

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Александров В. М., Чебаков М. И. Об одном методе решения парных интегральных уравнений . . . . .	6—1087
Аленицын А. Г. Волны Рэлея в неоднородном слое, лежащем на полупространстве . . . . .	5—895
Амбарцумян С. А., Багдасарян Г. Е., Белубекян М. В. К магнитоупругости тонких оболочек и пластин . . . . .	1—114
Апыхтин Н. Г., Пионтковский А. А., Сафрай В. М. Об одной функции Ляпунова в задаче о движении твердого тела . . . . .	2—340
Асланян А. Г., Кузина З. Н., Лидский В. Б., Туловский В. Н. Распределение собственных частот тонкой упругой оболочки произвольного очертания . . . . .	4—604
Астапенко В. М. Нестационарное обтекание несжимаемой жидкостью двойкопериодической решетки . . . . .	3—488
Афанасьев Е. Ф., Черепанов Г. П. Некоторые динамические проблемы теории упругости . . . . .	4—618
Бабенко К. И., Васильев М. М. Об асимптотическом поведении стационарного течения вязкой жидкости вдали от тела . . . . .	4—690
Бабичева Л. А., Быковцев Г. И., Вервейко Н. Д. Лучевой метод решения динамических задач в упруго-вязко-пластических средах . . . . .	1—145
Багдасарян Г. Е., см. Амбарцумян С. А., Белубекян М. В.	
Баннчук Н. В. Об игровом подходе к задачам оптимизации упругих тел . . . . .	6—1098
Баутин Н. Н. Некоторые методы качественного исследования динамических систем, связанные с поворотом поля . . . . .	6—984
Белинский Б. П., Коузов Д. П., Чельцова В. Д. О дифракции акустических волн на пластинах, сочлененных под прямым углом . . . . .	2—291
Белубекян М. В. см. Амбарцумян С. А., Багдасарян Г. Е.	
Бергельсон В. И., Немчинов И. В. Плоские автомодельные движения газа, нагреваемого излучением, при наличии сильного переизлучения . . . . .	2—236
Бергман Р. М. Исследование свободных колебаний некруговых цилиндрических оболочек . . . . .	6—1125
Берман В. С., Рязанцев Ю. С. Асимптотический анализ стационарного распространения фронта двухстадийной экзотермической реакции в газе . . . . .	6—1049
Бердичевский В. Л. Одно энергетическое неравенство в теории изгиба пластин . . . . .	5—940
Быковцев Г. И. см. Бабичева Л. А., Вервейко Н. Д.	
Богдатьяева Н. Н., Дикий Л. А. Замечание об устойчивости трехмерных потоков идеальной жидкости . . . . .	3—557
Богоявленский А. А. Обобщенные циклические перемещения . . . . .	6—1135
Братусь А. С. Приближенное решение уравнения Беллмана для одного класса задач оптимального управления конечным состоянием . . . . .	3—414
Брусиловская Г. А., Ершов Л. В. О напряженно-деформированном состоянии конечного цилиндра, находящегося под действием динамических нагрузок . . . . .	4—724
Бувич Ю. А., Марков В. Г. Континуальная механика монодисперсных суспензий. Интегральные и дифференциальные законы сохранения . . . . .	5—882
Бувич Ю. А., Марков В. Г. Континуальная механика монодисперсных суспензий. Реологические уравнения состояния для суспензий умеренной концентрации . . . . .	6—1059
Бунимович А. И., Дубинский А. В. Обобщенные законы подобия при обтекании тел в условиях закона локальности . . . . .	5—857
Буренин А. А., Нгуен Хыу Тхань, Чернышов А. Д. О распространении ударных волн в упругой среде при плоской конечной деформации . . . . .	5—900
Бучин В. А. Некоторые точные решения системы уравнений электрогидродинамики . . . . .	1—48

- В а с и л ь е в М. М. см. Б а б е н к о К. И.
- В а т а ж и н А. Б., Г р а б о в с к и й В. И. Распространение униполярно заряженных струй в гидродинамических потоках . . . . . 1—57
- В е р в е й к о Н. Д., см. Б а б и ч е в а Л. А., Б ы к о в ц е в Г. И.
- В о и н о в В. В., В о и н о в О. В., П е т р о в А. Г. Гидродинамическое взаимодействие тел в идеальной несжимаемой жидкости и их движение в неоднородных потоках . . . . . 4—680
- В о и н о в О. В. см. В о и н о в В. В., П е т р о в А. Г.
- В о л ь м и р А. С., П о н о м а р е в А. Т., П о п ы т а л о в С. А. Поведение панели крыла при переходном режиме в потоке газа . . . . . 2—247
- В о р о б ь е в Н. В. О нелинейных возмущениях при резонансе . . . . . 1—32
- В о р о в и ч И. И., М и н а к о в а Н. И. Уравнения осесимметричного напряженного деформированного состояния непологой сферической оболочки из нелинейного упругого материала при больших деформациях . . . . . 5—934
- В о р о в и ч И. И., Л е б е д е в Л. П. О методе Бубнова — Галеркина в нелинейной теории колебаний вязко-упругих оболочек . . . . . 6—1117
- Г е р ш у н и Г. З., Ж у х о в и ц к и й Е. М., Я к и м о в А. А. О двух типах неустойчивости стационарного конвективного движения, вызванного внутренними источниками тепла . . . . . 3—564
- Г о л ь д е н в е й з е р А. Л. Классификация интегралов динамических уравнений линейной двумерной теории оболочек . . . . . 4—591
- Г о р б а ч е в Л. П., Н и к и т и н Н. В., П о т а н и н Е. П. О внешних течениях вязкой несжимаемой жидкости, вызванных струями . . . . . 2—243
- Г о р я ч е в а И. Г. Контактная задача качения вязко-упругого цилиндра по основанию из того же материала . . . . . 5—925
- Г о с т е в П. И., Ч е р н о в И. А. Условия безударности вихревого течения в плоских соплах Лавала . . . . . 6—1040
- Г р а б о в с к и й В. И. Плоское электрогидродинамическое течение с обратным током . . . . . 5—822
- Г р а б о в с к и й В. И. см. В а т а ж и н А. Б.
- Г р и н б е р г Г. А., К о с с В. А. Дополнение к статье «О некоторых точных решениях уравнения Фурье для изменяющихся со временем областей» . . . . . 6—1145
- Г р у д ц ы н Л. Н. К обобщению теоремы Бонне . . . . . 6—1138
- Г у с ь т н и к о в П. Б. Необходимое условие оптимальности времени первого поглощения . . . . . 2—205
- Г у л ь я е в М. П. О регулярных прецессиях тяжелого гиростата . . . . . 4—746
- Д а ц ы ш и н А. П., С а в р у к М. П. Система произвольно ориентированных трещин в упругих телах . . . . . 2—326
- Д и к и й Л. А. см. Б о г д а т ь е в а Н. Н.
- Д о Ш а н ь. Уравнения движения систем с нелинейными неголономными связями второго порядка . . . . . 2—349
- Д у б и н с к и й А. В. см. Б у н и м о в и ч А. И.
- Д у р о в В. В. К задаче о вдавливании тонкого жесткого тела в пластическую среду с упрочнением . . . . . 4—763
- Д ю к и ч Г. Об обобщенном виде уравнений Лагранжа второго рода . . . . . 1—156
- Е р ш о в Л. В. см. Б р у с и л о в с к а я Г. А.
- Ж у х о в и ц к и й Е. М. см. Г е р ш у н и Г. З., Я к и м о в А. А.
- З в е р ь я е в Е. М. Влияние знака кривизны оболочки на характер напряженного состояния . . . . . 5—952
- И ш л и н с к и й А. Ю. К шестидесятилетию со дня рождения . . . . . 4—579
- К а п р а н о в Ю. И. О форме линзы пресных вод при линейном законе испарения . . . . . 3—497
- К а р п а с ю к В. К. О вычислении частоты приближенного решения уравнения Хилла . . . . . 2—382
- К а т к о в В. Л. Групповая классификация уравнений гидродинамики идеальной жидкости . . . . . 1—75
- К а ц И. Я., К у р ж а н с к и й А. Б. К задачам оптимального наблюдения . . . . . 5—771

- Киселев О. М., Котляр Л. М. К задаче о течении тяжелой жидкости с двумя свободными поверхностями . . . . . 5—849
- Кирilloв В. Х. Электрическое поле в МГД-канале прямоугольного сечения при наличии эффекта Холла . . . . . 3—459
- Киров Г. Х., Павлов П. К., Райков Н. С. Об одной задаче плоской теории упругости со смешанными граничными условиями . . . . . 3—569
- Колмановский В. Б. Точные формулы в задаче управления некоторыми системами с последействием . . . . . 2—228
- Колмановский В. Б. О некоторых импульсных законах наблюдения . . . . . 1—163
- Копасенко В. В. Исследование алгебраической системы бесконечного порядка, возникающей при решении задачи для полуполосы . . . . . 4—715
- Копасенко В. В., Тубаев М. К. Напряжения в симметрично-слоистой пластине, ослабленной центральной трещиной . . . . . 2—333
- Жорлева Е. М. Устойчивость цилиндрических оболочек овального сечения при моментном напряженном состоянии . . . . . 5—949
- Жорлев В. И., Фуфаев Н. А., Чеснокова Р. А. О корректности приближенного исследования качания ротора синхронной машины . . . . . 6—1007
- Жорнеев А. И. Применение гипотез подобия для решения задачи о вырождении однородной турбулентности . . . . . 5—864
- Косс В. А. см. Гринберг Г. А.
- Котляр Л. М. см. Киселев О. М.
- Костюковский Ю. М.-Л. Об одной идее Четаева . . . . . 1—39
- Жоузов Д. П. см. Белинский Б. П., Чельцова В. Д.
- Жрайко А. Н., Тилляева Н. И. К построению контура минимального волнового сопротивления в неоднородном сверхзвуковом потоке . . . . . 3—469
- Жрасовский Н. Н., Субботин А. И. Аппроксимация в дифференциальной игре . . . . . 2—197
- Жричевский И. Я., Уланов Г. М. Об одном обобщении теории накопления отклонений . . . . . 5—794
- Жрыстев Р. Устойчивость  $n$ -го порядка и степень устойчивости . . . . . 4—758
- Жряжмский А. В., Осипов Ю. С. Дифференциально-разностная игра сближения с функциональным целевым множеством . . . . . 1—3
- Жудрик П. И. О безмоментном состоянии многосвязных выпуклых оболочек . . . . . 6—1141
- Жудрявцев Б. А., Партон В. З. Кручение и растяжение цилиндра с внешним кольцевым разрезом . . . . . 2—316
- Жузина З. Н. см. Асланян А. Г., Лидский В. Б., Туловский В. Н.
- Жулиев В. Д. Стационарное движение трещины в полосе . . . . . 3—572
- Жуликовский А. Г., Эглит М. Э. Двумерная задача о движении снежной лавины по склону с плавно меняющимися свойствами . . . . . 5—837
- Жунин И. А., Соснина Э. Г. Концентрация напряжений на эллипсоидальной неоднородности в анизотропной упругой среде . . . . . 2—306
- Жунин И. А., Миренкова Г. Н., Соснина Э. Г. Эллипсоидальная трещина и игла в анизотропной упругой среде . . . . . 3—524
- Журжанский А. Б. см. Кац И. Я.
- Жебедев Л. П. Об однозначной разрешимости и некоторых приближенных методах решения задачи линейной вязко-упругости . . . . . 3—505
- Жебедев Л. П. см. Ворович И. И.
- Жидский В. Б. см. Асланян А. Г., Жузина З. Н., Туловский В. Н.
- Житовченко С. И., Прокопов В. К. Соотношение обобщенной ортогональности в задаче о равновесии упругого цилиндра . . . . . 2—285
- Житовченко С. И., Нуллер Б. М. Об изгибе упругого цилиндра жесткими обоями . . . . . 3—515
- Жалик Д., Сингх П. Автомодельные течения за ударными волнами в гравитационном поле . . . . . 3—553
- Жальявина Т. Б. Осреднение уравнений переноса по углам в двумерном случае . . . . . 2—355
- Жаркеев А. П. К вопросу об устойчивости лагранжевых решений ограниченной задачи трех тел . . . . . 4—753
- Жарков В. Г. см. Буевич Ю. А.
- Жарков В. Г. см. Буевич Ю. А.
- Желикян А. А. О минимальных наблюдениях в одной игре сближения . . . . . 3—426

- Мельникова Н. С. О взрыве в детонирующих средах с переменной начальной плотностью . . . . . 1—172
- Метсавээр Я. А. Эхо-сигнал конечного сферического импульса от упругой цилиндрической оболочки . . . . . 2—274
- Миллионщиков М. Д. К шестидесятилетию со дня рождения . . . . . 2—195
- Минакова Н. И. см. Ворович И. И.
- Миренкова Г. Н. см. Кунин И. А., Соснина Э. Г.
- Морозов В. М., Рубановский В. Н., Румянцев В. В., Самсонов В. А. О бифуркации и устойчивости установившихся движений сложных механических систем . . . . . 3—387
- Нагаев Р. Ф. Случай порождающего семейства квазипериодических решений в теории малого параметра . . . . . 6—990
- Немчинов И. В. см. Бергельсон В. И.
- Нгуен Хыу Тхань см. Буренин А. А., Чернышов А. Д.
- Нигул У. К. Отклонение решения квазилинейного волнового уравнения от решения линейного уравнения в области непрерывных первых производных . . . . . 3—434
- Никитин Н. В. см. Горбачев Л. П., Потанин Е. П.
- Николаевский В. Н. Асимметричная механика турбулентных потоков. Энергия и энтропия . . . . . 1—94
- Новичков Ю. Н. Нелинейная теория и устойчивость толстых многослойных оболочек . . . . . 3—532
- Новоселов В. С. К вопросу об интегралах относительного движения системы тождественных по массе частиц . . . . . 4—767
- Нуллер Б. М. О сжатии упругого слоя балочными плитами . . . . . 2—364
- Нуллер Б. М. см. Литовченко С. И.
- Озираниер А. С. Об асимптотической устойчивости и неустойчивости относительно части переменных . . . . . 4—659
- Осипов Ю. С. см. Кряжимский А. В.
- Павлов П. К. см. Киров Г. Х., Райков Н. С.
- Партон В. З. см. Кудрявцев Б. А.
- Пачепский Я. А. О структуре ударных волн в упруго-пластических средах . . . . . 2—300
- Петров А. Г. см. Воинов В. В., Воинов О. В.
- Пионтковский А. А. см. Апыхтин Н. Г., Сафрай В. М.
- Плевако В. П. Равновесие неоднородной полуплоскости под действием усилий, приложенных к границе . . . . . 5—905
- Пожарицкий Г. К. Импульсное преследование точки с ограниченной тягой . . . . . 2—217
- Пожарицкий Г. К. Устойчивость равновесий механических систем, включающих гибкую нерастяжимую нить . . . . . 4—647
- Пономарев А. Т. см. Вольмир А. С., Попыталов С. А.
- Пономаренко Ю. Б. Об устойчивости пространственно-периодических движений в гидродинамике . . . . . 6—1044
- Попыталов С. А. см. Вольмир А. С., Пономарев А. Т.
- Попов Г. Я. Плоская контактная задача для линейно-деформируемого основания при наличии сил сцепления . . . . . 2—254
- Попов Г. Я. Осесимметричная контактная задача для упругого неоднородного полупространства при наличии сцепления . . . . . 6—1109
- Поручиков В. Б. Проникание конуса в сжимаемую жидкость . . . . . 1—84
- Потанин Е. П. см. Горбачев Л. П., Никитин Н. В.
- Прокопов В. К. см. Литовченко С. И.
- Пуру А. Э. Применение преобразования Ханкеля для решения осесимметричных задач при степенной зависимости модуля упругости от глубины . . . . . 5—945
- Райков Н. С. см. Киров Г. Х., Павлов П. К.
- Рам Р., Шарма В. Регулярное отражение косога скачка в плоском потоке идеально диссоциирующего газа при наличии поперечного магнитного поля . . . . . 3—547
- Рыжов О. С., Терентьев Е. Д. К общей теории нестационарных течений, близких к автотельным . . . . . 1—65
- Розовский М. И. Об интегро-дифференциальном уравнении динамической контактной задачи вязкоупругости . . . . . 2—359

- Ростовцев Н. А., Храневская И. Е. Плоская задача для неоднородной упругой круговой области . . . . . 1—106
- Рубановский В. Н. см. Морозов В. М., Румянцев В. В., Самсонов В. А.
- Рудаков В. М. К проблеме оптимальной расстановки измерений в методе наименьших квадратов . . . . . 4—666
- Румянцев Б. Н. Автомодельная задача о волнах Коши — Пуассона у наклонного берега . . . . . 6—1035
- Румянцев В. В. О некоторых вариационных принципах в механике сплошных сред . . . . . 6—963
- Румянцев В. В. см. Морозов В. М., Рубановский В. Н., Самсонов В. А.
- Рязанцев Ю. С. см. Берман В. С.
- Саврук М. П. см. Дацышин А. П.
- Самсонов В. А. см. Морозов В. М., Рубановский В. Н., Румянцев В. В.
- Сафрай В. М. см. Апыхтин Н. Г., Пионтковский А. А.
- Секерж-Зенькович Я. И. Об одном виде установившихся капиллярно-гравитационных волн конечной амплитуды на поверхности жидкости над волнистым дном . . . . . 6—1020
- Сингх П. см. Малик Д.
- Синкевич О. А. Волны ионизации и рекомбинации в слабоионизованной замагниченной плазме . . . . . 5—830
- Скрипник В. П. Об устойчивости нелинейных систем с преобразованным аргументом . . . . . 1—159
- Соснина Э. Г. см. Кунин И. А.
- Соснина Э. Г. см. Кунин И. А., Миренкова Г. Н.
- Срубщик Л. С. О потере устойчивости несимметричных строго выпуклых тонких пологих оболочек . . . . . 1—131
- Станюкович К. П., Шаршекеев О. Ш. К вопросу о связи метрикс Шварцшильда и Толмана . . . . . 4—739
- Старжинский В. М. Практический способ вычисления нормальных форм в задачах нелинейных колебаний . . . . . 3—407
- Стрыгин В. В. Применение метода Бубнова — Галеркина к задаче отыскания автоколебаний . . . . . 6—1015
- Субботин А. И. см. Красовский Н. Н.
- Тарапов И. Е. Простые волны в непроводящей намагничивающейся среде . . . . . 5—813
- Тарлинский С. И. Об одной линейной дифференциальной игре сближения . . . . . 1—14
- Тарлинский С. И. О достаточном условии сближения в дифференциальной игре . . . . . 5—787
- Тен В. П. Осесимметричная динамическая контактная задача для вязкоупругого полупространства при наличии сцепления под штампом . . . . . 4—731
- Терентьев Е. Д. см. Рыжов О. С.
- Тер-Григорьянц Г. К. О возникновении двоякопериодической конвекции в горизонтальном слое . . . . . 1—177
- Тилляева Н. И. см. Крайко А. Н.
- Тирский Г. А., Шевелев Ю. Д. О методе последовательных приближений для задач трехмерного ламинарного пограничного слоя (локально-автомодельный случай) . . . . . 6—974
- Тубаев М. К. см. Копасенко В. В.
- Туловский В. Н. см. Асланян А. Г., Кузина З. Н., Лидский В. Б.
- Уланов Г. М. см. Кричевский И. Я.
- Усик П. И. Континуальная механо-химическая модель мышечной ткани . . . . . 3—448
- Устинов Ю. А., Юдович В. И. О полноте системы элементарных решений бигармонического уравнения в полуполосе . . . . . 4—706
- Федосенко Ю. С. Вынужденные колебания с участком скользящего режима двухмассовой системы, взаимодействующей с неподвижным ограничителем . . . . . 6—999
- Федунов Б. Е. Синтез управления в задаче с фазовыми ограничениями . . . . . 1—23

- Фильштинский Л. А. К теории упругих неоднородных сред с регулярной структурой . . . . . 2—262
- Фокин А. Г., Шермергор Т. Д. Корреляционные функции упругого поля квазиизотропных композиционных материалов при неизотропном деформировании . . . . . 2—339
- Формальский А. М. Теорема о  $2n$  интервалах в задаче быстрого действия с ограниченным по величине и импульсу управлением . . . . . 4—675
- Фуфаев Н. А. см. Королев В. И., Чеснокова Р. А.
- Хагедорн П. О неустойчивости равновесия голономных механических систем с частичной диссипацией . . . . . 4—640
- Ходжаев К. Ш. Об устойчивости стационарных движений систем с квазициклическими координатами и механического равновесия под действием магнитного поля . . . . . 3—400
- Храневская И. Е. см. Ростовцев Н. А.
- Цельман Ф. Х. «Малые колебания» тяжелого твердого тела вокруг неподвижной точки и некоторые случаи существования «линейных интегралов» . . . . . 3—544
- Цыпкин А. Г. Изучение поляризующихся и намагничивающихся сплошных сред с помощью вариационного уравнения . . . . . 5—803
- Цурков В. И. О возможности газодинамических эффектов в критической точке фазового равновесия . . . . . 1—169
- Чебаков М. И. см. Александров В. М.
- Чельцова В. Д. см. Белинский Б. П., Коузов Д. П.
- Черепанов Г. П. см. Афанасьев Е. Ф.
- Чернышов А. Д. см. Буренин А. А., Нгуен Хыу Тхань
- Чернов И. А. см. Гостев П. М.
- Черняков П. С. Классические решения второй краевой задачи для уравнений нестационарной свободной конвекции . . . . . 1—184
- Черняков Ю. А., Швайко Н. Ю. К вопросу устойчивости упруго-пластического равновесия центрально сжатого стержня крестовидного поперечного сечения . . . . . 2—372
- Чеснокова Р. А. см. Королев В. И., Фуфаев Н. А.
- Шарма В. см. Рам Р.
- Шаршекеев Ю. Ш. см. Станюкович К. П.
- Швайко Н. Ю. см. Черняков Ю. А.
- Шевелев Ю. Д. см. Тирский Г. А.
- Шерман Д. И. Об одном способе рассмотрения пары взаимосвязанных интегральных уравнений . . . . . 6—1078
- Шермергор Т. Д. см. Фокин А. Г.
- Шноль Э. Э. Замечания к математической теории малых колебаний невязкого газа . . . . . 3—559
- Шойхет Б. А. Об асимптотически точных уравнениях тонких плит сложной структуры . . . . . 5—914
- Эглит М. Э. см. Куликовский А. Г.
- Юдович В. И. см. Устинов Ю. А.
- Ябко И. А. Нестационарное температурное поле в плоскости, ограниченной изнутри некруговым контуром . . . . . 2—378
- Якимов А. А. см. Гершуни Г. З., Жуховицкий Е. М.

Технический редактор Э. Ф. Бунова

Сдано в набор 25/IX-1973 г Т-14808 Подписано к печати 23/XI-1973 г. Тираж 2705 экз.  
Зак. 2949 Формат бумаги 70×108<sup>1</sup>/<sub>16</sub> Усл. печ. л. 16,8 Бум. л. 6 Уч.-изд. л. 15,3

2-я типография издательства «Наука». Москва, Шубинский пер., 10