

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Абгарян К. А. Основные теоремы об устойчивости процесса на заданном интервале времени	3—412
Агаларов Д. Г., Нуриев Б. Р., Рахматулин Х. А. Удар конусом по деформируемой нити	2—389
Акуленко Л. Д. Применение методов усреднения и последовательных приближений для исследования нелинейных колебаний	5—771
Акуленко Л. Д. Приведение упругой системы в заданное состояние посредством силового граничного воздействия	6—1095
Александров В. М., Зеленцов В. Б. Асимптотические методы решения двумерных динамических задач для вязкоупругого слоя со смешанными краевыми условиями	2—329
Александров В. М., Коваленко Е. В. Движение штампа по поверхности тонкого покрытия, лежащего на гидравлическом основании	4—734
Амирасланов И. А., Черепанов Г. П. Фильтрация жидкости в криволинейных слоях переменной толщины	6—1142
Апыхтин Н. Г. О стабилизации перманентных вращений твердого тела	3—521
Арутюнян Н. Х., Колмановский В. Б. Об устойчивости неоднородно-вязкоупругих армированных стержней	6—1110
Ащепков Л. Т. Оптимальное управление системой с промежуточными условиями	2—215
Бабешко В. А., Прякина О. Д. Метод фиктивного поглощения в плоских контактных задачах теории упругости при наличии сцепления	4—725
Баркин Ю. В. Периодические и условно-периодические решения в задаче о движении тяжелого твердого тела вокруг неподвижной точки	3—535
Баркин Ю. В. О фигурах равновесия жидких тел, расположенных в точках либрации	4—611
Баталова З. С., Дубровина И. А., Неймарк Ю. И., Орлова Е. Е. О структуре фазового пространства и бифуркациях в дискретной модели конвективной турбулентности Лоренца	4—637
Бежанов К. А. Дифракция ударной волны при ее нормальном падении на свободную поверхность жидкости, содержащей клин с вершиной на границе раздела	4—672
Беленький И. М. Об одном методе униформизации решений в задачах центрального движения	1—34
Бердичевский В. Л. Об энергии упругого стержня	4—704
Бердичевский В. Л. О силе, действующей на тело в вязкой жидкости	5—840
Берман В. С., Шевцова В. М. Зажигание плоского клина накалиенной поверхностью	4—680
Берман В. С. Эволюция конечных длинноволновых возмущений при нестационарном горении пороха	6—1079
Бетяев С. К. Формирование струи при нестационарном истечении идеальной жидкости из щели	6—1032
Богданова Е. В. О линейной задаче обтекания вибратора сверхзвуковым потоком вязкого газа	4—645
Борзых А. А. Одна пространственная автомодельная задача о сверхзвуковом расклинивании упругого тела	2—348
Борщук Е. М., Панасюк В. В., Саврук М. П. Напряженное состояние в плоском круговом кольце, ослабленном системой криволинейных разрезов	2—356
Брежнев А. Л., Чернов И. А. Об образовании ударных волн в соплах Лаваля	4—662

Акуленко

Берман

Берман

Бренделев В. Н. О реализации связей в неголономной механике	3—481
Бурыйкин М. Л. Общая схема решения неоднородных линейных задач для симметричных механических систем	5—849
Быковцев Г. И., Цветков Ю. Д. Применение метода возмущений к теории кручения упругопластических стержней	5—932
Васильев М. М. О силе, действующей на цилиндр в стационарном потоке вязкой жидкости при малом числе Рейнольдса	5—845
Вахрамеев С. А. Альтернативные условия разрешимости одной дифференциальной игры сближения — уклонения	1—20
Вахрамеев С. А. Смешанные стратегии и их применение в дифференциальных играх сближения — уклонения	6—1001
Вербицкий В. Г., Лобас Л. Г. Метод определения особых точек и их характера в задаче о плоском движении колесного экипажа	5—944
Воинов О. В. Гидродинамика процесса образования пены из вязкой жидкости с пузырьками	4—686
Волков С. И. Пример стохастической бифуркации в теории изгиба неидеальных пластин	5—876
Голубятников А. Н., Трускиновский Л. М. Класс точных решений в задаче о несимметричном гравитационном сжатии тела	5—956
Гольдман П. С., Нагаев Р. Ф. Вырожденные периодические движения в случае порождающего семейства квазипериодических решений	4—587
Гречаный О. А., Токарчук В. В. К кинетической теории тепловых гидродинамических флуктуаций в неоднородном газе	1—116
Гузьян А. Н. К теории устойчивости тонкостенных цилиндрических оболочек при внешнем давлении	2—376
Гупало Ю. П., Новиков В. А., Рязанцев Ю. С. О проточной системе с химической реакцией дробного порядка при наличии аксиальной дисперсии	2—294
Гуревич И. Л. О существовании решения задачи потенциального обтекания симметричного профиля в канале	5—948
Даин Е. А. Асимптотическая формула для собственных частот некруговых цилиндрических оболочек, заполненных жидкостью	1—180
Дворянинов В. Г., Свешникова Е. И., Сибгатуллин Н. Р. О сопротивлении трения при движении аэростатической опоры с эластичной диафрагмой	6—1073
Диесперов В. Н. Трансзвуковое течение разрежения в окрестности выпуклого угла	4—651
Докшевич А. И. Два класса движений волчка Ковалевской	4—745
Дубровина И. Н. см. Баталова З. С.	
Жданов В. М., Зазноба В. А. Неизотермическое течение газовой смеси в канале при промежуточных числах Кнудсена	6—1063
Желнорович В. А. Электроупругие волны в поляризующихся средах	6—1129
Жук В. И., Рыжов О. С. Об устойчивости свободно взаимодействующего пограничного слоя	3—552
Жупиев А. Л., Михлин Ю. В. Устойчивость и ветвление нормальных форм колебаний нелинейных систем	3—450
Заволженский М. В. Ветровые возмущения поверхности вязкой жидкости	2—275
Зазноба В. А. см. Жданов В. М.	
Зеленцов В. Б. см. Александров В. М.	
Зиглин С. Л. Самопересечение комплексных сепаратрис и несуществование интегралов в гамильтоновых системах с полутора степенями свободы	3—564
Зинченко А. З. Расчет близкого взаимодействия капель с учетом внутренней циркуляции и эффектов скольжения	4—759
Златоустов В. А., Сазонов В. В., Сарычев В. А. Вынужденные субгармонические колебания математического маятника	1—52

- Иванов М. Я., Слободкина Ф. А. Анализ стационарных решений инвариантных квазилинейных уравнений третьего порядка 1—128
- Илиев И., Русинов И. О двух подходах к исследованию состояний равновесия неголономной механической системы 3—567
- Исаков А. И. Некоторые задачи идентификации для линейных дискретных систем с квадратичными ограничениями 2—241
- Калинчук В. В., Полякова И. Б. О возбуждении предварительно напряженного цилиндра 2—384
- Канаун С. К. К задаче о пространственной трещине в анизотропной упругой среде 2—361
- Каподанно П. Распространение теоремы Леви-Чивита на неголономные системы 3—456
- Карапетян А. В. О реализации неголономных связей силами вязкого трения и устойчивости кельтских камней 1—42
- Карапетян А. В. Об устойчивости стационарных движений тяжелого твердого тела на абсолютно гладкой горизонтальной плоскости 3—504
- Карапетян А. В. О перманентных вращениях тяжелого твердого тела на абсолютно шероховатой горизонтальной плоскости 5—808
- Касаткин Г. В. Экстремальные свойства устойчивых резонансных движений 6—1009
- Кац И. Я. О сходимости процедур стохастической аппроксимации при марковских помехах в измерениях 5—815
- Кипнис Л. А. Однородная задача для клина с симметричной трещиной в вершине 2—396
- Коваленко Е. В. Динамическая задача о взаимодействии упругого штампа с жидкостью через тонкое покрытие 2—338
- Коваленко Е. В. см. Александров В. М.
- Козлов В. В. Неустойчивость равновесия в потенциальном поле с учетом сил вязкого трения 3—570
- Кожуро Л. А. Семейство осесимметричных вихревых течений с поверхностью разрыва постоянной Бернулли 1—88
- Колмановский В. Б. см. Арутюнян Н. Х.
- Косенко И. И. О точках либрации вблизи гравитирующего вращающегося трехосного эллипсоида 1—26
- Крайко А. Н. Вариационные принципы для течений идеального газа с сильными разрывами, записываемые в эйлеровых переменных 2—256
- Красовский А. Н., Красовский Н. Н., Третьяков В. Е. Стохастический программный синтез для детерминированной позиционной дифференциальной игры 4—579
- Красовский Н. Н. см. Красовский А. Н.
- Лебедев Д. В. К управлению трехосной ориентацией твердого тела при наличии ограничений на параметры управления 3—545
- Левицкий Л. А., Лукьянов В. Д. Дифракция акустических волн на идеальном экране в плоском волноводе с тонкими упругими стенками 1—145
- Леонов Г. А. Об устойчивости в целом нелинейных систем в критическом случае двух нулевых корней 4—752
- Леонов М. Я., Нисневич Е. Б. Структурные представления в механике упругопластических деформаций 5—924
- Лилов Л. К., Чириков В. А. Об уравнениях динамики систем взаимосвязанных тел 3—525
- Лобас Л. Г. Автоколебания колеса на ориентирующейся стойке шасси с нелинейным демпфером 4—756
- Лобас Л. Г. см. Вербицкий В. Г.
- Лобода В. В. Применение метода осреднения к расчету плиты, подкрепленной стрингером 5—867
- Лукьянов В. Д. см. Левицкий Л. А.
- Лысиков Ю. И. К разлету в вакуум газового эллипсоида с отталкиванием между частицами 6—1056
- Любимова Т. П., Любимов Д. В. О конвективных движениях вязкопластической жидкости в пористой среде 2—287
- Любимов Д. В. см. Любимова Т. П.
- Манукян С. М. Высокочастотная асимптотика решения нелинейной задачи в окрестности каустики 1—95
- Маринбах М. А. О ляпуновских периодических движениях тяжелого твердого тела с одной неподвижной точкой в общем случае 5—800

- М е д в е д е в А. Е., Ф о м и н В. М. Метод подвижных координат в задачах механики сплошной среды 4—624
- М е д в е д е в Н. Г. Задача оптимального управления собственной частотой колебаний ортотропной оболочки вращения и ее конечномерная аппроксимация 6—1104
- М е р к и н М. Р., Ф р и д м а н В. М. Проекционный метод решения задачи о вынужденных нестационарных колебаниях в нелинейных системах с медленно меняющимися параметрами 1—71
- М и р е н к о в а Г. Н., С о с н и н а Э. Г. Жесткий эллипсоидальный диск и игла в анизотропной упругой среде 1—165
- М и х л и н Ю. В. см. Ж у п и е в А. Л.
- М о к р и к Р. И., П ы р ь е в Ю. А. Свойства решений динамических задач обобщенной связанной термоупругости 5—912
- М я с н и к о в М. П. Об устойчивости потока вязкой несжимаемой жидкости вдоль эластичной стенки 4—631
- Н а г а е в Р. Ф. см. Г о л ь д м а н П. С.
- Н а з а р о в Г. И., П у ч к о в а Н. Г. Аналитическое решение в комплексной форме для одного класса модулей упругости при двумерной неоднородности тела 4—719
- Н а х м е й н Е. Л., Н у л л е р Б. М., Р ы в к и п М. Б. Деформация составной упругой плоскости, ослабленной периодической системой произвольно нагруженных щелей 6—1088
- Н е й м а р к Ю. И. см. Б а т а л о в а З. С.
- Н е й ш т а д т А. И. О точности сохранения адиабатического инварианта 1—80
- Н е й ш т а д т А. И. Оценки в теореме Колмогорова о сохранении условно-периодических движений 6—1016
- Н е к р о л о г. Л а в р е н т ь е в М. А. 1—190
- Н и к о л а е в с к и й В. Н. О разрушении вязкоупругих тел 6—1121
- Н и с н е в и ч Е. Б. см. Л е о н о в М. Я.
- Н о в и к о в В. А. см. Г у п а л о Ю. П.
- Н у л л е р Б. М. см. Н а х м е й н Е. Л.
- Н у р и е в Б. Р. см. А г а л а р о в Д. Г.
- Н я ш и н Ю. И. Об управлении процессом обработки материалов с целью снижения остаточных напряжений 2—371
- О в с е е в и ч А. И. Асимптотическое поведение функции Беллмана в одной стохастической задаче оптимального управления 2—249
- О з и р а н е р А. С. Об устойчивости движения относительно части переменных при постоянно действующих возмущениях 3—419
- О р л о в а Е. Е. см. Б а т а л о в а З. С.
- О с е п а ш в и л и В. З., С у л и к а ш в и л и Р. С. Об устойчивости и бифуркации стационарных движений тяжелого гиростата 3—572
- О с и п о в И. О. К распространению упругих колебаний от точечного источника внутри анизотропного полупространства 2—319
- О с и п о в Ю. С., П и м е н о в В. Г. О позиционном управлении при последствии в управляющих силах 2—223
- П а н а с ю к В. В. см. Б о р щ у к Е. М.
- П л и с В. И. Распространение волн Кельвина из канала в полуограниченный бассейн 6—1041
- П о б е д р я Б. Е. Квазистатическая задача механики деформируемого твердого тела в напряжениях 2—205
- П о в с т е н к о Ю. З. Условия на линии контакта трех сред 5—919
- П о г о с я н Т. И., Х а р л а м о в М. П. Области возможности движения в некоторых механических системах 4—605
- П о л я к о в а И. Б. см. К а л и н ч у к В. В.
- П о л я н и н А. Д., С е р г е е в Ю. А. О поле концентрации в упорядоченной системе реагирующих пластин, расположенных вдоль потока 1—105
- П о л я н и н А. Д. Диффузия к частице в сдвиговом потоке при произвольной кинетике поверхностной реакции 4—763
- П и м е н о в В. Г. см. О с и п о в Ю. С.
- П о к о т и л о В. Г. см. П ш е н и ч н ы й Б. Н.
- П р я х и н а О. Д. см. Б а б е ш к о В. А.
- П у р т о в В. А., П ш е н и ч н о в Г. И. Оптимальное проектирование сетчатой сферической оболочки с фиксированной первой собственной частотой осесимметричных колебаний 5—895

- Пучкова Н. Г. см. Назарова Г. И.
 Пшеничный Б. Н., Покотилов В. Г. О задачах наблюдения в дискретных системах 1—3
 Пшеничнов Г. И. см. Пуртов В. А.
 Пырьев Ю. А. см. Мокрик Р. И.
 Рахматулин Х. А. см. Агаларов Д. Г.
 Рвачев В. Л., Синекон Н. С. Структуры разностного типа решений осесимметричных задач для упругих тел конечных размеров 5—862
 Рогачева Н. Н. Уравнения состояния пьезокерамических оболочек 5—902 *Оптика*
 Розенблат Г. М. Оптимальная параметрическая стабилизация об-
 ращенного маятника 1—63
 Рубановский В. Н. Об относительном равновесии спутника-ги-
 ростата в обобщенной ограниченной круговой задаче, трех тел 3—494
 Русинов И. см. Илиев И.
 Рывкин М. Б. см. Нахмейн Е. Л.
 Рязанцев Ю. С. см. Гупало Ю. П.
 Ряшко Л. Б. Стабилизация линейных систем с мультипликативны-
 ми шумами при неполной информации 5—778
 Рыбаков Л. С. О дискретном взаимодействии пластины и повреж-
 денного струнгера 1—174
 Рыжов О. С. см. Жук В. И.
 Саврук М. П. см. Борщук Е. М.
 Савонов В. В. см. Златоустов В. А.
 Самсонов В. А. О стабилизируемости установившихся движений систем с псевдоциклическими координатами 3—512
 Сарычев В. А. см. Златоустов В. А.
 Свешникова Е. И. см. Дворянинов В. Г.
 Седова Г. Л. Сильные разрывы электромагнитного поля в магнетиках 5—952
 Седов Л. И. Виды энергии и их трансформации 6—963
 Секерж-Зенькович С. Я. Построение фундаментального реше-
 ния оператора внутренних волн 2—266
 Семкин Б. В., Юшин А. В. Задача Даниловской в случае движу-
 щейся с постоянной скоростью границы упругого полупространства 2—394
 Серегин Г. А., Троицкий В. А. О наилучшем расположении плоскостей упругой симметрии в ортотропном теле 1—185
 Сергеев Ю. А. см. Полянин А. Д.
 Сибгатуллин Н. Р. см. Дворянинов В. Г.
 Симонов И. В. Формула для мнимых частей собственных значений задачи о колебании оболочки в сжимаемой жидкости 2—380
 Синекон Н. С. см. Рвачев В. Л.
 Синицын В. А. О принципе Гамильтона — Остроградского при им-
 пульсивных движениях динамических систем 3—488
 Синицын В. А. Теоремы Карно-Остроградского для систем с нестацио-
 нарными связями 6—1138
 Слободкина Ф. А. см. Иванов М. Я.
 Сметанин Б. И., Соболев Б. В. Растяжение упругого полупро-
 странства с трещиной, расположенной перпендикулярно к его по-
 верхности 5—940
 Смирнов Е. М. Автомодельные решения уравнений Навье — Сток-
 са для закрученного течения несжимаемой жидкости в круглой трубе 5—833
 Соболев Б. В. см. Сметанин Б. И.
 Сокольский А. Г. Об устойчивости автономной гамильтоновой системы с двумя степенями свободы в случае нулевых частот 3—441
 Соколов Ф. А. Цилиндрическая оболочка под действием боковой динамической нагрузки 4—766
 Соснина Э. Г. см. Миренкова Г. Н.
 Срубщик Л. С. Вторичный краевой эффект при изгибе тонких уп-
 ругих оболочек 5—884
 Суликашвили Р. С. см. Осепашвили В. З.
 Сулим Г. Т. Антиплоская задача для системы линейных включений в изотропной среде 2—308
 Сумбатов А. С. О линейных интегралах уравнений Чаплыгина 3—466
 Сумбатов А. С. О циклических координатах консервативных натуральных систем с тремя степенями свободы 5—787

Терек И., Хатвани Л. О частичной устойчивости и сходимости движений	3—428
Терентьев Е. Д. Линейная задача о вибраторе в дозвуковом пограничном слое	6—1049
Титова Т. Н. О нахождении нормального вида гамильтоновых матриц	6—1026
Токарчук В. В. см. Гречаный О. А.	
Томский Г. В. О динамических играх с фиксированной продолжительностью	2—230
Третьяков В. Е. см. Красовский А. Н.	
Троицкий В. А. см. Серегин Г. А.	
Трускиновский Л. М. см. Голубятников А. Н.	
Тхай В. Н. К вопросу об устойчивости в критическом случае	3—436
Ухоботов В. И. К построению стабильного моста в игре удержания	2—236
Ухоботов В. И. Построение цены игры в некоторых дифференциальных играх с фиксированным временем	6—994
Фам Гуен. О теории циклических перемещений для обобщенных уравнений Пуанкаре — Четаева	3—471
Фомин В. М. см. Медведев А. Е.	
Фридман В. М. см. Меркин М. Р.	
Хабеев Н. С. Резонансные свойства паровых пузырьков	4—696
Хазин Л. Г., Шноль Э. Э. Об устойчивости положений равновесия в критических случаях, и в случаях, близких к критическим	4—595
Харламов М. П. см. Погосян Т. И.	
Хатвани Л. см. Терек И.	
Хроника. Ильюшин А. А. К 70-летию со дня рождения	2—195
Хроника. Румянцев В. В. К 60-летию со дня рождения	3—403
Цветков Ю. Д. см. Быковцев Г. И.	
Цурков В. И. Разложение в задачах управления системами с уравнениями параболического типа	1—137
Черепанов Г. П. см. Амिरасланов И. А.	
Черноусько Ф. Л. Эллипсоидальные оценки области достижимости управляемой системы	1—11
Черный Л. Т. Переход от механики специальной теории относительности к ньютоновской механике и релятивистские эффекты	6—985
Чикова С. П. Об устойчивости плоского фронта пламени	2—300
Чернов И. А. см. Брежнев А. Л.	
Шахвердян С. В. К решению задач оптимизации с ограничениями	5—823
Шачнев В. А. Некоторые представления решений граничных задач двумерной статической термоупругости	1—154
Шевцова В. М. см. Берман В. С.	
Шноль Э. Э. см. Хазин Л. Г.	
Эль Сабаа Ф. М. Периодические решения задачи о движении тяжелого твердого тела вокруг неподвижной точки в случае Ковалевской	4—750
Юшин А. В. см. Семкин Б. В.	
Яхья Х. М. Качественные исследования плоских и близких к ним движений твердого тела вокруг неподвижной точки	4—618

Технический редактор В. М. Пахомова

Сдано в набор 25.09.81. Подписано к печати 16.11.81 Т-28924 Формат бумаги 70×108^{1/16}
 Высокая печать Усл. печ. л. 16,8 Усл. кр.-отт. 44,8 тыс. Уч.-изд. л. 15,8 Бум. л. 6
 Тираж 2637 экз. Зак. 877

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