

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

А й н о л а Л. Я. Вариационные принципы теории упругости с варьируемым начальным и возмущенным состояниями . . . . .	4—752
А к с е н т я н О. К., С е л е з н е в а Т. Н. Определение частот собственных колебаний круглых плит . . . . .	1—112
А к у л е н к о Л. Д. Резонансные движения в существенно нелинейной системе, содержащей устойчивые элементы . . . . .	5—790
А к у л е н к о Л. Д. Приближенное решение нелинейных задач оптимального управления колебательными процессами методом канонического разделения движений . . . . .	6—1024
А л а д ь е в С. И., З а й ч и к Л. И. Об автомоделном решении уравнений Навье — Стокса с объемными источниками и стоками массы . . . . .	6—1121
А л г а з и н С. Д., Л е н с к и й В. С. Аналитическое исследование волны разгрузки . . . . .	2—327
А л е к с а н д р о в В. В., Ф р о л о в а А. А. О собственно трансзвуковых течениях излучающего газа в каналах со слабо меняющимися параметрами . . . . .	5—834
А л ь б р е х т Э. Г., Л о г и н о в М. И. О непрерывной зависимости линейной игры сближения от параметра . . . . .	2—207
А м е н з а д е Ю. А., А х у н д о в М. Б. Граничные задачи для упругой анизотропной полуплоскости, ослабленной круговым отверстием . . . . .	4—759
А н а н ь е в Б. И., К у р ж а н с к и й А. Б., Ш е л е м е н т ь е в Г. С. Минимаксный синтез в задачах импульсного наведения и коррекции движения . . . . .	1—3
А н д р е е в Л. В., М о с с а к о в с к и й В. И., О б о д а н Н. И. Принцип максимума в задачах оптимального проектирования подкрепленных оболочек при неравномерном нагружении . . . . .	3—569
А п ы х т и н Н. Г. Об устойчивости перманентных вращений симметричного твердого тела . . . . .	1—171
А р т е м о в В. И., С и н к е в и ч О. С. К построению плоских стационарных решений уравнений неравновесной замагниченной плазмы . . . . .	5—813
А х у н д о в М. Б. см. А м е н з а д е Ю. А.	
Б а б е ш к о В. А. Вибрация двух круглых штампов на слоистой среде . . . . .	6—1104
Б а н и ч у к Н. В., М и р о н о в А. А. Задачи оптимизации для пластин, колеблющихся в идеальной жидкости . . . . .	3—520
Б а т у х т и н В. Д. О соотношении между условиями разрешимости дифференциальных игр . . . . .	2—213
Б а у т и н С. П. Приближенный метод расчета одномерных течений газа, вызванных немонотонным движением поршня . . . . .	6—1058
Б е р д и ч е в с к и й В. Л., К в а ш н и н а С. С. Об уравнениях, описывающих поперечные колебания упругих стержней . . . . .	1—120
Б е р д и ч е в с к и й В. Л. Функции напряжений и некоторые априорные оценки в теории изгиба пластин . . . . .	3—528
Б е р к о в и ч В. Н. Метод факторизации матриц в смешанных задачах статики упругого клина . . . . .	4—674
Б е р м а н В. С., Р я з а н ц е в Ю. С. О поджигании гомогенной реагирующей среды тепловым источником с конечным запасом тепла . . . . .	6—1065
Б о г о м о л ь н ы й В. М., С т е п а н о в Р. Д. Решение однородной краевой задачи для сектора сегмента торообразной оболочки . . . . .	4—755
Б о г о я в л е н с к и й О. И. Динамика гравитирующего газового эллипсоида . . . . .	2—270
Б о р о д а ч е в Н. М. О характере особенностей контактных напряжений под кольцевым штампом . . . . .	2—372
Б о р о д а ч е в Н. М. Контактная задача для штампа с прямоугольным основанием . . . . .	3—554
Б о р о д а ч е в Н. М. Об одном классе решений тройных интегральных уравнений . . . . .	4—655

- Бруси́н В. А. Уравнения Лурье в гильбертовом пространстве и их разрешимость . . . . . 5—974
- Бруси́н В. А. Существование глобального функционала Ляпунова для некоторых классов нелинейных распределенных систем . . . . . 6—1135
- Васильева Н. Л. Одномерные электрогидродинамические течения трехкомпонентной среды с ударными волнами . . . . . 5—876
- Ватажин А. Б., Грабовский В. И. О двумерных электрогазодинамических течениях с учетом инерции заряженных частиц . . . . . 1—65
- Векслер Н. Д., Кутсер М. Э. Асимптотика поля давления в определенном скачке при дифракции плоской акустической волны на упругой цилиндрической оболочке . . . . . 3—509
- Вельмисов П. А. О распространении малых возмущений в звуковом потоке и в покоящемся газе . . . . . 1—74
- Вигдергауз С. Б. Интегральное уравнение обратной задачи плоской теории упругости . . . . . 3—566
- Ворович И. И., Солоп С. А. О существовании периодических решений в нелинейной теории колебаний пологих оболочек с учетом затухания . . . . . 4—699
- Вуйичич В. А. Ковариантные интегралы в механике . . . . . 2—346
- Галин Л. А. Контактные задачи теории упругости при наличии износа . . . . . 6—981
- Герштейн М. С. Об одном варианте нелинейной динамической теории тонких многослойных оболочек . . . . . 1—180
- Гетманов В. Г., Федун Б. Е. Синтез оптимального по быстродействию управления объектом третьего порядка с фазовым ограничением . . . . . 3—446
- Гогосов В. В., Коровин В. М., Полянский В. А., Шапошникова Г. А. Изотермические скачки в электрогидродинамике . . . . . 3—455
- Голикова С. С., Моссаковский В. И. Давление плоского близкого в плане к круговому штампа на упругое полупространство . . . . . 6—1143
- Гольденгершель Э. И.-Г. Новый критерий устойчивости по Эйлеру вязкоупругого стержня . . . . . 4—766
- Гончаренко В. М. Обобщенные решения краевых задач теории упругости при случайных нагрузках . . . . . 3—573
- Горбунов В. К. Минимаксная импульсная коррекция возмущений линейного демпфированного осциллятора . . . . . 2—252
- Грабовский В. И. см. Ватажин А. Б.
- Гринь В. Т., Крайко А. Н., Тилляева Н. И. Об устойчивости течения идеального газа в канале с замыкающим скачком уплотнения при одновременном отражении от сечения выхода акустических и энтропийных волн . . . . . 3—469
- Гузья А. Н. Обращение соотношений теории пластического течения упрочняющихся тел . . . . . 4—715
- Гупало Ю. П., Полянин А. Д., Рязанцев Ю. С. Диффузия к частице при больших числах Пекле в случае произвольного осесимметричного обтекания вязкой жидкостью . . . . . 5—941
- Гусятников П. Б. Об одной проблеме  $l$ -убегания . . . . . 1—25
- Гусятников П. Б. Об одной критерии оптимальности времени преследования . . . . . 5—928
- Демин В. Г., Фурасов В. Д. К стабилизации управляемых систем по части переменных . . . . . 2—355
- Державина А. И. Об асимптотике неустановившегося движения газа под действием импульса . . . . . 1—185
- Дерендяев Н. В. Ламинарная осесимметричная затопленная струя во вращающейся жидкости . . . . . 2—359
- Журавлев В. Ф. Обобщение теоремы Релея на гироскопические системы . . . . . 4—606
- Зайчик Л. И. см. Аладьев С. И.
- Златин А. Н., Уфлянд Я. С. Осесимметричная контактная задача о вдавливании упругого цилиндра в упругий слой . . . . . 1—79
- Зубов Л. М. Теория малых деформаций предварительно напряженных тонких оболочек . . . . . 1—85

- Зубов Л. М. О представлении градиента перемещения изотропного упругого тела через тензор напряжений Пиола . . . . . 6—1070
- Ибрагимов В. А. Напряженно-деформированное состояние вблизи конца растущей трещины в упругопластической среде . . . . . 2—337
- Иванов Г. М., Космодамианский А. С. Упругое равновесие анизотропного цилиндра с продольными полостями при действии осевых нагрузок . . . . . 5—946
- Казейкин С. Н., Шевелев Ю. Д. Трехмерный пограничный слой в многокомпонентном частично ионизованном газе . . . . . 3—490
- Капустянский С. М. Об одном точном решении задачи дифракции упругих волн на клине . . . . . 1—190
- Карпенко В. А. Осесимметричное вдавливание двух штампов в упругий шар . . . . . 4—763
- Квашнина С. С. см. Бердичевский В. Л.
- Кейс И. А. Об условиях существования частного интеграла Якоби . . . . 4—611
- Киселев О. М. О течении тяжелой жидкости в канале с криволинейным дном . . . . . 4—630
- Козлов В. В. Принцип наименьшего действия и периодические решения в задачах классической механики . . . . . 3—399
- Козлов В. В. Об одной задаче Пуанкаре . . . . . 2—352
- Кобрин А. И., Мартыненко Ю. Г., Новожилов И. В. О прецессионных уравнениях гироскопических систем . . . . . 2—230
- Колмановский В. Б. Об управлении по вероятности некоторыми системами . . . . . 5—782
- Коровин В. М. см. Гогосов В. В., Полянский В. А., Шапошникова Г. А.
- Космодамианский А. С. см. Иванов Г. М.
- Котеров В. Н. О нелинейном затухании плоских акустических импульсов в излучающем газе . . . . . 5—846
- Коузов Д. П., Пачин В. А. О дифракции акустических волн в плоском полубесконечном волноводе с упругими стенками . . . . . 1—104
- Коузов Д. П., Лукьянов В. Д. О векторе потока энергии для изгибных колебаний пластины . . . . . 6—1131
- Крайко А. Н., Широнос В. А. Исследование устойчивости течения в канале с замыкающим скачком уплотнения при околосвуковой скорости потока . . . . . 4—579
- Крайко А. Н. см. Гринь В. Т., Тилляева Н. И.
- Красовский Н. Н. Об управлении при неполной информации . . . . 2—197
- Кунцын А. Л. Нормальная форма и устойчивость периодических систем при внутреннем резонансе . . . . . 3—431
- Куржанский А. Б. см. Ананьев Б. И., Шелементьев Г. С.
- Куршин Л. М., Оноприенко П. Н. Определение форм двухсвязных сечений стержней максимальной крутильной жесткости . . . . 6—1078
- Кутсер М. Э. см. Векслер Н. Д.
- Ленский В. С. см. Алгазин С. Д.
- Леонов Г. А. Второй метод Ляпунова в теории фазовой синхронизации . . . . 2—238
- Лесников В. П., Фишер И. З. Функции Грина малых возмущений плоского несжимаемого течения Куэтта . . . . . 4—739
- Литвинов В. Г. Некоторые обратные задачи для изгибаемых пластин . . . . 4—682
- Логинов М. И. см. Альбрехт Э. Г.
- Лукьянов В. Д. см. Коузов Д. П.
- Макеев Н. Н. Малые колебания и сферическое движение гиростата в псевдоевклидовом пространстве . . . . . 3—417
- Максимов В. А. К определению формы тел, образовавшихся при застывании потока жидкой фазы . . . . . 2—289
- Максимов В. И. Линейная дифференциальная игра сближений с функциональной целью . . . . . 2—222
- Максимов В. И. Альтернатива в дифференциально-разностной игре сближения — уклонения с функциональной целью . . . . . 6—987
- Маркеев Б. М. О двухточечной краевой задаче с малым параметром в теории реактора с неоднородным псевдооживленным слоем . . . . . 4—641

- Маркеев А. П., Чеховская Т. Н. Об устойчивости цилиндрической прецессии спутника на эллиптической орбите . . . . . 6—1040
- Мартиросян А. Н. О нестационарном движении упругого пространства со щелью . . . . . 3—544
- Мартыненко Ю. Г. см. Кобрин А. И., Новожилов И. В.
- Мархашов Л. М. Неканонические инварианты гамильтоновых систем. 1—38
- Мархашов Л. М. Асимптотическая устойчивость и гладкая эквивалентность обыкновенных уравнений . . . . . 6—1048
- Метсавээр Я. М., Пикк Ю. П. Эхо-сигнал конечного сферического импульса от заполненной жидкостью сферической оболочки . . . . . 4—648
- Мильштейн Г. Н., Ряшко Л. Б. Оптимальная стабилизация линейных стохастических систем . . . . . 6—1034
- Миронов А. А. см. Баничук Н. В.
- Мирсалимов В. М. Некоторые упругопластические задачи для плоскости, ослабленной периодической системой круглых отверстий . . . . . 1—152
- Молчанов В. Ф. Простейший тип течений с образованием тангенциальных разрывов . . . . . 5—936
- Мордухович Б. Ш. Принцип максимума в задаче оптимального быстрогодействия с негладкими ограничениями . . . . . 6—1014
- Моссаковский В. И. см. Голикова С. С.
- Моссаковский В. И. см. Андреев Л. В., Ободан Н. И.
- Мусарский Р. А., Фуфаев Н. А. Динамика простейшей модели колесной машины при случайных воздействиях . . . . . 5—808
- Налетова В. А., Шапошникова Г. А. Распад произвольного разрыва в идеально проводящей намагничивающейся несжимаемой среде . . . . . 5—865
- Непомнящий А. А. Об устойчивости вторичных течений вязкой жидкости в неограниченном пространстве . . . . . 5—886
- Ни А. Л., Рыжов О. С. Нелинейное распространение волн в средах с произвольным количеством химических реакций . . . . . 4—587
- Нигул У. К. Асимптотическое описание процесса формирования нелинейного искажения одномерных импульсов в слоистой среде . . . . . 6—1093
- Никишин В. С., Парийский Б. С., Шапиро Г. С. О консолидации упругой пористой многослойной среды под давлением кругового в плане штампа . . . . . 5—909
- Новожилов И. В. см. Кобрин А. И., Мартыненко Ю. Г.
- Нуллер Б. М. О деформации упругой клиновидной пластинки, подкрепленной стержнем переменной жесткости, и об одном методе решения смешанных задач . . . . . 2—306
- Ободан Н. И. см. Андреев Л. В., Моссаковский В. И.
- Озيرانер А. С. Об устойчивости неустановившихся движений по первому приближению . . . . . 3—424
- Оноприенко П. Н. см. Куршин Л. М.
- Осмоловский В. Г., Ривкинд В. Я. О задачах установившейся и неустановившейся ползучести . . . . . 1—159
- Парийский Б. С. см. Никишин В. С., Шапиро Г. С.
- Пачин В. А. см. Коузов Д. П.
- Пашков А. Г. Об одном достаточном условии для нелинейных позиционных игр сближения . . . . . 1—168
- Пекуровский Л. Е. Дифракция ударной волны на тонком клине, движущемся со сверхзвуковой скоростью, при нерегулярном взаимодействии волн . . . . . 5—857
- Пеньковский В. И. К задаче рассоления грунта, содержащего легкорастворимые соли . . . . . 6—1124
- Перлин П. И. Применение регулярного представления сингулярных интегралов к решению второй основной задачи теории упругости . . . . . 2—366
- Пикк О. К. см. Метсавээр Я. М.
- Пинский М. А. Квазинормальные и нормальные колебания в консервативных системах . . . . . 2—260
- Плахина Л. А., Ушаков В. Н. Дифференциальная игра наведения для системы с люфтом при интегральных ограничениях . . . . . 5—919
- Подболотов Б. Н., Поленов В. С., Чигарев А. В. Динамическое деформирование квазиизотропных композитных сред . . . . . 4—729

- Поленов В. С. см. Подболотов В. С., Чигарев А. В.  
 Полянин А. Д. см. Гупало Ю. П., Рязанцев Ю. С.  
 Полянский В. А. см. Гогосов В. В., Коровин В. М., Шапошникова Г. А.  
 Пономаренко Ю. Б. О главном резонансе в механике сплошных сред. 2—281  
 Попов Г. Я. Об интегральных уравнениях контактных задач для тонкостенных элементов . . . . . 4—662  
 Попов А. Л., Чернышев Г. Н. Плоские коротковолновые колебания в окрестности выпуклой границы упругого тела . . . . . 4—706  
 Поручиков В. Б. Дифракция сферической упругой волны на клине. 5—898  
 Потетюнко Э. Н., Филимонова Л. Д. О характере затухания возвышения свободной поверхности, вызванного ее начальным возмущением . . . . . 2—362  
 Прохорова Н. Л., Соловьев Ю. И. Осесимметричная задача для упругого пространства со сферическим разрезом . . . . . 4—692  
 Проценко В. С., Рвачев В. Л. Пластина, имеющая форму бесконечной полосы, на упругом полупространстве . . . . . 2—298  
 Рабинович И. М. (К 90-летию со дня рождения.) . . . . . 3—387  
 Раппопорт Р. М. О построении общих решений уравнений теории упругости трансверсально изотропных неоднородных тел . . . . . 5—956  
 Рвачев В. Л. см. Проценко В. С.  
 Решетов В. М., Ушаков В. Н. Стабилизация в линейной дифференциальной игре с интегральными ограничениями на ресурсы управлений игроков . . . . . 3—439  
 Ривкинд В. Я., Рыскин Г. М., Фишбейн Г. А. Обтекание сферической капли в переходной области чисел Рейнольдса . . . . . 4—741  
 Ривкинд В. Я. см. Осмоловский В. Г.  
 Рыжов О. С. см. Ни А. Л.  
 Рыскин Г. М. см. Ривкинд В. Я., Фишбейн Г. А.  
 Рогачева Н. Н. Применение метода расчленения напряженного состояния к расчету термоупругих оболочек . . . . . 6—1085  
 Романов Я. П. Об эквивалентности уравнений движения неавтономных систем . . . . . 1—176  
 Рубановский В. Н. Устойчивость стационарных вращений тяжелого твердого тела с двумя упругими стержнями . . . . . 1—55  
 Рудерман Я. Л. О пограничном слое на частично подвижной поверхности . . . . . 3—479  
 Румянцев В. В. О движении управляемых механических систем . . . . . 5—771  
 Рязанцев Ю. С. см. Гупало Ю. П., Полянин А. Д.  
 Рязанцев Ю. С. см. Берман В. С.  
 Ряшко Л. Б. см. Мильштейн Г. Н.  
 Саакян Л. С. Об оптимальной стабилизации положений относительного равновесия спутника-гиростата . . . . . 5—800  
 Седов Л. И. О перспективных направлениях и задачах в механике сплошных сред . . . . . 6—963  
 Сейфулаев Х. К. Устойчивость круговых цилиндрических оболочек переменной толщины при моментном напряженном состоянии . . . . . 2—376  
 Селезнева Т. Н. см. Аксентян О. К.  
 Сергеев В. С. Об устойчивости перманентных вращений тяжелого твердого тела вокруг неподвижной точки . . . . . 3—408  
 Сергеев Ю. А. Конвективная диффузия к реагирующей твердой сфере в стоковом потоке . . . . . 5—892  
 Силаков В. П. Некоторые частные случаи устойчивости по первому приближению разностных систем . . . . . 1—174  
 Синкевич О. С. см. Артемов В. И.  
 Слэвкин Н. А. Уравнение Фоккера — Планка для броуновского движения вращающихся сферических частичек . . . . . 6—1127  
 Соловьев Ю. И. см. Прохорова Н. Л.  
 Солоп С. А. см. Ворович И. И.  
 Сорокин С. Н. Устойчивость в конечном дифференциальных систем нейтрального типа . . . . . 1—44  
 Стенчиков Г. Л. Решение квазилинейного уравнения первого порядка, описывающего эволюцию плазменной турбулентности . . . . . 5—823  
 Степанов Р. Д. см. Богомольный В. М.  
 Сумбатов А. С. О применении некоторых обобщений теоремы площадей в системах с качением твердых тел . . . . . 4—599

- Тилляева Н. И. см. Гринь В. Т., Крайко А. Н.
- Третьяков В. В. Краевые интегралы для волнового уравнения в задаче дифракции плоских волн . . . . . 3—501
- Устинов Ю. А. О полноте системы однородных решений теории плит . . . . . 3—536
- Уфлянд Я. С. см. Златин А. Н.
- Ушаков В. Н. см. Решетов В. М.
- Ушаков В. Н. см. Плахина Л. А.
- Федосенко Ю. С. О структуре фазового пространства и периодических движениях неавтономных динамических систем с ударными взаимодействиями . . . . . 4—618
- Федунов Б. Н. см. Гетманов В. Г.
- Филимонова Л. Д. см. Потетюнко Э. Н.
- Фишбейн Г. А. см. Ривкинд В. Я., Рыскин Г. М.
- Фишер И. З. см. Лесников В. П.
- Фролова А. А. см. Александрова В. В.
- Фурасов В. Д. см. Демин В. Г.
- Фуфаев Н. А. см. Мусарский Р. А.
- Хазина Г. Г. К вопросу о взаимодействии резонансов . . . . . 5—959
- Хатвани Л. Об отсутствии асимптотической устойчивости по части переменных . . . . . 2—245
- Чебаков М. И. О дальнейшем развитии «метода больших  $\lambda$ » в теории смешанных задач . . . . . 3—561
- Ченцов А. Г. Об одном примере нерегулярной дифференциальной игры . . . . . 6—1113
- Черепанов Г. П. Равновесие откоса с тектонической трещиной . . . . . 1—136
- Черепанов Г. П. Пластические линии разрыва в конце трещины . . . . . 4—720
- Чернышев Г. Н. см. Попов А. Л.
- Черноусько Ф. Л. Одна задача уклонения от многих преследователей . . . . . 1—14
- Чертков Ю. С. см. Белых В. Н.
- Чеховская Т. Н. см. Маркеев А. П.
- Чигарев А. В. см. Подболотов Б. Н., Поленов В. С.
- Чигирь С. А. Об игровой задаче о долихобрахистохроне . . . . . 6—1003
- Чикрий А. А., Чикрий Г. Ц. О дифференциально-разностной игре убегания . . . . . 6—995
- Чикрий Г. Н. см. Чикрий А. А.
- Шайхет Л. Е. Устойчивость по первому приближению стохастических систем с последействием . . . . . 6—1116
- Шапиро Г. С. см. Никишин В. С., Парийский Б. С.
- Шапошникова Г. А. см. Гогосов В. В., Коровин В. М., Полянский В. А.
- Шапошникова Г. А. см. Налетова В. А.
- Шевелев Ю. Д. см. Казейкин С. Н.
- Шелементьев Г. С. см. Ананьев Б. И., Куржанский А. Б.
- Шенявский Л. А., Шмальгаузен В. И. Воздействие турбулентного шума на приемник давления, расположенный в упругой среде . . . . . 4—746
- Шерман Д. И. Асимптотический анализ напряженного состояния бесконечной круговой цилиндрической оболочки . . . . . 1—96
- Широков Л. Е. Несмещенное преобразование координат . . . . . 4—736
- Широносков В. А. см. Крайко А. Н.
- Шмальгаузен В. И. см. Шенявский Л. А.
- Шойхет Б. А. Одно энергетическое тождество в физически нелинейной упругости и оценки погрешности уравнения плит . . . . . 2—317

Технический редактор З. В. Филипова

Сдано в набор 24/IX-1976 г.

Т-16598

Подписано к печати 7/XII-1976 г.

Тираж 2835 экз.

Зак. 1182

Формат бумаги 70×108<sup>1/16</sup>

Усл. печ. л. 16,8 Бум. л. 6,0

Уч.-изд. л. 16,8