внешняя задача Дирихле для полубесконечного цилиндра . . . . . 2—287
- Кунин И. А. см. Вайсман А. М.
- Куржанский А. Б., Осипов Ю. С. К задачам об управлении при стесненных координатах . . . . . 4—705
- Курилко В. И. см. Калмыкова С. С.
- Куршин Л. М., Присекин В. Л. Равновесные состояния цилиндрической оболочки с начальными прогибами при сжатии . . . . . 2—299
- Кутсер М. Э., Нигул У. К. Метод анализа фронтовых разрывов, возбужденных волной давления в мембранах и оболочках . . . . . 4—609
- Ларина И. Н. Обтекание сферы разреженным газом . . . . . 5—895
- Лебедев Н. Н., Скальская И. П. О решении одного класса парных интегральных уравнений теории упругости и математической физики, связанных с преобразованием Мелера — Фока . . . . . 6—1061
- Лурье М. В. Использование вариационного принципа для изучения пространства в сплошной среде . . . . . 4—602
- Малахова О. Ф. см. Андреев В. Д.
- Маматказин Д. А. О некоторых законах управления сближением космических летательных аппаратов . . . . . 3—570
- Маркеев А. П. Об устойчивости треугольных точек либрации в круговой ограниченной задаче трех тел . . . . . 1—112
- Маркеев А. П. Об устойчивости неавтономной гамильтоновой системы с двумя степенями свободы . . . . . 3—563
- Маурин Л. Н. О равновесии жидкой пленки на вращающейся сфере . . . 1—148
- Мусатов В. В. Неустановившиеся волны во вращающемся канале постоянной глубины . . . . . 6—1085
- Мхитарян С. М. см. Арутюнян Н. Х.

- Нагаев Р. Ф. см. Берман Ю. А.  
 Найштут Ю. С. О расчете оболочек с отверстиями . . . . . 4—764  
 Нго Зуй Кан см. Крейн С. Г.  
 Нгуен Тхань Банг. Оптимальная задача терминального управления . . 2—345  
 Невельсон М. Б. Критерий существования оптимального управления  
 для одного класса линейных стохастических систем . . . . . 3—573  
 Немиров В. Г. О фундаментальных решениях в теории круговой цилиндрической оболочки . . . . . 6—1105  
 Немчинов И. В. см. Креть В. М.  
 Нигул У. К. Сопоставление результатов анализа переходных волновых процессов в оболочках и пластинах по теории упругости и приближенным теориям . . . . . 2—308  
 Нигул У. К. см. Кутсер М. Э.  
 Новиков Е. А. Связь лагранжевого и эйлерового описаний турбулентности . . . . . 5—887  
 Новожилов В. В. О необходимости и достаточном критерии хрупкой прочности . . . . . 2—212  
 Новожилов В. В. К основам теории равновесных трещин в упругих телах . . . . . 5—797  
 Нуллер Б. М. О соотношении обобщенной ортогональности П. А. Шиффа 2—376  
 Нустров В. С. О периодических решениях нелинейных автономных систем одного вида . . . . . 2—274  
  
 Осипов И. О. К плоской задаче распространения упругих колебаний в анизотропной среде от точечного источника . . . . . 3—548  
 Осипов Ю. С. см. Куржанский А. Б.  
 Олейник О. А. Приближенные решения и асимптотические разложения для задачи о развитии пограничного слоя при разгоне . . . . . 3—444  
  
 Пальмов В. А. Распространение случайной вибрации в стержне с нелинейными свойствами . . . . . 3—556  
 Пальмов В. А. Об одной модели среды сложной структуры . . . . . 4—768  
 Панчев С. Автомоделные спектры затухающей турбулентности при больших числах Рейнольдса и Пекле . . . . . 6—1091  
 Партон В. З. см. Кудрявцев Б. А.  
 Петров А. Г. см. Воинов О. В., Головин А. М.  
 Подстригач Я. С., Шевчук П. Р. Вариационная форма уравнений теории термодиффузионных процессов в деформируемом твердом теле 4—774  
 Победря Б. Е. О разрешимости задач теории упругости контактного типа . . . . . 4—760  
 Половин Р. В., см. Демуцкий В. П.  
 Полянский В. А. см. Гогосов В. В., Семенова И. П., Якубенко А. Е.  
 Попов Г. Я. О методе ортогональных многочленов в контактных задачах теории упругости . . . . . 3—518  
 Почтман Ю. М., см. Бараненко В. А.  
 Присекин В. Л. см. Куршин Л. М.  
  
 Рамм А. Г. Возмущение собственных частот малых колебаний при введении демпфирования . . . . . 2—328  
 Рахматулин Х. А. К шестидесятилетию со дня рождения . . . . . 4—593  
 Рахматулин Х. А. О распространении волн в многокомпонентных средах . . . . . 4—598  
 Рубановский В. Н., Степанов С. Я. О теореме Рауса и методе Четаева построения функции Ляпунова из интегралов уравнений движения . . . . . 5—904  
 Рубина Л. И. О распространении слабых разрывов для систем квазилинейных уравнений первого порядка . . . . . 5—923  
 Рудаков Р. Н. см. Бирях Р. В., Гершуни Г. З., Жуховицкий Б. М.  
 Румянцев Б. Н. Столкновение с препятствием тела, содержащего вязкую жидкость . . . . . 5—899  
 Румянцев В. В. О движении и устойчивости упругого тела с полостью, содержащей жидкость . . . . . 6—946  
 Руткевич И. М. Некоторые общие свойства уравнений динамики вязко-упругой несжимаемой жидкости . . . . . 1—42

- Руткевич И. М. Стационарное течение вязко-упругой жидкости в канале с проницаемыми стенками . . . . . 3—585
- Рыжов О. С., Терентьев Е. Д. О применении взрывной аналогии к расчету гиперзвуковых течений . . . . . 4—622
- Санников Д. Г. см. Кикина Н. Г.
- Сапуцкова О. М. О применении метода годографа к исследованию нелинейных явлений в плазме . . . . . 2—355
- Сапунков Я. Г. Движение теплопроводного газа под действием теплоизолированного расширяющегося поршня . . . . . 1—175
- Свекло В. А. Сосредоточенная сила в трансверсально-изотропном пространстве и в составном пространстве . . . . . 3—532
- Секерж — Зенкович Я. И. О составных установившихся гравитационных волнах конечной амплитуды . . . . . 4—648
- Семенова И. П. см. Гогосов В. В., Полянский В. А., Якубенко А. Е.
- Серебрякова Н. Н. О периодических решениях динамических систем второго порядка, близких к кусочно-гамильтоновым . . . . . 5—912
- Сидоров А. Ф., Хайрулина О. Б. О пространственных бегущих волнах в баротропном газе . . . . . 1—169
- Слоновский Н. В. О термоупругой устойчивости при трении скольжения . . . . . 1—124
- Сивашинский Г. И. см. Баренблатт Г. И.
- Силкин В. Б. см. Валишвили Н. В.
- Скальская И. П. см. Лебедев Н. Н.
- Скрябин Б. Н. Качественное исследование одного уравнения теории фазовой автоподстройки частоты . . . . . 2—340
- Сметанин Б. И. О расклинивании упругого бесконечного клина . . . . . 5—935
- Соловьев А. С. Об одном интегральном уравнении и его приложениях к контактным задачам теории упругости с учетом сил трения и сцепления . . . . . 6—1042
- Солыник А. И., Черноусько Ф. Л. Оптимизация процесса наблюдения при случайных возмущениях . . . . . 4—720
- Степанов С. Я. О стационарных движениях спутника-гиростата . . . . . 1—227
- Степанов С. Я. О множестве стационарных движений спутника-гиростата в центральном ньютоновском поле сил и их устойчивости. . . . . 4—737
- Степанов С. Я. О границах либрации спутника на круговой орбите при действии потенциальных возмущающихся сил. . . . . 6—1135
- Степанов С. Я. см. Рубановский В. Н.
- Строчков И. А. см. Косачевский Л. Я.
- Субботин А. И. см. Красовский Н. Н.
- Суликашвили Р. С. Некоторые стационарные движения гравитирующих гиростата и сфероида и их устойчивость . . . . . 6—1119
- Тер-Крикоров А. М. Об асимптотическом характере движения консервативной системы под действием неперiodической возмущающей силы . . . . . 4—730
- Тер-Мкртчян Л. Н. Однородные решения плоской задачи теории упругости для прямоугольной области среды Коссера . . . . . 5—850
- Терентьев Е. Д. см. Рыжов О. С.
- Тирский Г. А. Вычисления эффективных коэффициентов диффузии в ламинарном диссоциированном многокомпонентном пограничном слое . . . . . 1—180
- Уфлянд Я. С. см. Ефимова И. Т.
- Фам Гуен. Об одной форме уравнений движения механических систем . . . . . 3—397
- Феодосьев В. И. Осесимметричная эластика сферической оболочки. . . . . 2—280
- Фильштинский Л. А. Полные системы частных решений в теории оболочек отрицательной кривизны . . . . . 4—676
- Хайрулина О. Б. см. Сидоров А. Ф.
- Ходжаев К. Ш. Интегральный критерий устойчивости для систем с квазициклическими координатами и энергетические соотношения при колебаниях проводников с токами . . . . . 1—85
- Христианович С. А. К шестидесятилетию со дня рождения . . . . . 1—3
- Чаплыгин С. А. К шестидесятилетию со дня рождения . . . . . 3—385
- Черенков А. П. Оптимальное гарантирующее управление при однократном переключении . . . . . 5—777
- Черепанов Г. П. О развитии полостей в вязких телах . . . . . 3—544

- Черноусько Ф. Л. Об оптимизации процесса наблюдения . . . . . 1—101  
 Черноусько Ф. Л. см. Соляник А. И.  
 Черный Г. Г. Возникновение колебаний при ослаблении воли детонации 3—465  
 Чернышев А. Д. О распространении ударных волн в упруго-пластической среде . . . . . 1—143  
 Чешанков Б. И. Резонансные колебания специального двойного маятника . . . . . 6—1112
- Шачнев В. А. О корректности некоторых задач безмоментной теории оболочек отрицательной кривизны . . . . . 4—676  
 Шачнев В. А. см. Быков Д. Л.  
 Шварцблат Д. Л. см. Гершуни Г. З., Жуховицкий Е. М.  
 Шевчук П. Р. см. Подстригач Я. С.  
 Шелементьев Г. С. Об одной задаче коррекции движения . . . . . 2—251  
 Шефтер Г. М. О влиянии вязкости и теплопроводности на распространение звуковых импульсов в неоднородной движущейся среде . . . . . 1—162  
 Шиманов С. Н. см. Клейменов А. Ф.  
 Шиндяпин Г. П. Влияние вязкости и теплопроводности при слабом маховском отражении . . . . . 2—368  
 Шифрин Э. Г. О выпуклости ударной волны на дозвуковом отрезке в плоском течении . . . . . 1—158  
 Шифрин Э. Г. О форме отошедшей ударной волны при обтекании профиля . . . . . 5—891  
 Шмулев И. И. Краевые задачи для модельных уравнений турбулентности . . . . . 5—879  
 Шуршалов Л. В. К задаче о сильном взрыве на границе полупространства, заполненного совершенным газом . . . . . 2—358
- Щенников В. В. Об одном классе точных решений уравнений Навье — Стокса для случая сжимаемого теплопроводного газа . . . . . 3—582
- Якубенко А. Е. см. Гогосов В. В., Полянский В. А., Семенова И. П.