

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

А б г а р я н К. А. К теории устойчивости процессов на заданном промежутке времени	5—827
А к у л е н к о Л. Д. Асимптотическое решение некоторых задач типа оптимального быстрогодействия	4—590
А к у л е н к о Л. Д. Исследование установившихся режимов возмущенных автономных систем в критических случаях	5—817
А к у л е н к о Л. Д. Оптическое управление движением квазилинейной колебательной системы при помощи малых сил	6—995
А л е к с а н д р о в В. М. Об одном методе сведения парных интегральных уравнений и парных рядов-уравнений к бесконечным алгебраическим системам	2—324
А л е к с а н д р о в В. В., С т е н ч и к о в Г. Л. О влиянии излучения на течение газа при сильном взрыве для большого значения времени	2—246
А м б а р ц у м я н С. А., Б а г д а с а р я н Г. Е., Б е л у б е к я н М. В. Об уравнениях магнитоупругих тонких пластин	5—955
А р у т ю н я н Н. Х., М х и т а р я н С. М. Контактная задача о вдавлении штампа в упругую полуплоскость с тонким усиливающим покрытием	5—857
А ф а н а с ь е в Ю. В., Г а м а л и й Е. Г., К р о х и н О. Н., Р о з а н о в В. Б. Ускорение, сжатие и устойчивость плоского слоя вещества под действием излучения лазера	3—451
Б а б е н к о Ю. И. Теплопередача в полубесконечную область с границей, движущейся по произвольному закону	6—1143
Б а б е ш к о В. А. Статические и динамические контактные задачи со сцеплением	3—505
Б а б е ш к о А. В., В е к с л е р В. Е. Возбуждение вибрирующим штампом волн в слое	5—884
Б а г д а с а р я н Г. Е. см. А м б а р ц у м я н С. А., Б е л у б е к я н М. В.	
Б а к а н о в С. П. О некоторых интегральных соотношениях в кинетической теории газов	5—932
Б а н и ч у к Н. В., М и р о н о в А. А. Оптимизация частот колебаний упругой пластинки в идеальной жидкости	5—889
Б а н и ч у к Н. В. Об одной вариационной задаче с неизвестной границей и определении оптимальных форм упругих тел	6—1082
Б а у т и н А. Н. Качественное исследование одной нелинейной системы	4—633
Б е л и н с к и й Б. П., Л о к ш и н А. З. Напряженное состояние в плоском круговом кольце с трещиной	6—1118
Б е л о ц е р к о в с к и й С. М. Математическая модель летательного аппарата для исследования нестационарных аэродинамических характеристик	5—934
Б е л у б е к я н М. В. см. А м б а р ц у м я н С. А., Б а г д а с а р я н Г. Е.	
Б е л ы х В. Н., Н е к о р к и н В. И. Качественное исследование системы трех дифференциальных уравнений из теории фазовой синхронизации	4—642
Б е р д ы ш е в Ю. И. Синтез оптимального по быстрдействию управления для одной нелинейной системы четвертого порядка	6—985
Б е р м а н В. С., Р ы з а н ц е в Ю. С. Асимптотический анализ стационарного распространения фронта параллельной экзотермической реакции	2—306
Б о л о т н и к Н. Н. О максимизации степени устойчивости линейной колебательной системы	4—730
Б о р о д о в с к и й М. Ю., Б р а т у с ь А. С., Ч е р н о у с ь к о Ф. Л. Оптимальная импульсная коррекция при случайных возмущениях	5—797
Б р а т у с ь А. С. Метод приближенного решения уравнения Беллмана для задач оптимального управления системой, подверженной случайным возмущениям	2—235

- Б р а т у с ь А. С. Метод малого параметра для построения приближенных стратегий одного класса дифференциальных игр 6—1006
- Б р а т у с ь А. С. см. Б о р о д о в с к и й М. Ю., Ч е р н о у с ь к о Ф. Л.
- Б у н и м о в и ч А. И., Ч и с т о л и н о в В. Г. Аналитический метод расчета аэродинамических сил в пространственной задаче в условиях «закона локальности» 3—466
- Б у н и м о в и ч А. И., Д у б и н с к и й А. В. Обобщенные законы подотбия при обтекании пространственных тел 4—739
- Б у р ы ш к и н М. Л. О статических и динамических расчетах одномерных регулярных систем 3—513
- В а г н е р Э. А., Д е м и н В. Г. Об одном классе периодических движений тяжелого твердого тела вокруг неподвижной точки 5—927
- В а й с б у р д И. Ф., О с и п о в Ю. С. Дифференциальная игра сближения для систем с распределенными параметрами 5—772
- В е к с л е р В. Е. см. Б а б е ш к о В. А.
- В е л и к о т н ы й А. В., С м е т а н и н Б. И. К задаче об установившихся колебаниях плоскости с разрезом 1—189
- В е л ь м и с о в П. А., Ф а л ь к о в и ч С. В. Неустановившиеся течения газа в соплах Лаваля с местными сверхзвуковыми зонами 2—271
- В е р ш и н и н С. В., С и д о р о в А. Ф. О поведении решений уравнений двойных волн в окрестности области покоя 6—1043
- В и т ю к В. Ф. Волны в неоднородной жидкости при наличии дока 6—1140
- В о и н о в О. В., П е т р о в А. Г. Об уравнениях движения жидкости с пузырьками 5—845
- В ы с л о у х В. А., К а н д и д о в В. П., Ч е с н о к о в С. С. Модель упругой пластины из конечных элементов в сверхзвуковом потоке 1—86
- Г а л и н Г. Я., К у л и к о в с к и й А. Г. Об устойчивости течений, возникающих при распадении произвольного разрыва 1—95
- Г а л и н Л. А. Нелинейная задача о неустановившейся фильтрации тяжелой жидкости со свободной поверхностью 6—1017
- Г а м а л и й Е. Г. см. А ф а н а с ь е в Е. Г., К р о х и н О. Н., Р о з а н о в В. Б.
- Г о л о В. Л., М ы с н и к о в В. П. Дисперсионные явления в кипящем слое 4—747
- Г о л ь ц е р Я. М., К у н и ц ы н А. Л. Об устойчивости автономных систем при внутреннем резонансе 6—974
- Г р и г о л ю к Э. И., Т о л к а ч е в В. М. Цилиндрический изгиб пластины жесткими штампами 5—876
- Г р и л и ц к и й Д. В., С у л и м Г. Т. Периодическая задача для упругой плоскости с тонкостенными включениями 3—520
- Г р и н г а у з М. Г., Ф и л ь ш т и н с к и й Л. А. Теория упругого линейно-армированного композиционного материала 3—537
- 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. Исследование устойчивости течения идеального газа в квазицилиндрическом канале 3—473
- Г у п а л о Ю. П., Р ы з а н ц е в Ю. С., С е р г е е в Ю. А. Нестационарный массообмен пузыря со средой в реакторе с псевдооживленным слоем 1—118
- Г у п а л о Ю. П., Ч е р е п а н о в Г. П. Псевдооживление при наличии препятствия 2—316
- Г у п а л о Ю. П., Р ы з а н ц е в Ю. С., У л и н В. И. Диффузия к частице в однородном поступательно-сдвиговом потоке 3—497
- Г у с ь т н и к о в П. Б. Убегание нелинейных разнотипных объектов с интегральными ограничениями на управление 1—12
- Д е г т я р е в И. С. О разрывах напряжений и экстремальных теоремах для сжимаемого пластического тела 4—709
- Д е м и н В. Г. см. В а г н е р Э. А.
- Д е р е н д я е в Н. В. О характеристических функционалах случайного поля скоростей винтовых движений вязкой жидкости 2—379
- Д и е с п е р о в В. Н., Л и ф ш и ц Ю. Б. О сопротивлении тел вращения при трансзвуковых скоростях потока 2—290
- Д о б р о в о л ь с к а я З. Н. О методе годографа для осесимметричных околосвуковых течений газа 2—280
- Д о р о х о в И. Н., К а ф а р о в В. В., Н и г м а т у л и н Р. И. Методы механики сплошной среды для описания многофазных многокомпонентных смесей с химическими реакциями и процессами тепло- и массопереноса 3—485

До Шань. Об определении сил реакции связей	6—1129
Дубинский А. В. см. Бунимович А. И.	
Жинжер Н. И. Динамические краевые эффекты в ортотропных упругих оболочках	4—752
Журавлева Е. Я., Стрыгин В. В. Замечание об асимптотике малых автоколебаний систем дифференциальных уравнений	2—369
Журавлев А. З., Ураждина Л. С., Ураждин В. И. Применение операционного метода к решению начальной характеристической задачи плоской теории пластичности	3—564
Завалишин С. Т., Ушаков В. Н. Задача о приведении при ограничениях на полные импульсы управляющих сил	2—216
Илиев Ил. О первых интегралах неголономной механической системы	1—160
Калинчук В. В. Об одной динамической задаче для бесконечного цилиндра	3—555
Кандидов В. П. см. Выслоух В. А., Чесноков С. С.	
Карапетян А. В. Об устойчивости равновесия неголономных систем	6—1135
Карпенко В. А. О замкнутом решении первой краевой задачи теории упругости для пространства с шаровой полостью	5—951
Кафаров В. В. см. Дорохов И. Н., Нигматулин Р. И.	
Клейменов А. Ф. Задачи конфликтного управления	2—225
Ковалев А. М., Савченко А. Я. Устойчивость равномерных вращений твердого тела вокруг главной оси	4—650
Козлов В. В. Динамические системы, возникающие на инвариантных торах задачи Ковалевской	1—24
Козлов В. В. Новые периодические решения в задаче о движении тяжелого твердого тела вокруг неподвижной точки	3—407
Козманов М. Ю. Метод решения некоторых краевых задач для гиперболических систем квазилинейных уравнений первого порядка с двумя переменными	2—253
Колмановский В. Б. Об оптимальном управлении некоторыми квазилинейными стохастическими системами	4—724
Колмановский В. Б. Применение метода возмущений к некоторым задачам оптимального управления	5—788
Колосов Б. В., Шифрин Э. Г. Об одной краевой задаче, возникающей при исследовании замкнутых стационарных отрывных зон в несжимаемой жидкости	5—835
Кольчинский В. А. Один метод исследования устойчивости автономных систем	4—661
Корнеев А. И. Гипотезы Кармана и степенные законы изменения энергии и линейного масштаба турбулентности	3—567
Коровин В. М. Об устойчивости ламинарного течения пленки проводящей жидкости в поперечном электрическом поле	3—427
Космодамианский А. С., Шалдырван В. А. Определение напряженно-деформированного состояния многосвязных транслопных пластин	5—909
Костюковский Ю. М.-Л., Нефелов А. И. О количественных оценках неопределенности движения	1—30
Крайко А. Н. см. Гринь В. Т., Тилляева Н. И.	
Крохин Е. Г. см. Афанасьев Ю. В., Гамалий Е. Г., Розанов В. Б.	
Кудрявцев Б. А., Партон В. З., Ракитин В. И. Механика разрушения пьезоэлектрических материалов. Прямолинейная тунельная трещина на границе с проводником	1—149
Кудрявцев Б. А., Партон В. З., Ракитин В. И. Механика разрушения пьезоэлектрических материалов. Осесимметричная трещина на границе с проводником	2—352
Куликовский А. Г. см. Галин Г. Я.	
Кунцын А. Л. Об устойчивости периодических движений при резонансе	1—36
Кунцын А. Л., Мырзабеков Т. Устойчивость относительного равновесия тела на возмущенной круговой орбите	4—727
Кунцын А. Л. см. Гольцер Я. М.	
Курбанов П., Эшматов Х. Параметрические колебания вязкоупругого стержня с нелинейной наследственной характеристикой	4—755

- Лаврентьев М. А. К семидесятипятилетию со дня рождения 5—771
- Лахаданов В. М. О стабилизации потенциальных систем 1—53
- Лебедев Л. П. Об устойчивости естественного ненапряженного состояния вязкоупругих тел 6—1110
- Лифанов И. К., Полонский Я. Е. Обоснование численного метода дискретных вихрей сингулярных интегральных уравнений 4—742
- Лифшиц Ю. Б. см. Диесперов В. Н.
- Покшин А. З. см. Белинский Б. П.
- Максименко В. Н., Фильштинский Л. А. Упругое равновесие анизотропных оболочек, подкрепленных ребрами жесткости 5—900
- Маркеев Б. М. О диффузионном скольжении бинарной газовой смеси 3—442
- Марков В. Г., Олейник О. А. О распространении тепла в одномерных дисперсных средах 6—1073
- Мезенцев А. В. О задаче убегания с разнотипными ограничениями 2—363
- Меликян А. А. Об оптимальном выборе интервалов помех в дифференциальных играх сближения 2—207
- Меркин Д. Р. К вопросу о структуре сил 5—929
- Миронов А. А. К задаче оптимизации формы тела в вязкой жидкости 1—103
- Миронов А. А. см. Баничук Н. В.
- Митин В. Н., Штейнвольф Л. И. Синтез дискретных вибрационных систем с максимально сжатым спектром 4—614
- Москаленко В. Н. Спектры частот и формы собственных колебаний двоякопериодических систем 3—530
- Мхитарян С. М. см. Арутюнян Н. Х.
- Мырзабеков Т. см. Кунцын А. Л.
- Мышкис А. Д., Слобожанин Л. А., Тюпцов А. Д. О малых возмущениях равновесной поверхности капиллярной жидкости 4—695
- Мясников В. П. см. Голо В. Л.
- Некоркин В. И. см. Белых В. Н.
- Нейштадт А. И. Прохождение через сепаратрису в резонансной задаче с медленно изменяющимся параметром 4—621
- Нефелов А. И. см. Костюковский Ю. М.-Л.
- Ни А. Л., Рыжов О. С. Двумерные течения релаксирующей смеси и структура слабых ударных волн 1—66
- Ни А. Л. Течения реагирующей смеси в соплах Лаваля в условиях квазизамороженного процесса 6—1068
- Нигматулин Р. И. см. Дорохов И. Н., Кафаров В. В.
- Николаевский В. Н. Тензор напряжений и осреднение в механике сплошных сред 2—374
- Нуллер Б. М. Контактные задачи для полос и прямоугольных пластинок, усиленных стержнями 3—559
- Озираниер А. С. Об устойчивости движения в критических случаях 3—415
- Олейник О. А. см. Марков В. Г.
- Осипов Ю. С. см. Вайсбург И. Ф.
- Очан М. Ю. Динамика размотки нити 4—735
- О книге Я. Б. Зельдовича «Высшая математика для начинающих и ее приложения к физике», Изд. 5., «Наука», гл. ред. физ.-матем. лит.-ры, 1970 4—761
- О преподавании высшей математики и о моей книге «Высшая математика для начинающих и ее приложения к физике» 4—764
- Партон В. З., см. Кудрявцев Б. А., Ракитин В. И.
- Петров А. Г. см. Воинов О. В.
- Петухов Л. В., Троицкий В. А. Вариационные задачи оптимизации для уравнений гиперболического типа при наличии граничных управлений 2—260
- Пожарицкий Г. К. Игровая задача импульсной жесткой встречи в позиционном поле притяжения с противником, реализующим ограниченную тягу 2—195
- Пожарицкий Г. К. Игровая задача импульсного сближения с противником ограниченным по энергии 4—579
- Полонский Я. Е. см. Лифанов И. К.
- Понель А. С., Регирер С. А., Шадрина Н. Х. Об уравнениях кинетики агрегационных процессов в суспензиях 1—130

П о п о в Д. А. Задача с разрывными граничными условиями и приближение диффузионного пограничного слоя	1—109
П о п о в Г. Я., Т и х о н е н к о Л. Я. Точное решение плоских задач о контакте полубесконечных балок с упругим клином	6—1100
П р о к о п ь е в В. П. Об устойчивости движения относительно части переменных в критическом случае одного нулевого корня	3—422
Р а к и т и н В. И. см. К у д р я в ц е в Б. А., П а р т о н В. З.	
Р е г и р е р С. А. см. П о п е л ь А. С., Ш а д р и н а Н. Х.	
Р и з у н В. И., Э н г е л ь б р е х т Ю. К. О применении уравнения Бюргера с переменным коэффициентом к исследованию неплоских переходных волновых процессов	3—551
Р о г а ч е в а Н. Н. О методе расчленения напряженного состояния в оболочках отрицательной кривизны с асимптотическими краями	2—333
Р о з а н о в В. Б. см. А ф а н а с ь е в Ю. В., Г а м а л и й Е. Г., К р о х и н О. Н.	
Р о з е н б л ю м А. А. Асимптотический метод для многомерных систем уравнений в частных производных	4—668
Р у д е р м а н М. С. Метод получения уравнения Кортевега—де Вриза—Бюргера	4—686
Р у м я н ц е в В. В. О влиянии гироскопических сил на устойчивость стационарного движения	6—963
Р ы ж о в О. С. см. Н и А. Л.	
Р ы ж о в О. С., Т е р е н ь е в Е. Д. О пространственных гиперзвуковых течениях	3—458
Р я з а н ц е в Ю. С. см. Б е р м а н В. С.	
Р я з а н ц е в Ю. С. см. Г у п а л о Ю. П., С е р г е е в Ю. А.	
Р я з а н ц е в Ю. С. см. Г у п а л о Ю. П., У л и н В. И.	
С а в р у к М. П. Система произвольно ориентированных трещин продольного сдвига в упругом теле	4—717
С а в ч е н к о А. Я. см. К о в а л е в А. М.	
С а а к я н Л. С. Активная стабилизация вращательного движения твердого тела	5—918
С в е к л о В. А., Ш м о й л о в Л. Ф. Осесимметричная задача о внедрении в упругое полупространство тонкой жесткой гладкой сваи конечной длины	4—703
С е к е р ж-З е н ь к о в и ч Я. И. О составных установившихся капиллярно-гравитационных волнах конечной амплитуды	2—298
С е к е р ж-З е н ь к о в и ч Я. И. О составных установившихся капиллярно-гравитационных волнах конечной амплитуды на поверхности жидкости конечной глубины.	6—1023
С е л е з н е в М. Г. Возбуждение волн в двуслойной среде колеблющимся штампом	2—381
С е р г е е в Ю. А. см. Г у п а л о Ю. П., Р я з а н ц е в Ю. С.	
С и д о р о в А. Ф. см. В е р ш и н и н С. В.	
С к р и п н и к В. П. Об устойчивости нелинейных систем нейтрального типа	1—45
С л о б о ж а н и н Л. А. см. М ы ш к и с А. Д., Т ю п ц о в А. Д.	
С м е т а н и н Б. И. см. В е л и к о т н ы й А. В.	
С м и р н о в а Е. П. Движение жидкости большой вязкости во вращающемся торе	1—177
С о к о л ь с к и й А. Г. Об устойчивости лагранжевых решений ограниченной задачи трех тел при критическом соотношении масс	2—366
С о л о в ь е в В. А. Поле напряжений плоских скоплений дислокаций в анизотропной теории упругости	5—942
С т е н ч и к о в Г. Л. см. А л е к с а н д р о в В. В.	
С т р у м и н с к и й В. В. О ламинарном установившемся движении газовых смесей в трубах и каналах	1—144
С т р ы г и н В. В. см. Ж у р а в л е в а Е. Я.	
С у б б о т и н а Н. Н., С у б б о т и н А. И. Альтернатива для дифференциальной игры сближения — уклонения при ограничениях на импульсы управлений игроков	3—397
С у б б о т и н А. И., У ш а к о в В. Н. Альтернатива для дифференциальной игры сближения — уклонения при интегральных ограничениях на управления игроков	3—387
С у б б о т и н А. И. см. С у б б о т и н а Н. Н.	
С у л и м Г. Т. см. Г р и л и ц к и й Д. В.	
С у т ы р и н Г. Г., Т а к т а р о в Н. Г. Об устойчивости тангенциального разрыва в намагничивающейся среде	3—547

- Тайц О. Г. Продольное обтекание тонкого тела вращения со свободной границей 1—185
- Тактаров Н. Г. см. Сутырин Г. Г.
- Ткаленко Р. А. Нелинейная теория слабо возмущенных пространственных течений при произвольном числе неравновесных процессов 4—676
- Терентьев Е. Д. Об интегралах уравнений нестационарных течений, близких к автомодельным 6—1060
- Терентьев Е. Д. см. Рыжов О. С.
- Тяляева Н. И. см. Гринь В. Т., Крайко А. Н.
- Тяжоненко Л. Я. см. Попов Г. Я.
- Толкачев В. М. см. Григолюк Э. И.
- Третьяков В. В. Новые аналитические решения волнового уравнения и задача дифракции 1—80
- Троицкий В. А. см. Петухов Л. В.
- Тюпцов А. Д. см. Мышкис А. Д., Слобожанин Л. А.
- Улин В. И. см. Гупало Ю. П., Рязанцев Ю. С.
- Ураждина Л. С. см. Журавлев А. З., Уражди В. И.
- Уражди В. И. см. Журавлев А. З., Уражди В. И.
- Ушаков В. В. Распространение плоской двухфазной электрогидродинамической струи с малой подвижностью заряженных частиц в однородном турбулентном потоке 3—434
- Ушаков В. Н. см. Завалишин С. Т.
- Ушаков В. Н. см. Субботин А. И.
- Фалькович С. В. см. Вельмисов П. А.
- Федоров А. В. Условие Лежандра в оптимальных задачах сверхзвуковой газовой динамики 6—1032
- Фильштинский Л. А. см. Грингауз М. Г.
- Фильштинский Л. А. см. Максименко В. Н.
- Фурасов В. Д. О векторных функциях Ляпунова и стабилизации взаимосвязанных систем 1—59
- Хатвани Л. О некоторых признаках устойчивости с двумя функциями Ляпунова 1—172
- Черепанов Г. П. см. Гупало Ю. П.
- Черноусько Ф. Л. см. Бородовский М. Ю., Братусь А. С.
- Черноусько Ф. Л. Оптимальное перемещение маятника 5—806
- Чернышев Г. Н. Асимптотический метод исследования коротковолновых колебаний оболочек 2—342
- Чернышов А. Д. О деформировании сплошных сред в клиновидной области с гладкими гранями 6—1093
- Чесноков С. С. см. Выслоух В. А., Кандидов В. П.
- Чешанков Б. И. Многочастотные резонансные колебания при внешних возмущениях 1—163
- Чикрий А. А. Нелинейная задача об уклонении от встречи с терминальным множеством сложной структуры 1—3
- Чикрий А. А. Задача уклонения в нестационарных дифференциальных играх 5—780
- Чистоплинов В. Г. см. Бунимович А. И.
- Шадрина Н. Х. см. Попель А. С., Регирер С. А.
- Шалдырван В. А. см. Космодамианский А. С.
- Шапошникова Г. А. Ударная адиабата в намагничивающихся непроводящих средах 1—182
- Шидловский В. П. Сингулярные возмущения при одномерном неустановившемся движении реального газа 6—1051
- Шифрин Э. Г. см. Колосов Б. В.
- Шмойлов Л. Ф. см. Свекло В. А.
- Штейнвольф Л. И. см. Митин В. Н.
- Штеренлихт Л. М. Канонические преобразования Ляпунова и нормальные формы гамильтонианов 4—604
- Эшматов Х. см. Курбанов П.
- Энгельбрехт Ю. К. см. Ризун В. И.

Технический редактор З. В. Филиппова

Сдано в набор 23/IX-1975 г. Т-19627 Подписано к печати 24/XI 1975 г. Тираж 2845 экз.
 Зак. 2897 Формат бумаги 70×108^{1/16} Усл. печ. л. 16,8 Бум. л. 6 Уч.-изд. л. 16,0