

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

А ку л ен ко Л.Д. Параметрическое управление колебаниями и вращениями физического маятника (качели).....	2-82
А л е к с а н д р о в В.М. Асимптотические методы в задачах механики сплошной среды со смешанными граничными условиями.....	2-102
А л е к с е е н к о О.П., В а й с м а н А.М. Рост круговой трещины гидроразрыва в упругом пространстве при нагнетании пластического материала.....	6-137
А н а п о л ь с к и й Л.Ю., Ч а й к и н С.В. Об устойчивости по части переменных относительно равновесий упругого спутника.....	2-67
А н д р и а н о в В.Л. О сопротивлении движению нагрузок вдоль упругих направляющих, вызванном излучением в них волн.....	2-156
А н д р и а н о в И.В. Асимптотические решения для нелинейных систем при больших степенях нелинейности.....	5-181
А н д р о н о в И.В. Распространение звука в жидкости под упругой пластиной с трещиной.....	2-141
А н т и п о в Ю.А., А р у т ю н я н Н.Х. Контактная задача для упругого слоя с накладками при наличии трения и сцепления.....	1-137
А н т и п о в Ю.А. Эффективное решение интегродифференциального уравнения типа Прандтля при отрезке и его приложение к контактными задачам для полосы.....	2-146
А р у т ю н я н Н.Х. см. А н т и п о в Ю.А.	
А х а т о в И.Ш., Х а с а н о в М.М., Х у с а и н о в И.Г. Авто- и стохастические колебания в гидродинамике неньютоновских жидкостей....	1-71
А х м е д о в Н.К., М е х т и е в М.Ф. Анализ трехмерной задачи теории упругости для неоднородного усеченного полого конуса.....	5-113
Б а л а н д и н Д.В. О накоплении возмущений в линейных и нелинейных системах при ударных воздействиях.....	1-20
Б а р д з о к а с Д., С е н и к Н.А. Возбуждение поверхностными электродами симметричных и антисимметричных волн Лэмба в пьезополосе.....	6-91
Б а т и щ е в В.А. Пограничные слои вблизи плоской свободной границы жидкости, вызванные осесимметричными касательными напряжениями.....	5-60
Б е л я н к о в а Т.И., К а л и н ч у к В.В. О взаимодействии осциллирующего штампа с предварительно напряженным полупространством.....	4-123
Б е р б ю к В.Е. Синтез субоптимального управления в нелинейных динамических системах.....	1-26
Б о б к о в Н.Н., Г у п а л о Ю.П. О распределении давления дисперсной фазы по поверхности пузыря с нерегулярной передней критической точкой.....	2-147
Б о б к о в Н.Н., Г у п а л о Ю.П. Динамика локальных неоднородностей концентрации твердой фазы в псевдоожигенном слое магнитных частиц.....	4-57
Б о г а т ы р е в а Н.А., П я т н и ц к и й Е.С. Минимаксный принцип механики.....	5-3
Б о р о д а ч е в А.Н. Общий метод построения пространственных весовых функций для упругих тел с трещинами.....	6-120
Б у л а т о в и ч Р.М. Замечания об асимптотических движениях механических систем.....	4-135
Б у р о в А.А., К а р а п е т я н А.В. О движении твердого тела в потоке частиц.....	2-77
В а й с м а н А.М. см. А л е к с е е н к о О.П.	
В а т у л ь я н А.О., Г у с е в а И.А. О восстановлении формы полости в ортотропной полуплоскости по заданному на границе волновому полю.	4-149
В е р х о в о д Е.В., Г о р р Г.В. Прецессионно-изоконические движения твердого тела с неподвижной точкой.....	4-31

Верховод Е.В., Горр Г.В. Новые случаи изоконических движений в обобщенной задаче динамики твердого тела с неподвижной точкой.....	5-25
Габасов Р., Кириллова Ф.М. К методам построения оптимальных стабилизаторов.....	6-33
Гадильшин Р.Р. О квазистационарном режиме резонатора Гельмгольца.....	5-52
Гаманов Н.И. Некоторые задачи динамики сорбции и десорбции в бипористых средах.....	4-75
Гвоздовская Н.И., Плис А.И. Поверхностные акустические волны вблизи тел, покрытых амортизирующим слоем.....	2-163
Гонор А.Л. Определение параметров плоского течения несжимаемой жидкости при малой вариации контура профиля.....	6-167
Горр Г.В. см. Верховод Е.В.	
Гупало Ю.П. см. Бобков Н.Н.	
Гусева И.А. см. Ватульян А.О.	
Демьянов Ю.А. Асимптотический метод решения задач распространения волн в нити.....	4-146
Динариев О.Ю., Николаевский В.Н. Нестационарный режим микровращений.....	5-175
Добрушкин В.А. Приближенное вычисление одного класса интегродифференциальных выражений, описывающих распространение упругих волн.....	2-164
Долотов М.В., Киль И.Д. Об асимптотике решения динамической задачи для упругого полупространства в случае осевой симметрии.....	2-109
Евтушенко А.А., Коваленко Е.В. Контактная задача об износе оплавлением вкладыша подшипника скольжения.....	1-148
Еременко С.Ю. Метод равновесных граничных элементов в краевых задачах теории упругости.....	6-69
Жук В.И. Нелинейные возмущения, индуцирующие собственный градиент давления в пограничном слое на пластине в трансзвуковом потоке.....	5-68
Заика А.П., Слоновский Н.В. Об асимптотических представлениях решения интегрального уравнения Тимошенко теории поперечного удара.....	4-92
Зайцева И.А., Золотарев А.А. О пространственно-временной структуре волнового поля в двухслойной среде с граничной трещиной..	1-172
Зеленцов В.Б. Об эффективном методе решения одного типа интегральных уравнений задач теории изгиба тонких пластин.....	1-77
Земсков К.А., Пашков А.Г. Об игре сближения-уклонения двух управляемых объектов с ограниченной маневренностью.....	2-23
Золотарев А.А. см. Зайцева И.А.	
Зубов Л.М., Рудев А.Н. Об особенностях потери устойчивости нелинейно-упругого прямоугольного бруса.....	2-65
Иванов А.П. Аналитические методы в теории виброударных систем.....	2-5
Иванов В.А., Тарасьев А.М., Ушаков В.Н., Хрипунов А.П. Задача тореадора.....	3-15
Калинчук В.В. см. Белянкова Т.И.	
Калистратов В.А., Охезин С.П. Оптимизационная модель задачи Стефана.....	2-34
Каменярж Я.А., Якушева Е.В. О развитии пластической зоны вблизи отверстия.....	1-157

Каплунов Ю.Д., Кириллова И.В., Коссович Л.Ю. Асимптотическое интегрирование динамических уравнений теории упругости для случая тонких оболочек	1-83
Карапетян А.В. см. Буров А.А.	
Киль И.Д. см. Долотов М.В.	
Кириллова Ф.М. см. Габасов Р.	
Кириллова И.В. см. Каплунов Ю.Д.	
Кистович А.В., Чашечкин Ю.Д. Структура нестационарного пограничного течения на наклонной плоскости в непрерывно стра- тифицированной среде.....	4-50
Ковалева А.С. Разделение движений в нелинейных системах с вра- щающейся фазой при случайных возмущениях.....	2-22
Ковалев А.М. Управляемость динамических систем по части пере- менных	6-41
Коваленко Е.В. см. Евтушенко А.А.	
Козлов В.В. О степени неустойчивости.....	5-14
Колесников С.В. Уточненная теория колебаний многослойной ортотропной пластины	5-160
Колмановский В.Б., Королева Н.И. О синтезе билинейных систем с запаздыванием в управлении.....	1-32
Коровин В.М. О силе, действующей на каплю в проводящей жидкости, при наличии электрического тока.....	2-57
Королева Н.И. см. Колмановский В.Б.	
Косенко И.И. Представление решения задачи двух неподвижных центров с помощью модулярных функций.....	6-3
Косович Л.Ю. см. Каплунов Ю.Д.	
Копейкина Т.Б., Цехан О.Б. Наблюдаемость линейных син- гулярно возмущенных систем в пространстве состояний.....	6-22
Кочина Н.Н. О периодических решениях задачи об одномерном неустановившемся движении жидкости в трубе.....	5-185
Кочина П.Я., Шишорина О.И. Дробно-линейные преобразования и уравнения эмпирических кривых	1-186
Красильников П.С. Об алгебраических критериях асимпто- тической устойчивости при резонансе 1:1	4-5
Крайко А.Н. Вариационная задача об одномерном изэнтропическом сжатии идеального газа.....	5-35
Крылов А.Л., Мазур Н.Г., Николаевский В.Н., Эль Г.А. Градиентно-согласованная нелинейная модель генерации ультразвука при распространении сейсмических волн.....	6-100
Кузнецов С.В. Эффективные тензоры упругости дисперсных ком- позитов.....	1-103
Кулиев С.А. Изгиб анизотропной пластинки с центральной круговой полостью и двумя прямолинейными разрезами.....	2-168
Куликовский А.Г. О потере устойчивости слабо неоднородными течениями в протяженных областях. Возникновение поперечных коле- баний трубы с текущей в ней жидкостью.....	5-93
Куликовский А.Г., Свешникова Е.И. Волны Римана в упру- гой среде при малой анизотропии.....	2-90
Кунцын А.Л., Муратов А.С. Об устойчивости одного класса квазиавтономных периодических систем при внутреннем резонансе	2-31
Курячий А.П. Расчет течения, индуцируемого вдувом газа через стенки канала конечной длины.....	2-50
Лавровский Э.К., Формальский А.М. Оптимальное управ- ление раскачиванием и торможением качелей.....	2-92
Лавровский Э.К., Формальский А.М. Управление упругим звеном манипулятора при помощи обратной связи по положению и скорости груза.....	6-51
Ладыгина Е.В., Маневич А.И. Свободные колебания нелинейной кубической системы с двумя степенями свободы при близких соб- ственных частотах.....	2-40

Л а з а р е в М.П. Сдвиговая неустойчивость двухфазной периодической структуры.....	2-125
Л е о н о в Г.А. Колебания в системах с нелинейным демпфированием.....	5-183
Л е т а в и н М.И., Ш е с т а к о в Н.И. Решение уравнений термоупругости в сечении вращающегося цилиндра методом сингулярных возмущений.....	2-124
Л о б а н о в Е.В. Термодинамика диффузных повреждений в твердых телах.....	6-79
М а з у р Н.Г. см. К р ы л о в А.Л.	
М а з у р о в П.А. Вариационные принципы фильтрации несжимаемой жидкости в средах с двойной пористостью.....	2-65
М а н е в и ч А.И. см. Л а д ы г и н а Е.М.	
М а р т ы н е н к о П.В., С о л о в ь е в А.И. Равновесие упругого пространства, ослабленного двумя сферическими полостями и внешней круговой трещиной	6-128
М а т в е е в М.В., Т х а й В.Н. Устойчивость периодических обратимых систем.....	1-3
М е л и к я н А.А., О в а к и м я н Н.В. Дифференциальная игра простого сближения на многообразиях	1-41
М е х т и е в М.Ф. см. А х м е д о в Н.К.	
М и х а й л о в с к и й Е.И., Т а р а с о в В.Н. О сходимости метода обобщенной реакции в контактных задачах со свободной границей.....	1-128
М у р а т о в А.С. см. К у н и ц ы н А.Л.	
Н а з а р е н к о Ю.Б. Дифракция сферических волн на цилиндрической полости, подкрепленной оболочкой жесткости.....	4-98
Н а з а р о в Г.И. Новые приближенные аналитические решения уравнений газовой динамики	5-79
Н а з а р о в С.А., П о л ь к о в а О.Р. Асимптотика напряженно-деформированного состояния вблизи пространственной особенности границы типа "вершины клюва".....	5-127
Н а с е д к и н А.В. Общие теоремы о переносе энергии однородными волнами.....	5-105
Н е с т е р е н к о В.В. К теории поперечных колебаний балки Тимошенко.....	4-83
Н и к о л а е в с к и й В.Н. см. Д и н а р и е в О.Ю.	
Н и к о л а в с к и й В.Н. см. К р ы л о в А.Л.	
Н о в о т н ы й С.В. Распространение упругих волн вдоль цилиндрической полости с несвободной границей.....	4-152
О в а к и м я н Н.В. см. М е л и к я н А.А.	
О в с е е в и ч А.И. Об одном необходимом условии управляемости нелинейной системы	1-184
О л е й н и к о в А.И. Основные общие соотношения модели изотропно-упругой разномодульной среды.....	5-153
О х е з и н С.П. см. К а л ь с т р а т о в В.А.	
П а н ф е р о в И.В. Напряженное состояние трансверсально-изотропной балки на упругом основании.....	2-84
П а щ к о в А.Г. см. З е м с к о в К.А.	
П е р л и н П.И. Об одном применении расходящихся интегралов в задачах теории потенциала и теории упругости	4-144
П е т р о в Н.Н. Квазилинейные конфликтно-управляемые процессы с дополнительными ограничениями	6-61
П е т р о в А.Г., С м о р о д и н В.Е. Электроосмос на модифицированных (мозаичных) твердых поверхностях	2-172
П е т р о в А.Г., С м о л ь н и н В.Г. Расчет нестационарных волн на поверхности тяжелой жидкости конечной глубины	4-137
П и л и п е н к о Ю.В., Ч и к р и й А.А. Колебательные конфликтно-управляемые процессы	3-3

П и р о ж е н к о А.В. К расчету первого приближения систем с существенно нелинейными колебательными звеньями	2-50
П л и с А.И. см. Г в о з д о в с к а я Н.И.	
П о к о т и л о В.Г. Об адаптивном управлении наблюдениями.....	1-180
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 В.Г. Динамическая задача теории упругости для плоскости, содержащей жесткое крестообразное включение.....	1-110
П о т а п о в В.Д. Устойчивость стержней из вязкоупругого нестабильного материала при стохастическом возбуждении.....	2-117
П о т а п о в В.Д. Устойчивость движения стохастической вязкоупругой системы.....	3-137
П р я х и н а О.Д., Ф р е й г е й т М.Р. О методе расчета динамики массивного штампа на многослойном основании	4-114
П у р о А.Э. К обратной задаче термоупругости оптической томографии ..	1-123
П я т н и ц к и й Е.С. см. Б о г а т ы р е в а Н.А.	
Р у д е в А.Н., см. З у б о в Л.М.	
Р у м я н ц е в В.В., С о с н и ц к и й С.П. О неустойчивости равновесия голономных консервативных систем	6-144
Р ы л о в А.И. О структуре дозвукового течения между несимметричным телом и отошедшей ударной волной.....	5-87
С а л м а н З.Х., Ш и к и н И.С. Течение вблизи критической линии в газодинамической модели звездного ветра с теплопроводностью.....	2-156
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.	
С е в р ю к М.Б., С е й р а н я н А.П. Эволюция частот колебаний диссипативной системы.....	4-21
С е д о в Ю.Б. Метод контурной динамики для уравнений свободной конвекции.....	2-160
С е й р а н я н А.П. см. С е в р ю к М.Б.	
С е н и к Н.А. см. Б а р д з о к а с Д.	
С е н и ц к и й Ю.Э. Динамическая задача электроупругости для неоднородного цилиндра.....	1-116
С е р г е е в В.С. Об асимптотической устойчивости движений в некоторых системах с последствием.....	5-166
С и л ь в е с т р о в В.В. Кусочно-однородная упругая плоскость со счетным множеством закрытых трещин.....	2-133
С и м о н о в И.В. Кавитационное проникание тел минимального сопротивления в прочную среду.....	6-110
С и н и ц ы н А.В. Построение функции цены в игре преследования несколькими объектами.....	1-52
С и н и ц ы н Е.В. Об устойчивости цилиндрической прецессии вязкоупругого тела при колебаниях вдоль оси симметрии	2-57
С и н и ц ы н Е.В. О квазистатическом подходе при исследовании устойчивости решений одного класса механических систем с бесконечным числом степеней свободы	4-12
С и р а з е т д и н о в Т.К., Х у з я т о в Ш.Ш. Об устойчивости систем с распределенными параметрами с запаздывающим аргументом.....	6-14
С л о н о в с к и й Н.В. см. З а и к а А.П.	
С м о л я н и н В.Г. см. П е т р о в А.Г.	
С м о р о д и н В.Е. см. П е т р о в А.Г.	
С о л о в ь е в А.И. см. М а р т ы н е н к о П.В.	
С о р о к и н С.В. Асимптотический анализ и численное решение двухуровневых граничных уравнений плоской задачи стационарной гидроупругости	1-92
С о с н и ц к и й С.П. см. Р у м я н ц е в В.В.	
С у м б а т о в А.С. О предельных движениях систем с сухим трением.....	1-12
Т а р а с о в В.Н. см. М и х а й л о в с к и й Е.И.	
Т а р а с ь е в А.М. см. И в а н о в В.А.	

Т е р-К р и к о р о в А.М. О силах, действующих на препятствие в стратифицированном потоке.....	1-58
Т е р-К р и к о р о в А.М. Исследование задачи обтекания тела плоским стратифицированным потоком.....	3-41
Т е р е щ е н к о В.Я. Численно-аналитический алгоритм решения задач о трещинах.....	4-155
Т о л и п о в Х.Б. Динамическая задача теории упругости для угловых областей с однородными граничными условиями.....	5-120
Т х а й В.Н. см. М а т в е е в М.В.	
Т х а й В.Н. Об устойчивости симметричных положений равновесия обратимой системы.....	5-20
У ш а к о в В.Н. см. И в а н о в В.А.	
Ф и л ь ш т и н с к и й Л.А. Плоская задача магнитоупругости для ферромагнитной среды, ослабленной разрезами.....	
	5-143
Ф о м и н В.М. Излучение и дифракция стационарных упругих волн в периодически перфорированной ортотропной плоскости.....	2-112
Ф о р м а л ь с к и й А.М. см. Л а в р о в с к и й Э.К.	
Ф р е й г е й т М.Р. см. П р я х и н а О.Д.	
Х а с а н о в М.М. см. А х а т о в И.Ш.	
Х р и п у н о в А.П. см. И в а н о в В.А.	
Хроника. П а н о в к о Я.Г. К 80-летию со дня рождения.....	2-3
Хроника. И ш л и н с к и й А.Ю. К 80-летию со дня рождения.....	4-3
Х у з ь т о в Ш.Ш. см. С и р а з е т д и н о в Т.К.	
Х у с а и н о в И.Г. см. А х а т о в И.Ш.	
Ц е х а н О.Б. см. К о п е й к и н а Т.Б.	
Ч а й к и н С.В. см. А н а п о л ь с к и й Л.Ю.	
Ч а ш е ч к и н Ю.Д. см. К и с т о в и ч А.В.	
Ч и к р и й А.А. см. П и л и п е н к о Ю.В.	
Ч у г а й н о в а А.П. О взаимодействии нелинейных волн в слабоанизотропной вязкоупругой среде.....	2-149
Ч у г а й н о в а А.П. Автомодельная задача о действии бегущей нагрузки на границу нелинейно-упругого слабоанизотропного полупространства.....	3-102
Ш а в а л и е в М.Ш. Супербарнеттовские поправки к тензору напряжений и тепловому потоку в газе из максвелловских молекул.....	
	2-168
Ш а м о л и н М.В. Классификация фазовых портретов в задаче о движении тела в сопротивляющейся среде при наличии линейного демпфирующего момента.....	4-40
Ш а н и н А.В. К выводу граничных условий для уравнения колебаний тонкой пластины методом обобщенных функций.....	2-161
Ш а т а л о в Г.А. Частотная дисперсия упругих волн в неупорядоченных композитах.....	4-104
Ш е с т а к о в Н.И. см. Л е т а в и н М.И.	
Ш и к и н И.С. см. С а л м а н З.Х.	
Ш и ш о р и н а О.И. см. К о ч и н а П.Я.	
Э л ь Г.А. см. К р ы л о в А.Л.	
Я к у б е н к о П.А. Об одном достаточном условии неустойчивости для динамических систем с распределенными параметрами, зависящими от одной пространственной переменной.....	5-100
Я к у ш е в а Е.В., см. К а м е н я р ж Я.А.	