

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

А в а к я н В. А., С м и р н о в Л. П. Обобщения формулы Факсена для различных видов граничных условий	2—338
А в д е е в П. А. Об устойчивости стационарного фронта экзотермической реакции в конденсированной фазе	6—978
А г а л о в я н Л. А., А с р а т я н М. Г., Г е в о р к я н Р. С. К асимптотическому решению задач о действии сосредоточенной силы и кусочно-непрерывной нагрузки на двухслойную полосу	5—831
А з и з о в А. Г. О движении управляемых механических систем с сервосвязями	3—336 3—366
А й з и к о в и ч С. М. Асимптотическое решение одного класса парных уравнений	5—872
А й р а п е т о в А. Б. Движение первоначально точечного вихря в потоке вязкой жидкости	3—430
А к у л е н к о Л. Д. Эквивалентная линеаризация квазилинейных колебательных систем с медленно изменяющимися параметрами	5—717
А к у л е н к о Л. Д., М и х а й л о в С. А., Н е с т е р о в С. В. Колебания осциллятора вблизи границы раздела двух жидкостей	1—40
А л е к с а н д р о в В. М., П о ж а р с к и й Д. А. Некоторые смешанные задачи теории изгиба пластин на упругом основании	1—80
А л е к с а н д р о в В. М., С м е т а н и н Б. И. Сверхзвуковое расклинивание упругой полосы	5—825
А м р о м и н Э. Л., Б а с и н М. А., Б у ш к о в с к и й В. А. Два решения пространственной задачи о предельных волнах на поверхности весомой жидкости	1—162
А н д р о н о в И. В. Рассеяние изгибной волны на конечной прямолинейной трещине в упругой пластине	2—312
А н д р о н о в И. В., Б е л и н с к и й Б. П. О гранично-контактных задачах акустики для вертикально стратифицированной среды, ограниченной сверху пластиной с сосредоточенными неоднородностями	3—443
А н ц и ф е р о в В. С., Ж е л т о в Ю. П. О деформации упругого полупространства с тонкой щелью при смешанных условиях на ее границе	6—1031
А с р а т я н М. Г. см. А г а л о в я н Л. А.	
А т а н а с о в В. А. Об асимптотической стабилизируемости положений относительного равновесия спутника-гиростата	5—861
Б а й д о с о в В. А. Нечеткие дифференциальные включения	1—12
Б а р м и н А. А., Щ е л к а ч е в М. В. К анализу устойчивости ударных волн	5—877
Б а с и н М. А. см. А м р о м и н Э. Л.	
Б а с м а т А. С., Г у з ь А. Н. Взаимодействие нестационарной волны с твердой сферой, помещенной в сжимаемую вязкую жидкость	2—239
Б е л и к о в С. А. Локальная ограниченность возмущенных движений гироскопа в кардановом подвесе с диссипативными и ускоряющими силами	6—958
Б е л и н с к и й Б. П. см. А н д р о н о в И. В.	
Б е л о у с о в А. А., Ч и к р и й А. А. Полная конфликтная управляемость квазилинейных процессов	6—894
Б е р е с л а в с к и й Э. Н. Построение контура постоянной скорости	

основания гидросооружения при фильтрации двух жидкостей разной плотности	2—342
Б е р е с л а в с к и й Э. Н. Забор пресной очищенной воды при фильтрации из водосема	5—867
Б е р м у с И. М., С р у б щ и к Л. С. Неосесимметричная потеря устойчивости пологих сферических оболочек	3—454
Б е р ш а д с к и й А. Г. Особый случай гидродинамической устойчивости	4—681
Б л е х м а н И. И., М а л а х о в а О. З. Экстремальные признаки устойчивости некоторых движений	1—142
Б о б к о в Н. Н., Г у п а л о Ю. П. Модель неоднородного псевдооживленного слоя при обмене частицами между неоднородностью и слоем	5—786
Б о л о т и н С. В. Двоякоасимптотические к инвариантным торам движения в теории возмущений гамильтоновых систем	3—497
Б о р о д а ч е в А. Н. Об одном классе точных решений неосесимметричной контактной задачи для неоднородного упругого полупространства	2—294
Б о р о д а ч е в А. Н. Об одном методе построения весовых функций для круговой трещины	6—1022
Б о р щ С. П., П о п о в А. Л., Ч е р н ы ш е в Г. Н. Метод выделения особенностей в задаче о гидроупругих колебаниях оболочки, возбуждаемых сосредоточенными силами	4—619
Б р и т о в Н. А. О приближении для двумерных безындукционных магнитогидродинамических течений	5—780
Б р о в к о Г. Л. Материальные и пространственные представления определяющих соотношений деформируемых сред	5—814
Б у ж и н с к и й В. А. Вихревое сопротивление пластинки при колебаниях в малой жидкости	2—233
Б у р о в А. А., К а р а п е т я н А. В. О существовании и устойчивости инвариантных множеств динамических систем	6—905
Б у ш к о в с к и й В. А. см. А м р о м и н Э. Л.	
Б ы к о в ц е в А. Г. О процессе пластического нагружения за фронтом ударной волны разгрузки	3—485
В е л и ч к о С. А., Л и ф ш и ц Ю. Б. О расчете безотрывного обтекания крылового профиля при больших числах Рейнольдса	3—435
В л а д и м и р о в В. А., Р у м я н ц е в В. В. К обращению теоремы Лагранжа для твердого тела с полостью, содержащей вязкую жидкость	2—190
В о р о т н и к о в В. И. Об оптимальной стабилизации движения относительно части переменных	5—726
Г е в о р к я н Р. С. см. А г а л о в я н Л. А.	
Г е т м а н И. П., У с т и н о в Ю. А. О распространении волн в упругом продольно-неоднородном цилиндре	1—103
Г л а з у н о в а Н. А., С т е п а н я н ц Ю. А. Оценки параметров нарастающих возмущений в сдвиговых течениях неоднородной замагниченной плазмы	2—346
Г л у ш к о в Е. В., Г л у ш к о в а Н. В. К определению динамической контактной жесткости упругого слоя	3—474
Г л у ш к о в а Н. В., см. Г л у ш к о в Е. В.	
Г о р д е е в Ю. Н. Автомодельная динамическая задача о трещине гидроразрыва при взаимодействии берегов с расклинивающим потоком газа	4—666
Г о р ш к о в А. Г., Р а ч и н с к и й Ю. В., Т а р л а к о в	

ский Д. В. Нестационарные волны в акустической среде с границами в форме параболического цилиндра	2—267
Гришин В. А., Попов Г. Я., Реут В. В. Расчет коробчатых оболочек прямоугольного сечения	4—605
Губарев Ю. Г. К обращению теоремы Лагранжа в магнитной гидродинамике	6—978
Гузъ А. Н. см. Басмат А. С.	
Гупало Ю. П. см. Бобков Н. Н.	
Девяткин Е. А., Симонов И. В. К теории разрушения сверхпроводника в магнитном слое	4—652
Деревич И. В., Зайчик Л. И. Уравнение для плотности вероятности скорости и температуры частиц в турбулентном потоке, моделируемом гауссовым случайным полем	5—767
Динариев О. Ю. О скорости распространения сигнала в жидкости с релаксацией	1—59
Домбровский Г. А. Об интегрировании уравнений плоской установившейся нелинейной фильтрации	4—601
Дудник Р. А., Макеева Е. А., Фияскель Э. А. О влиянии неоднородности на колебания цилиндрической оболочки	4—613
Дунин С. З., Максимов Г. А. Распространение импульсов в средах с малой дисперсией скоростей и спектром времен релаксации вида $1/\tau$. Точное решение	3—480
Елизаров А. М., Федоров Е. В. Оптимизация аэродинамических форм методом обратных краевых задач	4—571
Жарий О. Ю. Метод разложения по собственным функциям в задачах динамической электроупругости	1—109
Желтов Ю. П. см. Анциферов В. С.	
Житников В. П. Истечение плоской струи жидкости из резервуара с гибкими стенками вблизи экрана	1—34
Зайчик Л. И. см. Деревич И. В.	
Зарх М. А. Универсальная стратегия второго игрока в линейной дифференциальной игре	3—395
Зевин А. А., Филоненко Л. А. Вынужденные колебания нелинейной системы с отталкивающей позиционной силой	6—944
Зеквич Д. О брахистохронном движении механической системы с неголономными нелинейными и нестационарными связями	6—931
Иванов А. Г. Об управляемости нелинейной системы в классе обобщенных управлений	5—745
Кадашевич Ю. И., Мосолов А. Б. О соотношениях эндохронной теории пластичности с «новой» мерой внутреннего времени	4—689
Каламкаров А. Л., Кудрявцев Б. А., Партон В. З. Метод пограничного слоя в механике разрушения композитов периодической структуры	2—322
Кан В. Л., Кельзон А. С. Устойчивость и управляемость при пропорциональной навигации	3—373

К а н д о б а И. Н. О методе решения одной задачи оптимизации формы в теории упругости	3—506
К а п л а н Л. Э. Самосогласованная задача о колебаниях неограниченной струны, нагруженной движущейся сосредоточенной массой . . .	4—537
К а п ц о в О. В. Новые решения двумерных стационарных уравнений Эйлера	3—409
К а р а п е т я н А. В. см. Б у р о в А. А.	
К е л ь з о н А. С. см. К а н В. Л.	
К е л ь з о н А. С., К о в а л ь А. А. Об устойчивости горизонтально-го ротора в упругих опорах качения с зазорами	1—26
К е р ч м а н В. И. Задачи растекания и выдавливания слоя нелинейно-вязкой жидкости	2—250
К и м А. В., К о р о т к и й А. И., О с и п о в Ю. С. Обратные задачи динамики параболических систем	5—754
К и р п и ч н и к о в С. Н., С т е п а н о в А. Г. О возможности возникновения структурно устойчивых глобальных осцилляторов при введении диссипативных сил в асимптотически устойчивые в целом динамические системы	2—332
К и с т о в и ч А. В., Ч а ш е ч к и н Ю. Д. Образование внутренних волн нулевой частоты при свободной конвекции в температурно-стратифицированной жидкости	4—683
К л е й м е н о в А. Ф. Кооперативные решения в позиционной дифференциальной игре многих лиц с непрерывными функциями платежей	3—389
К о б е л е в В. В. Фрагментация композиционного материала и дробление волокон при динамическом нагружении	4—695
К о в а л е в а А. С. О разделении движений в нелинейных колебательных системах со случайным возмущением	4—530
К о в а л е н к о Е. В. О расчете тонких пористых покрытий	3—469
К о в а л е н к о Е. В., Т а р а с о в Д. Г., Ч е б а к о в М. И. Точное решение антиплоской контактной задачи для конечных канонических областей	5—837
К о в а л ь А. А. см. К е л ь з о н А. С.	
К о з л о в В. В., Н е й ш т а д т А. И. О реализации голономных связей	5—858
К о л м а н о в с к и й В. Б., С п и в а к А. К. Об управлении по быстродействию системой хищник—жертва	3—502
К о р б и ч Ю. С., М а к с и м о в В. И., О с и п о в Ю. С. Динамическое моделирование управлений в некоторых параболических системах	3—355
К о р о т к и й А. И. см. К и м А. В.	
К у д р я в ц е в Б. А. см. К а л а м к а р о в А. Л.	
К у л и к о в с к и й А. Г., П е к у р о в с к а я Л. А. О продольных волнах в упругой среде с кусочно-линейной зависимостью напряжения от деформации	5—807
К р и в о н о с И. Ю., П о к о т и л о В. Г., П ш е н и ч н ы й Б. Н. Об оптимизации процесса наблюдения	3—384
К у з н е ц о в Н. Г. О вариационном методе определения собственных частот колебаний жидкости в канале	4—553
К у д р я ш о в Н. А. Точные решения нелинейных волновых уравнений, встречающихся в механике	3—450
Л а т ы ш е в А. В. Применение метода Кейза к решению линеаризованного кинетического БГК уравнения в задаче о температурном скачке	4—581
Л е б е д е в Д. В. Об управлении движением вокруг центра масс вращающегося твердого тела	2—18
Л е б е д е в Д. В. О стабилизации движения динамической системы в условиях неопределенности	6—966
Л е о н о в Г. А. Об орбитальной устойчивости траекторий динамических систем	4—515
Л е С у а н А н ь. Парадоксы Пэнлеве и закон движения механических систем с кулоновым трением	4—520

Л е Х а н ь Ч а у. Вариационные принципы нелинейной теории хрупкого разрушения	4—658
Л е щ е н к о Д. Д., С а л л а м С. Н. Возмущенные вращательные движения твердого тела, близкие к регулярной прецессии	2—224
Л и н ь к о в А. М., М о г и л е в с к а я С. Г. Гиперсингулярные интегралы в плоских задачах теории упругости	1—116
Л и ф ш и ц Ю. Б. см. В е л и ч к о С. А.	
Л и х а ч е в В. Н. Дифракция короткой акустической волны на гладком теле, имеющем разрыв радиуса кривизны поверхности	4—562
Л о к ш и н М. Д. О дифференциальных играх с интегральными ограничениями на помеху	3—401
Л о к ш и н А. А., С а г о м о н я н Е. А. О распространении слабого разрыва в нелинейной среде с жесткой разгрузкой	4—687
М а к е е в а Е. А. см. Д у д н и к Р. А.	
М а л а х о в а О. З. см. Б л е х м а н И. И.	
М а к с и м о в Г. А. см. Д у н и н С. З.	
М а к с и м о в В. И. см. К о р б и ч Ю. С.	
М а м е д о в Ю. М. О построении формулы взаимности и интегральных представлений общего решения для квазистатических и динамических задач несвязанной обобщенной термоупругости	6—992
М а н ж и р о в А. В. О кручении растущего цилиндра жестким штампом	5—842
М а р к е е в А. П. Резонансы и асимптотические траектории в системах Гамильтона	2—207
М а р х а ш о в Л. М. О движениях материальной точки в пространстве Фридмана — Лобачевского	6—926
М е л е ш к о С. В. О потенциальных течениях политропного газа типа тройных волн	5—775
М е л и к я н А. А. Задача оптимального быстрогодействия с поиском целевой точки	1—3
М и р е н к о в а Г. Н., С о с н и н а Э. Г. Полая эллипсоидальная игла в ортотропной упругой среде	6—1017
М и с ю р а В. А. Одно неравенство в теории полуплинейного упругого тела	5—851
М и х а й л о в С. А. см. А к у л е н к о Л. Д.	
М о в ч а н Н. В., Н а з а р о в С. А. О напряженно-деформированном состоянии вблизи вершин конусов	2—281
М о г и л е в с к а я С. Г. см. Л и н ь к о в А. М.	
М о р а р ь Г. А., П о п о в Г. Я. К построению разрывных решений в пространственной теории упругости	5—798
М о с о л о в А. Б. см. К а д а ш е в и ч Ю. И.	
М о щ у к Н. К., С и н и ц ы н И. Н. О стохастических неавтономных системах	2—213
Н а з а р о в С. А. см. М о в ч а н Н. В.	
Н а з а р о в С. А., П о л я к о в а О. Р. Коэффициенты интенсивности напряжений для параллельных сближенных трещин в плоской области	1—132
Н а х м е й н Е. Л., Н у л л е р Б. М. Динамические контактные задачи для ортотропной упругой полуплоскости и составной плоскости	4—633
Н е й ш т а д т А. И. см. К о з л о в В. В.	
Н е п о м н я щ и й А. А., С и м а н о в с к и й И. Б. Длинноволновая термокапиллярная конвекция в слоях с деформируемой границей раздела	4—593
Н е с т е р о в С. В. см. А к у л е н к о Л. Д.	
Н и А. Л., Ф о р т о в В. Е. Уравнения движения конденсированных сред при континуально-кинетическом разрушении	4—672
Н и к о л а е в А. Г., П р о ц е н к о В. С. Первая и вторая основные	

осесимметричные задачи теории упругости для двусвязных областей, ограниченных поверхностями сферы и сфероида	1—65
Н у л л е р Б. М. Контактные задачи для системы упругих полуплоскостей	2—302
Н у л л е р Б. М. см. Н а х м е й н Е. Л.	
О р е х о в В. И. Стационарные движения и интегральные многообразия систем с квадратичными интегралами	6—914
О с и п о в Ю. С. см. К и м А. В.	
О с и п о в Ю. С. см. К о р б и ч Ю. С.	
О х е з и н С. П. Об одной аппроксимации в задаче управления формой области для параболической системы	3—361
П а й м у ш и н В. Н. Вариант уточненной нелинейной теории тонких упругих трехслойных оболочек итерационного типа	1—86
П а н ф е р о в И. В. Напряжения в упругих конусообразных трубах из трансверсально-изотропных материалов со сферической анизотропией при температурном и силовом нагружении	6—1012
П а р т о н В. З. см. К а л а м к а р о в А. Л.	
П а ш к о в А. Г. Об оценке гарантированного результата в нелинейной дифференциальной игре сближения	5—760
П е к у р о в с к а я Л. А. см. К у л и к о в с к и й А. Г.	
П е т у х о в Л. В., С о к о в К. Е. Неоднородные оптимальные по жесткости упругие конструкции	2—275
П и в о в а р о в М. Л., Ч е р н о у с ь к о Ф. Л. Колебания твердого тела с тороидальной полостью, заполненной вязкой жидкостью	2—201
П о ж а р с к и й Д. А. см. А л е к с а н д р о в В. М.	
П о к о т и л о В. Г. см. К р и в о н о с И. Ю.	
П о л я к о в а О. Р. см. Н а з а р о в С. А.	
П о п о в А. Л. см. Б о р щ С. П.	
П о п о в Г. Я. см. Г р и ш и н В. А.	
П о п о в Г. Я. см. М о р а р ь Г. А.	
П р о ц е н к о В. С. см. Н и к о л а е в А. Г.	
П у р о А. Э. О построении общих решений уравнений теории упругости неоднородных тел	6—1039
П у с т ы л ь н и к о в Л. Д. О некоторых финальных движениях в задаче n тел	2—329
П ш е н и ч н ы й Б. Н. см. К р и в о н о с И. Ю.	
Р а ч и н с к и й Ю. В. см. Г о р ш к о в А. Г.	
Р в а ч е в М. А. О статически возможных полях в односвязных объемах	1—170
Р е у т В. В. см. Г р и ш и н В. А.	
Р о г а ч е в а Н. Н. Уточненная безмоментная теория электроупругих оболочек	4—627
Р о с с и х и н Ю. А., Ш и т и к о в а М. В. Нелинейные свободные пространственные колебания висячих комбинированных систем	6—1003
Р у м я н ц е в В. В. см. В л а д и м и р о в В. А.	
Р ы л о в А. И. К вопросу о невозможности регулярного отражения стационарной ударной волны от оси симметрии	2—245
С а г о м о н я н Е. А. см. Л о к ш и н А. А.	
С а з о н о в В. В. О зависимости решений уравнений движения механических систем от большого параметра	5—709
С а з о н о в В. В., С и д о р е н к о В. В. Возмущенные движения твердого тела, близкие к регулярным прецессиям Лагранжа	6—951

Саллам С. Н. см. Лещенко Д. Д.	
Санников В. Ф. Точные решения линейной задачи об установившихся волнах, создаваемых диполем в потоке стратифицированной жидкости	6—972
Свиркунов П. Н., Фельде Э. А. Об автомодельной асимптотике нестационарных вихревых течений	2—335
Седов Л. И. Некоторые замечания о релятивистских понятиях скоростей и ускорений	2—179
Секерж-Зенькович С. Я. Собственные колебания вязкой двухслойной жидкости в замкнутом сосуде	1—51
Сидоренко В. В. см. Сазонов В. В.	
Сильвестров В. В. Об упругом напряженном и деформированном состоянии вблизи пространственной трещины на двулистной поверхности	1—123
Симановский И. Б. см. Непомнящий А. А.	
Симонов И. В. см. Девяткин Е. А.	
Синицын В. А. О принципе наименьшего принуждения для систем с) неударживающими связями	6—920
Синицын И. Н. см. Мощук Н. К.	
Скобелев Б. Ю. Конечномерная инвариантная аппроксимация уравнений Навье—Стокса и автоколебательные режимы течения Пуазейля	3—416
Сметанин Б. И. см. Александров В. М.	
Смирнов Л. П. см. Авакян В. А.	
Соков К. Е. см. Петухов Л. В.	
Соколов Б. Н. Оценка величины управления в линейной динамической задаче оптимизации с квадратичным функционалом	4—678
Соколов Б. Н. О минимальной размерности вектора управления в линейной динамической задаче стабилизации	5—864
Соснина Э. Г. см. Миренкова Г. Н.	
Спивак А. К. см. Колмановский В. Б.	
Срубщик Л. С. см. Бермус И. М.	
Степанов А. Г. см. Кирпичников С. Н.	
Степанянц Ю. А. см. Глазунова Н. А.	
Сумбатян М. А. Плоская контактная задача для упругого слоя при высоких частотах колебания	2—307
Талыблы Л. Х. Деформация скрепленного с корпусом вязкоупругого цилиндра при неизотермическом динамическом нагружении	1—93
Тараканов В. И. Оценки снизу собственных частот колебаний жидкости со свободной поверхностью в каналах произвольного сечения	1—165
Тарасов Д. Г. см. Коваленко Е. В.	
Тарлаковский Д. В. см. Горшков А. Г.	
Тер-Крикоров А. М. Стратифицированные потоки и дипольные приближения	4—587
Ткачев А. М. Геометрический метод решения задачи максимизации нормы вектора состояния системы на конечном интервале управления	6—1036
Устинов Ю. А. см. Гетман И. П.	
Федоров Е. В. см. Елизаров А. М.	
Федунов Б. Е. Максимальное быстрое торможение объекта, осуществляющего управляемое движение под действием сил аэродинамического сопротивления и тяжести	5—737
Фельде Э. А. см. Свиркунов П. Н.	
Филоненко Л. А. см. Зевин А. А.	
Фияскель Э. А. см. Дудник Р. А.	

Флитман Л. М. Безотрывное обтекание затупленного тела высокоскоростным упругопластическим потоком	4—642.
Фонарев А. А. Об отыскании выпученных форм круглой пластины	1—75
Фортов В. Е. см. Ни А. Л.	
Фурта С. Д. О динамической устойчивости колонны	6—936.
Хроника. Ворович И. И. К 70-летию со дня рождения	5—707
Хроника. К выходу сборника научных трудов В. В. Новожилова «Вопросы механики сплошной среды»	4—700.
Хроника. Мышкис А. Д. К 70-летию со дня рождения	2—350.
Хроника. Нигул У. К. Некролог	3—511
Чашечкин Ю. Д. см. Кистович А. В.	
Чебаков М. И. см. Коваленко Е. В.	
Черноусько Ф. Л. Декомпозиция и субоптимальное управление в динамических системах	6—883.
Черноусько Ф. Л. см. Пивоваров М. Л.	
Чернышев Г. Н. см. Борщ С. П.	
Чигарев А. В. Метод осреднения в динамических задачах теории упругости структурно неоднородных сред	2—258.
ЧикриЙ А. А. см. Белоусов А. А.	
Шитикова М. В. см. Россихин Ю. А.	
Щелкачев М. В. см. Бармин А. А.	
Юрко В. А. Об одной задаче теории упругости	6—998.
Яворский Н. И. Об асимптотическом ламинарном следе	4—543.