

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

А б г а р я н К. А., А в а н я н В. Т. К теории устойчивости на заданном интервале времени . . . . .	5—844
А в а н я н В. Т. см. А б г а р я н К. А.	
А в е р б у х А. З. Сжатие плоскости с трещиной и включением . . . . .	4—762
А к у л е н к о Л. Д. Вынужденные периодические движения в негамильтоновых системах с одной степенью свободы . . . . .	5—833
А л е к с а н д р о в В. М., Ч е б а к о в М. И. Метод парных рядов по функциям Бесселя в смешанных задачах теории упругости для круглой плиты . . . . .	3—486
А л е к с а н д р о в В. М., К о в а л е н к о Е. В. О двух эффективных методах решения линейных смешанных задач механики сплошных сред . . . . .	4—688
А м е н з а д е Ю. А. Центр изгиба полой составной консоли . . . . .	3—501
А н а н ь е в Б. И. Минимаксная квадратичная задача коррекции движения . . . . .	3—436
А п ы х т и н Н. Г., П и о н т к о в с к и й А. А., Ч и х л а д з е Т. М. О стабилизации поступательного движения управляемого твердого тела . . . . .	3—564
А р т а м о н о в К. И. О взаимодействии акустических и вихревых возмущений в ограниченном плоскопараллельном течении вязкого газа . . . . .	4—750
А р у т ю н я н Н. Х. Краевая задача теории ползучести для наращиваемого тела . . . . .	5—783
А р у т ю н я н Г. М. Об одном свойстве лобового столкновения ударных волн . . . . .	5—951
А ф р а й м о в и ч В. С., Ш и л ь н и к о в Л. П. Принцип кольца и задача о взаимодействии двух автоколебательных систем . . . . .	4—618
Б а б е ш к о В. А., В о р о в и ч И. И., С е л е з н е в М. Г. Вибрация штампа на двуслойном основании . . . . .	1—166
Б а б е ш к о В. А., Р у м я н ц е в А. Н. Колебания штампа, частью поверхности сцепленного с упругим слоем . . . . .	4—716
Б а к а н о в С. П., Р о л д у г и н В. И. Граничные задачи кинетической теории газов и необратимая термодинамика . . . . .	4—651
Б а н и ч у к Н. В. Условия оптимальности в задаче отыскания форм отверстий в упругих телах . . . . .	5—920
Б а р к и н Ю. В., Д е м и н В. Г. О периодических движениях твердого тела с закрепленной точкой в ньютоновском поле . . . . .	1—182
Б а р к и н Ю. В., И е в л е в В. Е. Периодические движения твердого тела с закрепленной точкой в поле притяжения двух центров . . . . .	3—558
Б а у т и н А. Н. О нелокальном применении метода малого параметра . . . . .	5—885
Б е ж а н о в К. А. Нерегулярное взаимодействие движущейся ударной волны с тангенциальным разрывом . . . . .	6—1053
Б е л ы х В. Н., Ч е р т к о в Ю. С. О сложных структурах неавтономной периодической кусочно-линейной системы на цилиндре . . . . .	1—173
Б е р д и ч е в с к и й В. Л. Об осреднении периодических структур . . . . .	6—993
Б е р м а н В. С. Один класс решений нестационарных уравнений теории горения конденсированных веществ . . . . .	3—480
Б е с т у ж е в а Н. П., Ч и г а р е в А. В. К применению марковского приближения в динамике стохастических сред . . . . .	6—1099
Б о г а н Ю. А., Н е м и р о в с к и й Ю. В. Плоская задача теории упругости для среды с двумя семействами равнонапряженной волокнистой арматуры . . . . .	1—150
Б р а т у с ь А. С. Асимптотические решения некоторых задач оптимального управления вероятностью . . . . .	1—13
Б у д а н о в С. П., О р л о в Б. И. Собственные колебания прямоугольного параллелепипеда . . . . .	1—160
Б у л а х Б. М. К теории осесимметричного обтекания заостренного тела вращения сверхзвуковым потоком газа . . . . .	1—186

- Б у р л а к а П. М. Безнутационные движения в одном решении задачи о движении гиростата . . . . . 1—179
- Б у т о в В. Г., В а с е н и н И. М., Ш е л у х а А. И. Применение методов нелинейного программирования для решения вариационных задач газовой динамики . . . . . 1—59
- В а г н е р Э. А. Об одном семействе периодических движений тяжелого твердого тела вокруг неподвижной точки . . . . . 3—553
- В а с е н и н И. М. см. Б у т о в В. Г.
- В а с и л ь е в М. М. Об определении поля течения в области, примыкающей к обтекаемому телу, при малом числе Рейнольдса . . . . . 6—1072
- В а т у л ь я н А. О. Контактная задача со сцеплением для анизотропного слоя . . . . . 4—727
- В е н и ц я н о в Е. В. Бифуркация концентрационных волн при фильтрации двухкомпонентных суспензий . . . . . 5—895
- В и г д е р г а у з С. Б. Об одном случае обратной задачи двумерной теории упругости . . . . . 5—902
- В о и н о в О. В., П е т р о в А. Г. О тензоре напряжений в жидкости с дисперсными частицами . . . . . 2—368
- В о и н о в О. В. Нестационарная нелинейная капиллярная волна в слое вязкой жидкости . . . . . 3—473
- В о р о в и ч И. И. см. Б а б е ш к о В. А.
- Г а л и н а И. Л. Течение газа в канале с гибким ограждением . . . . . 4—646
- Г а л и н Л. А., Г о р я ч е в а И. Г. Осесимметричная контактная задача теории упругости при наличии износа . . . . . 5—807
- Г и н з б у р г А. Р., Т и м о ф е е в А. В. Об адаптивной стабилизации программных движений механических систем . . . . . 5—859
- Г л а г о в с к и й В. Б., Н у л л е р Б. М. Кручение конечных упругих цилиндров, спаянных с круглыми пластинами или цилиндрическими оболочками . . . . . 3—493
- Г л и з е р В. Я., Д м и т р и е в М. Г. О непрерывности решения задачи аналитического конструирования регулятора по сингулярным возмущениям . . . . . 3—573
- Г о г о с о в В. В., К о р о в и н В. М., П о л я н с к и й В. А. Исследование структуры электрогидродинамических ударных волн с использованием полного уравнения движения для заряженной компоненты вместо закона Ома . . . . . 6—1033
- Г о л о в и н А. М., Ч и ж о в В. Е. К расчету бинарной коррелятивной функции в двухфазной системе . . . . . 6—1138
- Г о л у б е в а О. В., П и в е н ь В. Ф. О продвижении границы раздела жидкостей при нелинейной фильтрации . . . . . 4—754
- Г о л у б е в В. Г. Об оценках снизу расстояний между телами в неограниченной задаче трех тел . . . . . 4—609
- Г о л ь д е н в е й з е р А. Л. Приближенные методы исследования свободных колебаний тонких оболочек . . . . . 6—1079
- Г о л ь ц е р Я. М. О сильной устойчивости резонансных систем при параметрических возмущениях . . . . . 2—251
- Г о р с к и й В. Б. Одномерное движение намагничивающегося проводящего газа . . . . . 4—751
- Г о р я ч е в а И. Г. см. Г а л и н Л. А.
- Г р и г о р ь е в О. Д. Об ограничении, накладываемом условием положительности рассеивания на краевые условия при плоской деформации жесткопластического тела . . . . . 1—188
- Г р и н ь В. Т., К р а й к о А. Н., Т и л л я е в а Н. И., Ш и р о н о с о в В. А. Анализ устойчивости одномерного течения в канале при произвольном изменении параметров стационарного потока между сечением замыкающего скачка и выходом из канала . . . . . 4—637
- Г р у з д е в Ю. А. Изгиб толстых плит произвольной нагрузкой . . . . . 5—909
- Г у п а л о Ю. П., П о л я н и н А. Д., Р я з а н ц е в Ю. С. Массоперенос в диффузионном следе капли при стоковом обтекании . . . . . 2—307
- Г у п а л о Ю. П., Н о в и к о в В. А., Р я з а н ц е в Ю. С. О стабилизации неустойчивого стационарного режима работы реактора вытеснения с интегральным учетом тепловыделения . . . . . 4—678
- Г у с е й н - З а д е М. И. О плоской задаче теории упругости для полуполосы . . . . . 1—124
- Д в о р я н и н о в В. Г., С и б г а т у л л и н Н. Р., С л е з к и н Н. А. О движении вязкого газа в слое с гибкой границей . . . . . 2—298
- Д е м и н В. Г., П р о к о ф ь е в А. И. Два семейства периодических решений в задаче Розе . . . . . 2—365

- Демин В. Г. см. Баркин Ю. В.  
 Дмитриев М. Г. см. Глизер В. Я.
- Елизаров В. И., Спразетдинов Т. К. Оптимальное управление потоком неньютоновской жидкости между вращающимися цилиндрами . . . . . 1—113  
 Еременко В. А. О структуре поля скоростей в окрестности каустики . . . . . 6—1126  
 Есин А. И., Чернов И. А. О скачке уплотнения при обтекании выпуклого угла . . . . . 2—292
- Жиров В. Е. Электроупругое равновесие пьезокерамической плиты . . . . . 6—1114  
 Жук В. И. Некоторые асимптотические свойства макропараметров разреженного газа при расширении в вакуум . . . . . 1—72  
 Жуков М. Ю., Срубчик Л. С. Устойчивость тонких несимметричных кусочно-выпуклых упругих оболочек . . . . . 3—520
- Зиглин С. Л., Лидов М. Л. Случай Хилла осредненной задачи трех тел и устойчивость плоских орбит . . . . . 2—234
- Ибрагимов В. А. Об одном представлении решений задачи антиплоского деформирования физически нелинейной упругой среды . . . . . 4—699  
 Ибрагимов В. А., Ключников В. Д. О влиянии деформационной анизотропии на состояние в окрестности конца трещины . . . . . 5—943  
 Иевлев В. Е. см. Баркин Ю. В.  
 Ильгамов М. А. Об условиях на поверхности контакта упругой оболочки и идеальной жидкости в лагранжевом представлении . . . . . 3—509  
 Ишлинский А. Ю. Механика и техника . . . . . 5—790
- Кажихов А. В., Шелухин В. В. Однозначная разрешимость «в целом» по времени начально-краевых задач для одномерных уравнений вязкого газа . . . . . 2—282  
 Казаринов Ю. Ф. О стабилизации линейной стохастической системы, испытывающей параметрическое воздействие типа «белый шум» . . . . . 2—245  
 Казейкин С. Н., Тирский Г. А., Шевелев Ю. Д. Пространственный пограничный слой в химически равновесном ионизованном газе . . . . . 6—1024  
 Капранов Ю. И., Эмих В. Н. Фильтрация к дренажным каналам с экранированными откосами . . . . . 2—312  
 Кипнис Л. А. О периодических решениях нелинейных дифференциальных уравнений высших порядков . . . . . 2—362  
 Киселев А. П. Дифракция на клине с круговой насадкой . . . . . 5—953  
 Ключников В. Д. см. Ибрагимов В. А.  
 Коваленко Е. В. см. Александров В. М.  
 Козлов В. В. О качественном анализе движения твердого тела в случае Горячева — Чаплыгина . . . . . 2—225  
 Козманов М. Ю. О движении поршня в политропном газе . . . . . 6—1130  
 Колмановский В. Б., Майзенберг Т. Л. Оптимальные оценки состояния системы и некоторые задачи управления уравнениями с последствием . . . . . 3—446  
 Кондрашев В. А., Куликовский А. Г. О границах области роста неоднородных возмущений неустойчивых состояний . . . . . 6—1122  
 Космодамианский А. С., Мищенко И. Х., Шалдырван В. А. О концентрации напряжений в транслопной пластине с цилиндрической полостью . . . . . 5—957  
 Корнеев В. А., Меликян А. А. Дифференциальная игра с импульсным управлением одного игрока . . . . . 2—354  
 Коровин В. М. см. Гогосов В. В.  
 Кравчук А. С. К задаче Герца для линейно- и нелинейно-упругих тел конечных размеров . . . . . 2—329  
 Красовский Н. Н. О дифференциальных эволюционных системах . . . . . 5—774  
 Крайко А. Н. см. Гринь В. Т.  
 Кузьмина Л. К. Об устойчивости решений некоторых систем дифференциальных уравнений с малым параметром при производных . . . . . 3—567  
 Куликовский А. Г. см. Кондрашев В. А.  
 Куницын А. Л., Медведев С. В. Об устойчивости при наличии нескольких резонансов . . . . . 3—422
- Лагунов В. Н. О коррекции нелинейного управляемого процесса. 2—210  
 Лебедев Д. В. К управлению вращательным движением твердого тела при неполной информации о векторе угловой скорости . . . . . 2—219

- Левин В. М. О концентрации напряжений на включениях в композитных материалах . . . . . 4—735
- Лидов М. Л. см. Зиглин С. Л.
- Лозовский А. С. Плоская задача теории вязкоупругости с подвижными границами фазовых переходов . . . . . 4—759
- Лутманов С. В. Об одной альтернативе в дифференциальной игре нескольких лиц . . . . . 5—813
- Маркеев Б. М. Об изотермическом течении газа между параллельными плоскостями при произвольной аккомодации тангенциального импульса . . . . . 4—660
- Майзенберг Т. Л. см. Колмановский В. Б.
- Мартыненко М. Д., Романчик В. С. О решении интегрального уравнения контактной задачи теории упругости для шероховатых тел . . . . . 2—338
- Медведев С. В. см. Кунцын А. Л.
- Меликян А. А. см. Корнеев В. А.
- Мещеряков В. Б. О распространении изгибно-крутильных волн в тонкостенных стержнях открытого профиля . . . . . 2—372
- Милишенский И. Х. см. Космодамианский А. С.
- Мильштейн Г. Н. Устойчивость и стабилизация периодических движений автономных систем . . . . . 4—744
- Миркина А. С. Об одной модификации метода усреднения и оценке старших приближений . . . . . 5—876
- Мосолов П. П. О кручении жесткопластического цилиндра . . . . . 2—344
- Мосолов П. П., Мясников В. П. Асимптотическая теория жесткопластических оболочек . . . . . 3—538
- Мясников В. П. см. Мосолов П. П.
- Налетова В. А., Шапошникова Г. А. Взаимодействие разрывов в намагничивающихся идеально проводящих несжимаемых средах . . . . . 1—53
- Немировский Ю. В. см. Боган Ю. А.
- Ни А. Л., Рыжов О. С. Предельные выражения для промежуточных скоростей звука в неравновесных течениях с произвольным числом химических реакций . . . . . 1—102
- Ни А. Л. Распространение слабых ударных волн в средах с произвольным числом химических реакций . . . . . 6—1062
- Николаев М. Н. К решению плоской задачи о глиссировании по взволнованной поверхности тяжелой жидкости . . . . . 6—985
- Новиков В. А. см. Гупало Ю. П.
- Носов В. Р., Прокопов Б. И. Асимптотическая устойчивость в целом самонастраивающихся систем с эталонной моделью . . . . . 5—850
- Нуллер Б. М. см. Глаговский В. Б.
- Озираниер А. С. Об устойчивости движения по линейному приближению . . . . . 3—413
- Орлов Б. И. см. Буданов С. П.
- Осипов Ю. С. Позиционное управление в параболических системах . . . . . 2—195
- Островский Л. А., Сутин А. М. Нелинейные упругие волны в стержнях . . . . . 3—531
- Охезин С. П. Дифференциальная игра сближения — уклонения для параболической системы при интегральных ограничениях на управления игроков . . . . . 2—202
- Павлик Г. Н. Изгиб круглой плиты на линейно-деформируемом основании при одновременном действии продольных и поперечных усилий . . . . . 5—915
- Пацко В. С. Дифференциальная игра уклонения на плоскости . . . . . 4—604
- Петров А. Г. Функция Лагранжа для вихревых течений и динамика деформированных капель . . . . . 1—79
- Петров А. Г. см. Воинов О. В.
- Петухов Л. В. Оптимальное управление процессами, описываемыми уравнениями гиперболического типа . . . . . 3—387
- Пивень В. Ф. см. Голубева О. В.
- Пионтковский А. А. см. Апыхтин Н. Г.
- Полищук Е. Г. Вычисление цены для некоторых дифференциальных игр . . . . . 4—588
- Полянин А. Д., Сергеев Ю. А. О диффузии к поглощающей частице при смешанной кинетике . . . . . 4—667
- Полянин А. Д. см. Гупало Ю. П.
- Полянский В. А. см. Гогосов В. В.
- Пономарев А. П. Об одном классе дифференциальных игр преследования . . . . . 5—949

- Пономаренко Ю. Б. О комбинационных резонансах в гидродинамике . . . . . 3—457  
 Прокопов Б. И. см. Носов В. Р.  
 Прокофьев А. И. см. Демин В. Г.  
 Проценко В. С. Изгиб системы полосовых пластин, лежащих на упругом полупространстве . . . . . 4—711  
 Пых Ю. А. Устойчивость решений дифференциальных уравнений Лотки — Вольтерра . . . . . 2—262  
  
 Ролдугин В. И. см. Баканов С. П.  
 Романчик В. С. см. Мартыненко М. Д.  
 Румянцев А. Н. см. Бабешко В. А.  
 Руткевич И. М. Континуальные уравнения электродинамики проводящих суспензий, движущихся в магнитном поле . . . . . 1—41  
 Рязанцев Ю. С. см. Гупало Ю. П.  
 Рыбаков Л. С., Черепанов Г. П. Дискретное взаимодействие пластины с полубесконечным стрингером . . . . . 2—322  
 Рыжов О. С., Терентьев Е. Д. О нестационарном пограничном слое с самоиндуцированным давлением . . . . . 6—1007  
 Рыжов О. С. см. Ни А. Н.  
  
 Саичев А. И. О статистике продольных нелинейных случайных волн в упругом теле . . . . . 6—1107  
 Седов Л. И. О естественной теории сплошных сред . . . . . 6—971  
 Селезнев М. Г. см. Бабешко В. А.  
 Семенов А. С. см. Асланов С. К.  
 Сергеев Ю. А. см. Полянин А. Д.  
 Сибгатуллин Н. Р. см. Дворянинов В. Г.  
 Синкевич О. А. Об устойчивости неоднородных стационарных состояний в неравновесной замагниченной плазме . . . . . 6—1134  
 Сиразетдинов Т. К. см. Елизаров В. И.  
 Скаченко А. В., Спорыхин А. Н. Об аддитивности тензоров деформаций и перемещений при конечных упругопластических деформациях . . . . . 6—1145  
 Скобелев Б. Ю., Струминский В. В. Нелинейное развитие возмущений в двумерных ламинарных потоках . . . . . 5—802  
 Слезкин Н. А. см. Дворянинов В. Г.  
 Сокольский А. Г. Об устойчивости автономной гамильтоновой системы с двумя степенями свободы при резонансе первого порядка . . . . . 1—24  
 Спорыхин А. Н. см. Скаченко А. Н.  
 Срубщик Л. С. см. Жуков М. Ю.  
 Струминский В. В. см. Скобелев Б. Ю.  
 Суслов А. И. О задаче Стефана, возникающей в теории горения пороха . . . . . 1—95  
 Сутин А. М. см. Островский Л. А.  
  
 Тен В. П. Динамическая контактная задача для вязкоупругой полуплоскости . . . . . 5—926  
 Терентьев Е. Д. О гиперзвуковом осесимметричном течении с постоянным моментом количества движения . . . . . 1—65  
 Терентьев Е. Д. см. Рыжов О. С.  
 Тилляева Н. И. см. Гринь В. Т.  
 Тимофеев А. В. см. Гинзбург А. Р.  
 Тирский Г. А. см. Казейкин С. Н.  
 Титов О. В. Вариационный подход к плоским задачам о склейке потенциального и вихревого течения . . . . . 2—370  
  
 Ухоботов В. И. Об одном классе дифференциальных игр с интегральным ограничением . . . . . 5—819  
 Ухоботов В. И. Построение стабильного моста для одного класса линейных игр . . . . . 2—358  
  
 Фейгин М. И. О поведении динамических систем вблизи границ области существования периодических движений . . . . . 4—628  
 Фокин А. Г. Эффективные модули упругости неоднородных сред в случае потенциальных и бивихревых тензорных полей . . . . . 1—143  
 Фокин А. Г. Метод перенормировок в случае неограниченной среды в отсутствие внешних сил . . . . . 6—1095

Хасанова М. Х. Качественные исследования свойств движения спутника сфероидальной планеты . . . . .	3—561
Холшевников К. В. Некоторые свойства даламберовских функций небесной механики . . . . .	5—870
Цыпкин А. Г. Об одной модели сплошной среды с учетом электромагнитных эффектов . . . . .	1—34
Чебаков М. И. см. Александров В. М.	
Черепанов Г. П. Инвариантные Г-интегралы и некоторые их приложения в механике . . . . .	3—399
Черепанов Г. П. см. Рыбаков Л. С.	
Чернов И. А., см. Есин А. И.	
Черноусько Ф. Л. Оптимальная структура ветвящихся трубопроводов	2—376
Чертков Ю. С. см. Белых В. Н.	
Чигарев В. Н. Решение первой основной задачи теории упругости для бесконечной полосы с несколькими полубесконечными разрезами . . .	4—704
Чигарев А. В. см. Бестужева Н. П.	
Чигирь С. А. Об одной альтернативе в дифференциальной игре уклонения при неполной информации . . . . .	1—3
Чигирь С. А. О линейной игровой задаче сближения при неполной информации . . . . .	4—596
Чижов В. Е. см. Головин А. М.	
Чистяков С. В. К решению игровых задач преследования . . . . .	5—825
Чихладзе Т. М. см. Апыхтин Н. Г.	
Чурилов В. А. О действии на упругое полупространство движущейся по его границе с постоянной скоростью нормальной нагрузки . . . .	1—134
Шалдырван В. А. см. Космодамианский А. С.	
Шапошникова Г. А. см. Налетова В. А.	
Швайко Н. Ю. Сложное нагружение и некоторые вопросы бифуркации упругопластического процесса . . . . .	5—935
Шевелев Ю. Д. см. Казейкин С. Н.	
Шелуха А. И. см. Бутов В. Г.	
Шелухин В. В. см. Кажихов А. В.	
Шидловский В. П. Структура течения вязкой жидкости вблизи кромки вращающегося диска . . . . .	3—464
Шидловский В. П. Учет влияния противодействия на одномерное неустановившееся течение вязкого газа . . . . .	6—1123
Шильников Л. П. см. Афраймович В. С.	
Широносков В. А. см. Гринь В. Т.	
Штейн А. А. Модели поляризующихся сред и усредненные соотношения, соответствующие им в случае высокочастотного электромагнитного поля	2—271
Юдаев Г. С. Об устойчивости стохастических дифференциальных уравнений . . . . .	3—430
Эмих В. Н. см. Капранов Ю. И. . . . .	
Яхья Х. М. О периодических движениях твердого тела вокруг неподвижной точки, близких к стационарным . . . . .	3—556

Технический редактор З. В. Филиппова

Сдано в набор 26/IX-1977 г. Т-17881 Подписано к печати 25/XI-1977 г. Тираж 2860 экз.  
Зак. 2868 Формат бумаги 70×108<sup>1/16</sup> Усл. печ. л. 16,8+1 вкл. Бум. л. 6,0 Уч.-изд. л. 15,9

2-я типография издательства «Наука». Москва, Шубинский пер., 10