

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Александров В. М., Карпенко В. А. Кручение шарового слоя сферическим кольцевым штампом	1—143
Александров В. М., Филиппова Л. М. Контактная задача для тяжелой полуплоскости.	3—535
Акуленко Л. Д. Асимптотическое решение двухточечных краевых задач	4—632
Акуленко Л. Д., Болотник Н. Н. Об управлении системами с упругими элементами	1—22
Апхтин Н. Г., Яковлев В. Ф. О движении динамически управляемых систем с переменными массами	3—427
Бабешко В. А., Пряхина О. Д. Метод фиктивного поглощения в плоских динамических задачах	3—477
Бабешко В. А., Ткачев Г. В. Вибрация круглой трещины при трехкомпонентной нагрузке	5—857
Базаренко Н. А. Построение уточненных прикладных теорий для оболочки произвольной формы	4—727
Баренблатт Г. И. Автомодельность: анализ размерностей и промежуточная асимптотика	2—377
Баркин Ю. В., Марков Ю. Г. Резонансные движения космического аппарата относительно центра масс, расположенного в треугольной точке либрации Земля — Луна	3—569
Батухтин В. Д. Об одной игровой задаче наведения с неполной информацией	4—595
Баушев В. С., Виллюнов В. Н., Тимохин А. М. Об устойчивости стационарных решений системы уравнений теории горения	1—96
Беляев С. Ю., Кузьмин Ю. Н. Внешняя задача Неймана для полубесконечного цилиндра	2—346
Бенилов М. С., Тирский Г. А. Асимптотическая теория химически неравновесного слоя вблизи идеально каталитической стенки	2—281
Бенилов М. С., Тирский Г. А. Асимптотическая теория слоя неравновесной ионизации вблизи каталитической стенки в плазме молекулярных газов	5—839
Бердичевский В. Л., Ле Хань Чау. Высокочастотные длинноволновые колебания оболочек	4—737
Бережной И. А., Ивлев Д. Д. Об интегральных неравенствах теории упругопластического тела	3—540
Березина Е. Н., Левит М. В. Уравнения для моментов и условия устойчивости линейных систем со скалярным параметрическим возмущением цепью Маркова	5—792
Березовская Ф. С., Хибник А. И. О бифуркациях сепаратрис в задаче о потере устойчивости автоколебаний вблизи резонанса 1:4	5—938
Беркович Л. М. Преобразование задачи Гильдена — Мещерского к стационарному виду и законы изменения массы	2—354
Берман В. С., Рязанцев Ю. С., Шевцова В. М. Асимптотический анализ зажигания горючей газовой смеси тепловой неоднородностью	1—89
Бобаевский В. Н., Острер Л. А. О быстром вращении тяжелого твердого тела вокруг неподвижной точки	6—999
Болотин В. В. О плотности параметрических резонансов	6—1087
Болотник Н. Н. см. Акуленко Л. Д.	
Бондаренко А. Г., Колобашкин В. М., Кудряшов Н. А. Автомодельное решение задачи о течении газа через пористую среду в режиме турбулентной фильтрации	3—573
Борзов В. Б., Гуцунаев Ц. И. Об одном точном решении уравнений релятивистской газодинамики	4—760
Борзых А. А., Черепанов Г. П. К теории разрушения твердых тел под воздействием мощных импульсных пучков электронов	6—1120
Брежнев А. Л., Чернов И. А. К асимптотической теории обтекания тел вращения звуковым потоком	3—454

Буланов Г. С., Шалдырван В. А. К улучшению сходимости метода однородных решений	5—957
Бурыйкин М. Л. Об изгибе полосы с поперечным рядом круговых отверстий или абсолютно жестких ядер	3—485
Бушуева Г. В., Предводителей А. А., Фролова Р. Д., Хзарджян С. М. Поля напряжений дислокационных конфигураций в изотропной пластине	4—761
Быковцев А. С., Черепанов Г. П. О моделировании очага землетрясения	3—557
Варенцов О. К. Обтекание проводящей сферы электрогазодинамическим потоком	4—677
Вильке В. Г. Движение вязкоупругого шара в центральном ньютоновском поле сил	3—395
Вильке В. Г. Теорема существования и единственности решений динамических задач нелинейной теории упругости	4—710
Виллюнов В. Н. см. Баушев В. С.	
Возлиньский В. И. Об устойчивости при постоянно действующих возмущениях	3—408
Воробьев С. Н. Метод решения интегрального уравнения Фредгольма первого рода	3—581
Вутуан. Об устойчивости по первому приближению относительно части переменных	2—211
Гараев К. Г. Об одном следствии из теоремы Нетер для двумерной вариационной задачи типа Майера	3—448
Гельман Б. Д., Гликлих Ю. Е. Двухточечная краевая задача в геометрической механике с разрывными силами	3—565
Гершун Г. З., Жуховицкий Е. М., Сорокин Л. Е. Об устойчивости плоскопараллельного конвективного течения бинарной смеси	5—823
Гликлих Ю. Е. см. Гельман Б. Д.	
Гогосов В. В., Налетова В. А., Шапошникова Г. А. Диффузионная и многоскоростная модели двухфазных сред в электрическом поле	2—290
Голубева О. В. Двумерные динамические процессы в анизотропных средах	1—166
Горбачев Л. П., Григорьев В. Г., Ловецкий Е. Е. Некоторые задачи движения несжимаемых вязкосыпучих материалов	6—1142
Горячева И. Г. Контактная задача при наличии износа для кольца, вложенного в цилиндр	2—363
Григорьев О. А., Шермергор Т. Д. Распространение ультразвуковых волн в поликристаллах кубической симметрии с учетом многократного рассеяния	2—310
Григорьев В. Г. см. Горбачев Л. П.	
Грилицкий Д. В., Драган М. С., Опанасович В. К. Температурное поле и термоупругое состояние пластинки с тонкостенным упругим включением	2—338
Гузъ А. Н., Жук А. П. О влиянии начальных напряжений на скорости волн Стоунли	6—1095
Гупало Ю. П., Новиков В. А., Рязанцев Ю. С. О влиянии продольной дисперсии на динамические характеристики проточного химического реактора	3—470
Гусика П. Л., Жижин В. Г. Нестационарные режимы радикальной полимеризации	4—702
Гусятников П. Б., Мошонько Е. З. Об l_∞ -убегании в линейной дифференциальной игре многих лиц с интегральными ограничениями	4—618
Гусятников П. Б., Половинкин Е. С. Простая квазилинейная задача преследования	5—771
Гуцунаев Ц. И. см. Борзов В. Б.	
Диесперов В. Н. Об обтекании выпуклого угла трансзвуковым потоком газа	1—60
Диментберг М. Ф. Точное решение одной задачи о колебаниях системы со случайным параметрическим возбуждением	6—1140
Домитловский Е. Р., Лушников А. А., Пискунов В. Н. Стационарные распределения частиц по размерам в конечных коагулирующих системах с распадами	4—697
Драган М. С. см. Грилицкий Д. В.	

- Д р у я н о в Б. А. Волны сдвига в упрочняющихся жесткопластических телах 4—745
- Д у б и н с к и й А. В. Соотношения между силами, действующими на различные по форме тела, движущиеся в газе 1—178
- Е в т у ш е н к о А. А. Упругое равновесие составной плоскости с произвольно расположенным тонким упругим включением 5—875
- Е н т о в В. М., М а л а х о в а Т. А., П а н к о в В. Н., П а н ь к о С. В. О расчете предельно-равновесных целиков при вытеснении вязкопластической нефти водой из слоисто-неоднородного пласта 1—113
- Е н т о в В. М., П а н к о в В. Н., П а н ь к о С. В. К расчету целиков остаточной вязкопластической нефти 5—847
- Ж а в н е р ч и к В. Э. К вопросу об устойчивости при наличии многократного резонанса нечетного порядка 6—971
- Ж и ж и н В. Г. см. Г у с и к а П. Л.
- Ж у к А. П. см. Г у з ь А. Н.
- Ж у р а в л е в С. Г. Стационарные и периодические движения в поле притяжения вращающегося трехосного эллипсоида 3—387
- Ж у х о в и ц к и й Е. М. см. Г е р ш у н и Г. З.
- З а р у б и н А. Г., Н г о З у й К а н. О конвекции в жидкости, заполняющей полость подвижного твердого тела 6—1027
- З а х а р о в Н. С., К о р о б е й н и к о в В. П. Групповой анализ обобщенного уравнения Кортевега — де Вриза — Бюргерса 5—943
- З е в и н А. А. Устойчивость периодических колебаний в системах с мягкой и жесткой нелинейностью 4—640
- З и г л и н С. Л. О периодических решениях ограниченной круговой задачи трех тел, близких к двоякоасимптотическим 2—358
- З и н ч е н к о А. З. Медленное асимметричное движение двух капель в вязкой среде 1—49
- З у б о в Л. М. Об условиях единственности в малом состоянии гидростатического сжатия упругого тела 3—497
- И в а н о в А. П., С о к о л ь с к и й А. Г. Об устойчивости неавтономной гамильтоновой системы при резонансе второго порядка 5—811
- И в а н о в А. П., С о к о л ь с к и й А. Г. Об устойчивости неавтономной гамильтоновой системы при параметрическом резонансе основного типа 6—963
- И в а н о в В. А., Ч е р н о в И. А. Пример трансзвукового обтекания тела с разрывом кривизны контура 5—950
- И в л е в Д. Д. см. Б е р е ж н о й И. А.
- К а ж и х о в А. В. Замечание к постановке задачи протекания для уравнений идеальной жидкости 5—947
- К а л и н ч у к В. В., П о л я к о в а И. Б. О возбуждении волн в слое с начальными напряжениями 2—320
- К а н а у н С. К. Пуассоновское множество трещин в упругой сплошной среде 6—1129
- К а р а п е т я н А. В. К вопросу об устойчивости стационарных движений неавтономных систем 3—418
- К а р п е н к о В. А. см. А л е к с а н д р о в В. М.
- К е й н В. М., П а р и к о в А. Н., С м у р о в М. Ю. Об одном способе оптимального управления по методу экстремального прицеливания 3—434
- К л ы к о в В. Е., К у л а г и н В. Л., М о р о з о в В. А. Одна задача типа Стефана, возникающая при изучении процессов растворения и переноса солей в грунте 1—104
- К о в а л е в А. М. Устойчивость равномерных вращений тяжелого гиростата вокруг главной оси 6—994
- К о в а л ь с к и й И. П., К у д и н Г. И. Об устойчивости некоторых нестационарных систем 1—176
- К о з л о в В. В. Периодические колебания составного маятника 2—238
- К о л е с о в В. В. Об условиях устойчивости неизотермического течения Куэтта 3—441
- К о л м а н о в с к и й В. Б., М а й з е н б е р г Т. Л. Об управлении временем достижения области случайным движением 1—13
- К о л о б а ш к и н В. М. см. Б о н д а р е н к о А. Г.
- К о л о с А. В. Об уравнениях напряженного состояния пластинки переменной толщины 6—1060

- Коробейников В. П. см. Захаров Н. С.
- Короткий А. И., Осипов Ю. С. О позиционном управлении в системах с распределенными параметрами 4—611
- Короткий А. И. Об аппроксимации задач позиционного управления 6—1010
- Кравчук А. С. К теории контактных задач с учетом трения на поверхности соприкосновения 1—122
- Крайко А. Н., Ни А. Л. О приближении нелинейной акустики в задачах о колебаниях газа в трубах 1—77
- Крайко А. Н., Шеломовский В. В. О свободном расширении двумерных струй идеального газа 2—271
- Крайко А. Н., Широнос В. А. К исследованию пространственных течений идеального газа в «узких» каналах 4—667
- Красовский А. Н. О позиционном минимаксном управлении 4—602
- Кривошеев Ю. А., Луценко А. В. Об устойчивости движения относительно части переменных для линейных систем с постоянной и почти постоянной матрицей 2—205
- Кудин Г. И. см. Ковальский И. П.
- Кудрявцев Б. А., Партон В. З., Рубинский Б. Д. Магнитоупругое поле с полубесконечным разрезом 5—916
- Кудряшов Н. А. см. Бондаренко А. Г.
- Кузьмина Л. К. Об устойчивости систем гироскопической стабилизации при наличии возмущений 1—172
- Кузьмин Ю. Н. см. Беляев С. Ю.
- Кулагин В. Л. см. Клыков В. Е.
- Кулиев В. Д. Сингулярная задача теории упругости для полубесконечного прямоугольного выреза 5—952
- Куликовский А. Г., Свешникова Е. И. Об ударных волнах, распространяющихся по напряженному состоянию в изотропных нелинейно-упругих средах 3—523
- Куршин Л. М., Расторгуев Г. И. К задаче о подкреплении контура отверстия в пластине безмоментным упругим стержнем 5—905
- Лазарев М. И. Решение основных задач теории упругости для несжимаемых сред 5—867
- Ларин В. Б. Оптимизация периодических систем 6—1019
- Ларченко В. В. Асимптотический анализ неосесимметричных форм равновесия тонкой пологой сферической оболочки 6—1071
- Ле Хань Чау см. Бердичевский В. Л.
- Лебедев Л. П. О равновесии свободной нелинейной пластины 1—161
- Лебедев Л. П. Об обобщенной постановке задачи равновесия упругой полосы 6—1076
- Левит М. В. см. Березина Е. Н.
- Левецкий Л. А. Дифракция плоской гидроакустической волны на открытом конце плоского, полубесконечного волновода с тонкими упругими стенками 2—301
- Ловецкий Е. Е. см. Горбачев Л. П.
- Луценко А. В. см. Кривошеев Ю. А.
- Лущников А. А. см. Домиловский Е. Р.
- Любушин Е. А. О неустойчивости равновесия, когда силовая функция не есть максимум 2—221
- Майзенберг Т. Л. см. Колмановский В. Б.
- Малахова Т. А. см. Ентов В. М.
- Марков В. В. Неправомерные тенденции в использовании понятия об автомоделных явлениях 2—369
- Марков В. В. Об ответе Г. И. Баренблатта на статью «Неправомерные тенденции в использовании понятия об автомоделных явлениях» 3—587
- Марков Ю. Г. см. Баркин Ю. В.
- Мартинсон Л. К. Плоская задача конвективного теплопереноса в нелинейной среде 1—181
- Медведев С. В. Об устойчивости периодических движений в одном критическом случае 4—650
- Меликян А. А. Игровая задача синтеза многоимпульсной коррекции движения 5—783
- Морозов В. А. см. Клыков В. Е.
- Мошонько Е. З. см. Гусятников П. Б.
- Налетова В. А. см. Гогосов В. В.
- Нго Зуй Кан см. Зарубин А. Г.

- Ни А. Л. см. Крайко А. Н.
 Новиков В. А. см. Гупало Ю. П.
 Опанасович В. К. см. Грилицкий Д. В.
 Осипов Ю. С. см. Короткий А. И.
 Осокин А. Е., Суворова Ю. В. Построение функции Грина наследственно-упругой анизотропной среды 2—367
 Острер Л. А. см. Богаевский В. Н.
 Панков В. Н. см. Ентов В. М.
 Панько С. В. см. Ентов В. М.
 Париков А. Н. см. Кейн В. М.
 Партон В. З. см. Кудрявцев Б. А.
 Пекуровский Л. Е. Дифракция ударной волны на тонком клине, движущемся со скольжением относительно ее фронта, при нерегулярном ударном взаимодействии 2—258
 Пеньков В. Б., Толоконников Л. А. О контакте берегов трещины 4—752
 Петухов Л. В. Минимум веса тонких криволинейных стержней 4—720
 Пискунов В. Н. см. Домиловский Е. Р.
 Плис А. И., Плис В. И. Дифракция волн Кельвина на открытом конце плоскопараллельного канала 1—69
 Плис В. И. см. Плис А. И.
 Полищук Е. Г. Оценка сверху для цены линейной дифференциальной игры 2—254
 Половинкин Е. С. см. Гусятников П. Б.
 Полякова И. Б. см. Калинин В. В.
 Попов Г. Я. О расширении возможностей метода интегральных преобразований при решении задач механики 1—130
 Поручиков В. Б. К решению задач дифракции для абсолютно жестких и абсолютно мягких клиновидных экранов 2—360
 Предводителей А. А. см. Бушueva Г. В.
 Проценко А. М. Асимптотика волновых задач для цилиндрической оболочки 3—507
 Прягина О. Д. см. Бабешко В. А.
 Расторгуев Г. И. см. Куршин Л. М.
 Реут В. В., Тихоненко Л. Я. Изгиб клиновидных пластинок с упругозакрепленными или подкрепленными гранями 1—151
 Рогачева Н. Н. Свободные термоупругие оболочки 3—516
 Рубинский Б. Д. см. Кудрявцев Б. А.
 Рудев А. Н. Асимптотическая теория выпучивания упругих плит при боковом сжатии 5—882
 Рыжов О. С. О нестационарном пространственном пограничном слое, свободно взаимодействующем с внешним потоком 6—1035
 Рязанцев Ю. С. см. Берман В. С.
 Рязанцев Ю. С. см. Гупало Ю. П.
 Седов Л. И. Об описании динамических свойств гравитационного поля в вакууме 2—195
 Седова Г. Л. Распространение электромагнитных волн при произвольной зависимости магнитной проницаемости от магнитной индукции 3—465
 Свешникова Е. И. см. Куликовский А. Г.
 Сиразетдинов Т. К. Устойчивость множества процессов с последствием 6—977
 Смуров М. Ю. см. Кейн В. М.
 Сокольский А. Г. см. Иванов А. П.
 Соловьев А. И. Давление кругового штампа на составной слой 6—1111
 Солоп С. А. О существовании периодических решений в нелинейной теории колебаний непологих оболочек вращения Рейсснера с учетом затухания 1—188
 Сорокин Л. Е. см. Гершун Г. З.
 Срубщик Л. С. Докритическое равновесие тонкой пологой оболочки вращения и его устойчивость 2—327
 Срубщик Л. С. Влияние начальных несовершенств на выпучивание упругих оболочек при кратных критических нагрузках 5—892
 Суворова Ю. В. см. Осокин А. Е.
 Сычев Вик. В. О некоторых особенностях в решениях уравнений пограничного слоя на подвижной поверхности 5—831
 Терещенко В. Я. О выпуклых функционалах в вариационных задачах теории упругости, аналогичных обобщенным функционалам Трефца 1—185

Терещенко В. Я. Двойственные вариационные задачи для граничных функционалов линейной теории упругости	6—1053
Тимохин А. М. см. Баушев В. С.	
Тирский Г. А. см. Бенилов М. С.	
Тихоненко Л. Я. см. Реут В. В.	
Ткачев Г. В. см. Бабешко В. А.	
Толоконников Л. А. см. Пеньков В. Б.	
Томский Г. В. О стратегиях в дифференциальных играх	4—625
Тхай В. Н. Об устойчивости механических систем под действием позиционных сил	1—40
Уманский С. Э. О сходимости метода переменных параметров упругости	3—577
Уманский С. Э. К построению и исследованию решений краевых задач термовязкоупругости	6—1100
Ухоботов В. И. К построению стабильных мостов	5—934
Филиппова Л. М. см. Александров В. М.	
Фролова Р. Д. см. Бушueva Г. В.	
Хазин Л. Г., Хазина Г. Г. О возможности резонансной стабилизации системы осцилляторов	4—660
Хазина Г. Г. см. Хазин Л. Г.	
Хазин Л. Г., Шноль Э. Э. Условия устойчивости равновесия при резонансе 1:3	2—229
Хзарджян С. М. см. Бушueva Г. В.	
Хибник А. И. см. Березовская Ф. С.	
Ходжаев К. Ш., Шаталов С. Д. О качественном исследовании движений с помощью асимптотических методов нелинейной механики	5—802
Цопа М. П. О периодических движениях гиростата в ньютоновском поле	3—403
Чебаков М. И. Некоторые динамические и статические контактные задачи теории упругости для кругового цилиндра конечных размеров	5—923
Челноков Ю. Н. Об интегрировании кинематических уравнений винтового движения твердого тела	1—32
Челноков Ю. Н. К теории гироскопического маятника	6—986
Черепанов Г. П. см. Борзых А. А.	
Черепанов Г. П. см. Быковцев А. С.	
Чернов И. А. см. Иванов В. А.	
Чернов И. А. см. Брежнев А. Л.	
Черноусько Ф. Л. Управляемый поиск подвижного объекта	1—3
Черный Л. Т. Электризация слабо проводящих частиц суспензии при соударениях с граничными поверхностями	4—686
Чигарев А. В. К определению связи между средними тензорами напряжения и деформации в структурно-неоднородных упругих средах	3—550
Чудненко А. Н. К устойчивости равномерных вращений твердого тела вокруг главной оси	2—245
Шалдырван В. А. Пространственная задача Кирша для трансформной пластины	6—1066
Шалдырван В. А. см. Буланов Г. С.	
Шапошникова Г. А. см. Гогосов В. В.	
Шаталов С. Д. см. Ходжаев К. Ш.	
Шевцова В. М. см. Берман В. С.	
Шеломовский В. В. см. Крайко А. Н.	
Шермергор Т. Д. см. Григорьев О. А.	
Широносков В. А. см. Крайко А. Н.	
Шноль Э. Э. см. Хазин Л. Г.	
Яковлев В. Ф. см. Апыхтин Н. Г.	

Технический редактор З. В. Филиппова

Сдано в набор 24.09.80. Подписано к печати 18.11.80 Т-21107 Формат бумаги 70×108^{1/16}
Высокая печать Усл. печ. л. 16,8 Уч.-изд. л. 16,1 Бум. л. 6,0 Тираж 2693 экз. Зак. 3489

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