

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

А б р а м о в А. А. О пространственно-однородной релаксации в области больших скоростей молекул	2—327
А з а р о в а О. А., К у з н е ц о в а И. В., Х а п а е в М. М. Исследование на устойчивость в некоторых задачах нелинейной механики	2—221
А к у л е н к о Л. Д. Вынужденные периодические движения квазилинейной системы с запаздыванием	4—647
А м и н о в А. Б., С и р а з е т д и н о в Т. К. Условия знакоопределенности четных форм и устойчивости в целом нелинейных однородных систем	3—339
А н д р е е в А. С. Об асимптотической устойчивости и неустойчивости нулевого решения неавтономной системы	2—225
А н д р е е в А. С. Об асимптотической устойчивости и неустойчивости нулевого решения неавтономной системы относительно части переменных	5—707
А р у т ю н я н Н. Х., Н а у м о в В. Э. Краевая задача теории вязкоупруго-пластичности для растущего тела, подверженного старению	1—17
Б е ж а н о в К. А., Т е р - К р и к о р о в А. М. Многослойные установившиеся течения идеальной несжимаемой жидкости над неровным дном	5—750
Б е р б ю к В. Е. Об управляемом вращении системы двух твердых тел с упругими элементами	2—238
Б е т я е в С. К., С о л н ц е в И. А. Эволюция излома вихревой пелены	1—145
Б л и н о в А. П. Об оценке области управляемости в нелинейных системах	4—593
Б о б к о в Н. Н., Г у н а л о Ю. П. О влиянии процессов дробления и слияния пузырей на массообмен в псевдооживленном слое	5—782
Б о л о т и н С. В. Влияние особенностей потенциальной энергии на интегрируемость механических систем	3—356
Б о р и с А. Ю. Термофорез и взаимодействие равномерно нагретых сферических частиц в газе	2—324
Б о р о д а ч е в А. Н. Об одном методе решения двумерного интегрального уравнения первого рода со степенным ядром и его применении к контактным задачам	5—839
Б о т к и н Н. Д., К е й н В. М., П а ц к о В. С. Модельная задача об управлении боковым движением самолета на посадке	4—560
Б р а т у с ь А. С., С е й р а н я н А. П. Достаточные условия экстремума в задачах оптимизации собственных значений	4—657
Б р у т я н М. А., К р а п и в с к и й П. Л. Движение системы вихревых колец в несжимаемой жидкости	3—503
Б р у т я н М. А., К р а п и в с к и й П. Л. Об оптимальном управлении потоком вязкой несжимаемой жидкости	6—929
Б у н о в А. В., Д е м е х и н Е. А., Ш к а д о в В. Я. О неединственности нелинейных волновых решений в вязком слое	4—691
Б у р о в А. А. К задаче Лагранжа о среднем движении перигелиев	4—675
Б у р о в А. А., С у б х а н к у л о в Г. И. О существовании дополнительных интегралов уравнений движения намагничивающего твердого тела в идеальной жидкости при наличии магнитного поля	5—745
Б ы к о в ц е в А. С., Т а в б а е в Ж. С. О «звездообразной» системе распространяющихся дислокационных разрывов	1—163
В а й н б е р г Б. Р., К р у т и н В. Н. Об одном способе импедансных измерений вязкоупругих свойств среды колеблющимися пластинами и оболочками	1—92

Вакуленко А. А. К вопросу о возможности необратимых квазистатических процессов в макросистеме	4—700
Вархалев Ю. П., Горр Г. В. Асимптотически маятниковые движения гироскопа Гесса — Аппельрота	3—490
Вербицкий В. Г., Лобас Л. Г. Области притяжения в задаче о плоском движении систем с качением	3—498
Веретенников В. Г., Зайцев В. В. Применение второго метода Ляпунова для оценок областей устойчивости и притяжения	5—714
Вильке В. Г. Движение тяжелого симметричного тела с гибкими стержнями вокруг неподвижной точки	2—233
Возовой Л. П., Непомнящий А. А. Об устойчивости смешанно-конвективных движений в вертикальном слое с волнистыми границами	6—935
Галанов Б. А. Пространственные контактные задачи для упругих шероховатых тел при упругопластических деформациях неровностей	6—1020
Герштейн Э. А., Юницкий С. А. К теории пространственного гиперзвукового вязкого ударного слоя в окрестности плоскости симметрии	5—768
Гичев Т. Р. Сингулярные возмущения в одном классе задач оптимального управления с интегральным выпуклым критерием	6—898
Гогосов В. В., Налетова В. А., Тактаров Н. Г., Чыонг За Бинь, Шапошникова Г. А. Гидродинамика поверхностных явлений	3—388
Головин А. М., Чижов В. Е. К расчету эффективной теплопроводности суспензий	2—273
Голубкин В. Н. Обтекание треугольного крыла гиперзвуковым потоком при больших углах атаки	3—376
Гольдштейн Р. В., Капцов А. В., Корельштейн Л. Б. Асимптотическое решение пространственных задач теории упругости о вытянутых плоских трещинах отрыва	5—854
Гольдштик М. А., Яворский Н. И. Тепловая задача для затопленной струи	6—950
Томан О. Г. Представление общего решения уравнений теории упругости трансверсально-изотропного тела через p -аналитические функции	1—981
Горр Г. В. см. Вархалев Ю. П.	
Гупало Ю. П. см. Бобков Н. Н.	
Демехин Е. А. см. Бунов А. В.	
Денисов Г. А. О математическом описании спиральных волн в распределенных химических системах	2—293
Докшевич А. И. Один класс движений волчка в случае Горячева — Чаплыгина	6—1039
Дроздов А. Д., Колмановский В. Б. Об одном приближенном методе оптимизации формы армированных стержней из неоднородно-стареющих материалов	1—58
Дроздов А. Д., Колмановский В. Б. Об устойчивости неоднородно-стареющих вязкоупругих пластин	6—997
Емец В. Ф. К обратной задаче рассеяния звуковых волн для тонких акустических жестких тел	1—133
Ентов В. М., Панько С. В. К вариационной формулировке задачи о целиках остаточной вязкопластичной нефти	6—966
Ержанов Ж. С., Калыбаев А. А. Сравнимость движения гравитирующих систем по его возвращаемости во времени	2—188
Жупиев А. Л., Михлин Ю. В. Об устойчивости нелинейных стационарных волн	3—509
Жупиев А. Л., Михлин Ю. В. Условия конечности числа зон неустойчивости в задаче о нормальных колебаниях нелинейных систем	4—681

З а й ц е в В. В. см. В е р е т е н н и к о в В. Г.	
З а р г а р я н С. С., М а з ь я В. Г. Об асимптотике решений интегральных уравнений теории потенциала в окрестности угловых точек контура	1—169
З е в и н А. А. Некоторые условия существования и устойчивости периодических колебаний в нелинейных неавтономных гамильтоновых системах	4—637
З е л е н ц о в В. Б. О решении некоторых интегральных уравнений смешанных задач теории изгиба пластин	6—983
З и н ч е н к о А. З. Влияние гидродинамических взаимодействий частиц на реологические свойства малоцентрированных эмульсий . . .	2—282
И в а н о в А. П., М а р к е е в А. П. О динамике систем с односторонними связями	4—632
И в а н о в А. П. Об устойчивости в системах с неустойчивыми связями	5—725
И р т е г о в В. Д. Об устойчивости инвариантных многообразий механических систем	3—348
К а з е н и н Д. А., Ф а с т ы к о в с к и й Г. А. Об одном автомодельном решении задачи нелинейной диффузионной кинетики топохимической реакции с изменяющейся активностью поверхности.	2—329
К а л ы б а е в А. А. см. Е р ж а н о в Ж. С.	
К а м е н я р ж Я. А. Интегральная оценка давления в несжимаемой среде	1—123
К а н а у н С. К. О сингулярных моделях тонкого включения в однородной упругой среде	1—81
К а п ц о в А. В. см. Г о л ь д ш т е й н Р. В.	
К а р т в е л и ш в и л и В. М., К о б е л е в В. В. Рациональные схемы армирования слоистых пластин из композиционных материалов . . .	1—68
К а с а т к и н Г. В. О гипотезе экстремальности устойчивых резонансных движений	4—685
К е й н В. М. см. Б о т к и н Н. Д.	
К е р е к е ш а П. В., Л е м п е р Е. И., М е д е р о с О. В. Первая основная задача теории упругости для симметричной лунки	1—149
К и п н и с Л. А., Ч е р е п а н о в Г. П. Линии скольжения в вершине клиновидного выреза	1—160
К и п н и с Л. А., Ч е р е п а н о в Г. П. Контактное взаимодействие с трением двух клиновидных упругих тел из различных материалов . . .	6—1015
К л е й м е н о в А. Ф. Анализ одной иерархической дифференциальной игры двух лиц	4—551
К о б е л е в В. В. см. К а р т в е л и ш в и л и В. М.	
К о в а л е в а А. С. Применение асимптотических методов к некоторым стохастическим задачам динамики виброударных систем	5—733
К о в а л е н к о Е. В. Об интегральном уравнении контактных задач теории упругости при наличии абразивного износа	5—868
К о в а л е н к о Е. В. К вопросу решения контактных задач теории ползучести для комбинированных стареющих оснований	6—1006
К о л м а н о в с к и й В. Б. см. Д р о з д о в А. Д.	
К о л о с н и ц ы н Н. И., С т а н ю к о в и ч К. П. Релятивистское течение Прандтля — Майера	1—143
К о н д а у р о в В. И. О нелинейных уравнениях динамики упругой микрополярной среды	3—404
К о п е й к и н Ю. Д., Ш и ш к и н В. П. Интегральная форма общего решения уравнений стационарной термоупругости	1—166
К о р е л ь ш т е й н Л. Б. см. Г о л ь д ш т е й н Р. В.	
К р а п и в с к и й П. Л. см. Б р у т я н М. А.	
К р а с о в с к и й Н. Н. Задача об управлении в условиях неполной информации	4—533
К р а с о в с к и й А. Н., Т р е т ь я к о в В. Е. Стохастический программный синтез в дифференциальной игре с интегральной платой	6—883

- К р у т и н В. Н., М а р к о в М. Г., Ю м а т о в А. Ю. Рассеяние продольной волны на сферической полости с жидкостью в упругой пористой насыщенной среде 2—333
- К р у т и н В. Н. см. В а й н б е р г Б. Р.
- К у д и ш И. И. Контактнo-гидродинамическая задача теории смазки для упругих тел с трещинами 5—799
- К у з ь м е н к о В. И. О контактных задачах теории пластичности при сложном нагружении. 3—473
- К у з н е ц о в а И. В. см. А з а р о в а О. А.†
- К у к с и н С. Б. Некоторые математические вопросы теории пластичности Батдорфа — Будянского — Малмейстера 1—38
- К у л и к о в с к и й А. Г., С л о б о д к и н а Ф. А. Об устойчивости одномерных стационарных решений гиперболических систем дифференциальных уравнений при наличии точек обращения в нуль одной из характеристических скоростей 3—414
- К у л и к о в с к и й А. Г., С в е ш н и к о в а Е. И. О некоторых свойствах ударной адиабаты квазипоперечных упругих волн 5—793
- Л е м п е р Е. И. см. К е р е к е ш а П. В.
- Л о б а с Л. Г. см. В е р б и ц к и й В. Г.
- М а з ь я В. Г. см. З а р г а р я н С. С.
- М а л о м е д Б. А., С т а р о с е л ь с к и й И. Е. Слабонадкритические диссипативные структуры на искривленных поверхностях 6—942
- М а н у й л о в и ч С. В. О свободных возмущениях ламинарного гиперзвукового течения за профилем 5—776
- М а р к е е в А. П. Об устойчивости вращения твердого тела вокруг вертикали при наличии соударений с горизонтальной плоскостью 3—363
- М а р к о в М. Г. см. К р у т и н В. Н.
- М а т р о с о в А. А., У с т и н о в Ю. А. Однородные решения задачи об установившихся колебаниях пьезокерамического цилиндра 6—1045
- М е д е р о с О. В. см. К е р е к е ш а П. В.†
- М е л и к я н А. А., О в с е е в и ч А. И. Гамильтоновы системы с заданным инвариантным многообразием и некоторые их приложения 2—205
- М и н д л и н И. М. О волнах в однородной несжимаемой жидкости, индуцированных вихрем 5—761
- М и р о н е н к о Н. И. Об одной периодической смешанной задаче для полусы 3—447
- М и х а й л о в А. П., С т е п а н о в а В. В. Локализация газодинамических процессов и структуры при адиабатическом сжатии вещества в режиме с обострением 6—921
- М и х л и н Ю. В. см. Ж у п и е в Ю. В.
- М о и с е е н к о С. И. Устойчивость равновесия упругого кольца при радиальном сдвиге 1—152
- М о р д у х о в и ч Б. Ш. К теории двойственности в системах с последствием 4—622
- М х и т а р я н С. М. О спектральных соотношениях для интегральных операторов, порожденных ядром в виде интеграла Вебера — Солина, и их приложениях к контактным задачам 1—105
- М х и т а р я н С. М. Об одном спектральном соотношении в сфероидальных волновых функциях и его применении к контактным задачам 5—845
- Н а б и у л л и н М. К. Стационарные движения гиростата с упругой кольцевой пластиной и их устойчивость 5—864
- Н а л е т о в а В. А. см. Г о г о с о в В. В.
- Н а у м о в В. Э. см. А р у т ю н я н Н. Х.
- Н е й ш т а д т А. И. О разделении движений в системах с быстро вращающейся фазой 2—197
- Н е п о м н я щ и й А. А. см. В о з о в о й Л. П.

Н и к и ш к о в Г. П., Ч е р е п а н о в Г. П. Растяжение упругого пространства с изолированным жестким стержнем	3—460
Н о в и к о в В. Г., Т у л и н о в Б. М. Напряженное состояние плоскости с периодической системой параллельных пар трещин продольного сдвига	5 — 877
О в с е е в и ч А. И. см. М е л и к я н А. А.	
О н и щ у к О. В., П о п о в Г. Я., П р о ц е р о в Ю. С. О некоторых контактных задачах для подкрепленных пластин	2—307
П а н а с ю к А. И. Введение алгебраических операций на множестве траекторий управляемой нелинейной системы	4—601
П а н ь к о С. В. см. Е н т о в В. М.	
П а ц к о В. С. см. Б о т к и н Н. Д.	
П е й г и н С. В. Гиперзвуковой пространственный вязкий ударный слой в двухфазном потоке	2—254
П е т у х о в Л. В., Р е п и н С. И. Применение методов двойственности в задачах оптимизации формы упругих тел	5—830
П о б е д р я Б. Е. Деформационная теория пластичности анизотропных сред	1—29
П о к о т и л о В. Г. К изучению минимаксных оценок параметров нелинейных систем	4—615
П о п о в А. Ю., Ч е р н ы ш е в Г. Н. Влияние малых отклонений формы от осевой симметрии на напряженное состояние оболочек вращения	1—154
П о п о в Г. Я. см. О н и щ у к О. В.	
П о р о ш и н В. С. К вопросу об ограниченности контактных давлений на контуре эллиптического в плане штампа, взаимодействующего с упругим слоем	3—466
П о с л а в с к и й А. С., Ш и к и н И. С. Об одном классе точных решений с однородной деформацией в газовой динамике	1—137
П р о к у н и н А. Н. О нелинейных определяющих уравнениях максвелловского типа для описания движений полимерных жидкостей	6—957
П р о ц е н к о В. С., С о л о в ь е в А. И. О совместном применении декартовых и биполярных координат к решению краевых задач теории потенциала и теории упругости	6—973
П р о ц е р о в Ю. С. см. О н и щ у к О. В.	
П у т я т и н Б. В. Точное решение уравнений распространения тепла в излучающей среде	3—597
Р а х у л а М. О. Реализация голономии при движении механизмов	4—678
Р в а ч е в В. Л., Ш е й к о Т. И. Метод R -функций в задачах расчета полей для тел, физические характеристики которых имеют разрывы первого рода	5—873
Р е п и н С. И. см. П е т у х о в Л. В.	
Р о г а ч е в а Н. Н. Об условиях типа Сен-Венана в теории пьезоупругих оболочек	2—302
Р о з е н б л а т Г. М. О вибрационной стабилизации волчка Лагранжа.	3—370
Р о м е н с к а я Г. И., С у м б а т я н М. А. Асимптотический подход к задачам теории упругости для тел конечных размеров	5—809
Р у б а н о в с к и й В. Н. О прецессионно-винтовых движениях твердого тела в жидкости	5—738
Р у м я н ц е в В. В. К динамике лагранжевых реономных систем со связями	4—540
Р ы х л е в с к и й Я. К. О законе Гука	3—420
С а и т б а т т а л о в А. А. Об устойчивости периодических решений Пуанкаре гамильтоновых систем	2—214
С в е ш н и к о в а Е. И. см. К у л и к о в с к и й А. Г.	

- Сейранян А. П. см. Братусь А. С.
- Серегин Г. А. К вопросу о вариационных постановках некоторых задач теории течения жесткопластических сред 6—992
- Силованюк В. П., Стадник М. М. Осесимметричная задача для слоя с системой тонких упругих включений 5—816
- Симонов И. В. Трансзвуковое обтекание тонкого твердого тела упругой средой 1—114
- Симонов И. В. Об установившемся движении трещины с участками проскальзывания и отрыва по границе раздела двух упругих материалов 3—482
- Сирветдинов Т. К. см. Аминов А. Б.
- Сметанин Б. И., Соболев Б. В. О продольных колебаниях берегов полосовой трещины в упругом слое 4—668
- Сметанин Б. И., Соболев Б. В. Равновесие упругого слоя, ослабленного плоскими трещинами. 6—1030
- Слободкина Ф. А. см. Куликовский А. Г.
- Соболев Б. В. см. Сметанин Б. И.
- Соловьев А. И. см. Проценко В. С.
- Солнцев И. А. см. Бетяев С. К.
- Соломатин А. М. Игровая задача сближения-уклонения для линейной системы с интегральными ограничениями на управление игроков 4—568
- Сумбатьян М. А. см. Роменская Г. И.
- Субханкулов Г. И. см. Буров А. А.
- Стадник М. М. см. Силованюк В. П.
- Станюкович К. П. см. Колосницын Н. И.
- Старосельский И. Е. см. Маломед Б. А.
- Степанова В. В. см. Михайлов А. П.
- Стрыгин В. В. Об одной модификации метода усреднения при отыскании высших приближений 6—1042
- Суворова Т. В. Влияние узких цилиндрических шахт на волновое поле, возбуждаемое сосредоточенной силой в упругом пространстве . . . 4—697
- Сычев Вик. В. К асимптотической теории ламинарного отрыва на подвижной поверхности. 2—247
- Тавбаев Ж. С. см. Быковцев А. С.
- Тактаров Н. Г. см. Гогосов В. В.
- Тарапов И. Е. Вариационный принцип в гидромеханике изотропно намагничивающейся среды 3—383
- Тер-Крикоров А. М. см. Бежанов К. А.
- Терентьев Е. Д. Линейная задача о вибраторе, совершающем гармонические колебания на закритических частотах в дозвуковом пограничном слое 2—264
- Тихоненко Л. Я. Об особенности решения задачи для упругой полуплоскости со стрежнем, ортогонально выходящим на границу. . . . 3—454
- Третьяков В. Е. см. Красовский А. Н.
- Тулинов Б. М. см. Новиков В. Г.
- Устинов Ю. А. см. Матросов А. А.
- Ухоботов В. И. К вопросу об окончании игры за первый момент поглощения 6—892
- Фастыковский Г. А. см. Казенин Д. А.
- Федунов Б. Е., Хлебников С. Н. Синтез оптимального управления линейной системой с двумя фазовыми ограничениями 4—584
- Филиппов А. В., Черный Л. Т. Модели поляризующихся сплошных сред с внутренними механическими моментами 3—397
- Фокин А. Г. Метод решения задач линейной теории упругости 3—436
- Фомин В. М. Нестационарная динамическая периодическая контактная задача для однородной упругой полуплоскости 2—315

Хазин Л. Г. Взаимодействие резонансов третьего порядка в задачах устойчивости гамильтоновых систем	3—494
Хайдаров Б. К. Позиционная l -поймка в игре одного убегающего и нескольких преследователей	4—574
Хапаев М. М. см. Азарова О. А.	
Хлебников С. Н. см. Федунев Б. Е.	
Хлуднев А. М. О решении краевых задач для обобщенных уравнений ползучести с условиями на границе в виде неравенств	1—44
Хроника. Красовский Н. Н. К 60-летию со дня рождения	4—519
Хроника. Работнов Ю. Н. К 70-летию со дня рождения	1—3
Хроника. Струминский В. В. К 70-летию со дня рождения	2—179
Хроника. Челомей В. Н. К 70-летию со дня рождения	4—515
Цопа М. П. О колебаниях гиростата около устойчивых перманентных вращений	4—688
Цыпкин А. Г. Об определении вариаций в механике сплошных сред.	6—904
Черный Л. Т. см. Филиппов А. В.	
Черепанов Г. П. см. Никишков Г. П.	
Черепанов Г. П. см. Кипнис Л. А.	
Чернышев Г. Н. см. Попов А. Ю.	
Чигарев А. В. К методу эталонного уравнения в динамике структурно-неоднородных упругих сред.	5—823
Чижов В. Е. см. Головин А. М.	
Чикрий Г. Ц. О поиске неподвижной цели движущимся объектом	4—580
Чыонг За Бинь см. Гогосов В. В.	
Шапошникова Г. А. см. Гогосов В. В.	
Шейко Т. И. см. Рвачев В. Л.	
Шелухин В. В. О структуре обобщенных решений одномерных уравнений политропного вязкого газа	6—912
Шикин И. С. см. Пославский С. А.	
Ширко И. В. Нелинейные деформации и предельное равновесие пространственных криволинейных стержней	1—50
Шкадов В. Я. см. Бунов А. В.	
Шишкин В. П. см. Копейкин Ю. Д.	
Юматов А. Ю. см. Крутин В. Н.	
Юницкий А. Ю. см. Гершбейн Э. А.	
Яворский Н. И. см. Гольдштик М. А.	

Технический редактор *В. М. Пахомова*

Сдано в набор 25.09.84	Подписано к печати 16.11.84	Т-13392	Формат бумаги 70×108 ^{1/16}
Высокая печать	Усл. печ. л. 15,4	Усл. кр.-отт. 33,9	Уч.-изд. л. 16,2
	Тираж 2178 экз.	Зак. 588	Бум. л. 5,5

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