

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

А в е р б у х А. З., В е н и ц и а н о в Е. В. Стационарные решения дисперсионной системы для нелинейных волн . . . . .	5—811
А к с е н т я н О. К., У с т и н о в Ю. А. Построение уточненных прикладных теорий для плиты на основе уравнений теории упругости . . . . .	2—272
А л е к с а н д р о в В. М., Б а б е ш к о В. А. О давлении на упругое полупространство штампа клиновидной формы в плане . . . . .	1—88
А л е к с а н д р о в В. М., Ч е б а к о в М. И. Смешанные задачи механики сплошных сред, связанные с интегральными преобразованиями Ханкеля и Мелера — Фока . . . . .	3—494
А л е к с е е в А. А., С т р у н и н Б. М. Характеристики траекторий поля, порожденного случайно расположенными источниками . . . . .	5—939
А л е к с е й ч и к М. И. О существовании значения дифференциальной игры заданной продолжительности . . . . .	2—189
А м е н з а д е Ю. А. Вдавливание штампа в полуплоскость с включениями	5—905
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. Об оптимальной толщине цилиндрической оболочки, нагруженной внешним давлением . . . . .	4—717
А н и с и м о в С. И., С п и н е р О. М. Движение газа, близкого к идеальному, при сильном точечном взрыве . . . . .	5—935
А р н о л ь д В. И. Замечания о поведении течений трехмерной идеальной жидкости при малом возмущении начального поля скоростей . . . . .	2—255
А р у т ю н я н Н. Х. (К шестидесятилетию со дня рождения) . . . . .	5—763
А р у т ю н я н Н. Х., М х и т а р я н С. М. Некоторые контактные задачи для полупространства, усиленного упругими накладками . . . . .	5—770
А р х а н г е л ь с к и й Ю. А. О движении гироскопа Ковалевской в случае Делоне . . . . .	1—138
А э р о Э. Л. Краевая задача асимметрической теории упругости в квазиклассическом приближении. . . . .	2—282
Б а б е ш к о В. А., Б е р к о в и ч В. Н. К теории смешанных задач для пространственного клина . . . . .	5—944
Б а б е ш к о В. А. см. Александров В. М.	
Б а р з у к о в О. П. Кратная синхронизация в системе слабосвязанных объектов с одной степенью свободы . . . . .	2—225
Б а у т и н Н. Н. Качественное исследование одной динамической системы	3—413
Б е л е н ь к и й И. М. О нормальных конфигурациях консервативных систем . . . . .	1—33
Б е р д и ч е в с к и й В. Л. Вариационные методы построения моделей оболочек . . . . .	5—788
Б е р м а н В. С., Р я з а н ц е в Ю. С. К анализу задачи о тепловом распространении пламени методом сращиваемых асимптотических разложений	4—659
Б и р и х Р. В., Г е р ш у н и Г. З., Ж у х о в и ц к и й Е. М., Р у д а к о в Р. Н. О колебательной неустойчивости плоскопараллельного конвективного движения в вертикальном канале . . . . .	4—745
Б о д у л и н с к и й В. К., М е д в е д е в Ю. А., С т е п а н о в Б. М. Точное решение задачи о бесконечно проводящей сфере с произвольно меняющимся радиусом во внешнем магнитном поле . . . . .	3—560
Б р о в к о Г. Л., Л е н с к и й В. С. О сходимости метода однородных линейных приближений в задачах теории пластичности неоднородных тел	3—519
Б р ы з г а л и н Г. И. О некоторых критериях оптимального проектирования неоднородных анизотропных тел . . . . .	4—753
Б у е в и ч Ю. А., М а р к о в В. Г. Реология концентрированных смесей жидкости с мелкими частицами. Параметры межфазового взаимодействия	3—480
Б у ч и н В. А. Задача об электрогидродинамическом зонде, не возмущающем распределений плотностей тока и объемного заряда . . . . .	3—555
Б ы к о в ц е в Г. И., К р е т о в а Л. Д. О распространении ударных волн в упруго-пластических средах . . . . .	1—106
В е н и ц и а н о в Е. В. см. А в е р б у х А. З.	

Вейссенберг А. Н. О возможных типах критических случаев для уравнений Лагранжа второго рода . . . . .	3—390
Веретенников В. Г., Сидицын В. А. Разрывная вариационная задача оптимизации процессов управления . . . . .	2—357
Витюк В. Ф. Волны, возникающие от возмущений дна бассейна при наличии дока . . . . .	4—636
Воробьев Н. В. О получении эволюционных уравнений для квазилинейных систем . . . . .	6—1043
Ворович И. И., Лебедев Л. П. О существовании решений в нелинейной теории пологих оболочек. . . . .	4—691
Галин Л. А. (К шестидесятилетию со дня рождения) . . . . .	4—571
Галкин В. С., Коган М. Н., Фридендер О. Г. Обтекание сильно нагретой сферы потоком газа при малых числах Рейнольдса . . . . .	5—880
Гершун Г. З. см. Бирх Р. В., Жуховицкий Е. М., Рудаков Р. Н. . . . .	
Гогосов В. В. Одномерные электрогидродинамические течения с переменным коэффициентом подвижности. Скачки испарения и конденсации . . . . .	4—606
Гогосов В. В., Полянский В. А. Структура электрогидродинамических ударных волн . . . . .	5—851
Гольденгершель Э. И. Замечание о приближенном решении задач линейной вязкоупругости. . . . .	4—749
Горбанев Н. Н. О некоторых классах квазистационарных потоков идеальной несжимаемой жидкости . . . . .	3—444
Грабовский В. И. Одномерное электрогидродинамическое течение с ударными волнами при малом параметре электрогидровзаимодействия . . . . .	5—874
Громов В. Г. Метод возмущений в граничной задаче термовязкоупругости . . . . .	3—505
Грудцын Л. Н. Плоское возмущенное движение материальной точки переменной массы . . . . .	1—172
Гупало Ю. П., Рязанцев Ю. С. Диффузия к частице в случае сдвигового течения вязкой жидкости. Приближение диффузионного пограничного слоя . . . . .	3—475
Гусятников П. Б. К вопросу об информированности игроков в дифференциальной игре . . . . .	5—917
Дуров В. В., Ивлев Д. Д. О вдавливании тонкого жесткого тела в пластическую среду с упрочнением. . . . .	3—514
Емец Ю. П. Периодическая структура электрического поля в стратифицированной плазме с тензорной проводимостью . . . . .	4—617
Жительзейф Е. Д. О периодических решениях уравнений некоторых автономных систем . . . . .	6—1114
Жуховицкий Е. М. см. Бирх Р. В., Гершун Г. З., Рудаков Р. Н. . . . .	
Заварыкин В. М., Шахтарин Б. И. Области асимптотической устойчивости уравнения Льева . . . . .	5—924
Зволинский Н. В. Гидродинамическая теория действия взрыва и схема несжимаемости . . . . .	4—726
Зинюков П. И. О точности одной нелинейной замкнутой следящей системы . . . . .	2—361
Златина И. Н. Применение парных интегральных уравнений к задаче о кручении упругого пространства, ослабленного конической щелью конечных размеров . . . . .	6—1130
Илиев И. Классификация линейных интегралов голономной механической системы с $n$ -степенями свободы . . . . .	1—125
Илиев Ил., Семерджиев Хр. Связь между первыми интегралами неголономной механической системы и соответствующей системы, освобожденной от связей . . . . .	3—405
Ивлев Д. Д. Об общих соотношениях теории идеальной пластичности и статики сыпучей среды. . . . .	5—957
Ильюшина Е. А. Вариант моментной теории упругости для одномерной сплошной среды неоднородной периодической структуры . . . . .	6—1086
Каменирж Я. А. О простых волнах и распаде разрыва в упругопластической среде с условием Мизеса . . . . .	2—320

- Каменярж Я. А. О некоторых свойствах уравнений модели связанной термопластичности . . . . . 6—1100
- Кандидов В. П., Хлыбов Е. П. О сходимости метода конечных элементов при расчете динамики мембран . . . . . 3—561
- Коган М. Н. см. Галкин В. С., Фридлендер О. Г.
- Козин Н. С. Об устойчивости плоского полого вихря . . . . . 1—60
- Козин Н. С. Малые возмущения струи, вытекающей из щели . . . . . 4—641
- Колмановский В. Б. Об оптимальном управлении некоторыми процессами наблюдения . . . . . 2—181
- Коловский М. З., Троицкая З. В. Об устойчивости линейных систем со случайными параметрами . . . . . 2—218
- Кляцкин В. И. К нелинейной теории устойчивости периодических течений. . . . . 2—263
- Красовский Н. Н. Экстремальное управление в нелинейной дифференциальной игре. . . . . 6—986
- Кретова Л. Д. см. Быковцев Г. И.
- Крупнова Н. И., Шиманов С. Н. Признак устойчивости линейных систем с переменными коэффициентами и запаздыванием времени . . . . . 3—533
- Крыжановский Г. А., Солодухин В. А. Оптимизирующий функционал в комбинированных управлениях динамическими объектами . . . . . 1—24
- Кузнецов Е. А. Инварианты турбулентности в несжимаемой магнитной гидродинамике . . . . . 4—743
- Кузьмина Л. К. К вопросу устойчивости систем гироскопической стабилизации . . . . . 4—732
- Кулиев В. Д. Об одной динамической задаче теории упругости . . . . . 6—1118
- Куршин Л. М., Шкутин Л. И. К задаче об упругой устойчивости локально нагруженной цилиндрической оболочки . . . . . 6—1123
- Лебедев Л. П. см. Ворович И. И.
- Левит М. В., Якубович В. А. Алгебраический критерий стохастической устойчивости линейных систем с параметрическим воздействием типа белый шум . . . . . 1—142
- Левит М. В. Алгебраический критерий стохастической устойчивости линейных систем с параметрическим воздействием коррелированных белых шумов . . . . . 3—546
- Легайда В. И., Тарапов И. Е. Обтекание профиля в магнитном поле перпендикулярном плоскости потока . . . . . 2—232
- Ленский В. С. см. Бровка Г. Л.
- Лиллов Л. К. О стабилизации стационарных движений механических систем по части переменных . . . . . 6—977
- Маневич Л. И., Михлин Ю. В. О периодических решениях, близких к прямолинейным нормальным формам колебаний . . . . . 6—1051
- Маркеев А. П. О нормализации гамильтоновой системы линейных дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами . . . . . 5—805
- Маркман Г. С. О конвективной неустойчивости слоя жидкости в модулированном поле внешних сил . . . . . 1—152
- Марков В. Г. см. Бувич Ю. А.
- Мархашов Л. М. Аналитическая эквивалентность систем второго порядка при произвольном резонансе . . . . . 6—1030
- Мачильский А. П. Интегралы относительного движения системы тождественных по массе частиц . . . . . 5—913
- Медведев Ю. А. см. Бодулинский В. К., Степанов Б. М.
- Мельникова Н. С. О взрыве в среде с переменной плотностью с учетом переменного противодавления . . . . . 4—626
- Меньших О. Ф. Об одном точном решении уравнений плоского нестационарного движения газа . . . . . 1—65
- Мильштейн Г. Н. Среднеквадратичная устойчивость линейных систем, находящихся под воздействием марковской цепи . . . . . 3—537
- Михлин Ю. В. см. Маневич Л. И.
- Моссаковский В. И. см. Андреев Л. В., Ободан Н. И.
- Москаленко В. Н. О спектрах частот собственных колебаний оболочек вращения . . . . . 2—301
- Мухина И. В. Приближенное сведение к уравнениям Гельмгольца уравнений теории упругости и электродинамики для неоднородных сред . . . . . 4—667
- Мхитарян С. М. см. Арутюнян Н. Х.
- Нагаев Р. Ф. Периодические решения кусочно-непрерывных систем с малым параметром . . . . . 6—1059

- Назаров Г. И., Пучков А. А. Кручение осесимметричного анизотропного тела со смешанными краевыми условиями на боковой поверхности. . . . . 6—1094
- Назиев Э. Х. О методе Гамильтона — Якоби для неавтономных систем 6—1108
- Нуллер Б. М. Некоторые контактные задачи для упругого бесконечно-го клина. . . . . 1—157
- Ободан Н. И. см. Андреев Л. В., Моссаковский В. И.
- Озираниер А. С., Румянцев В. В. Метод функций Ляпунова в задаче об устойчивости движения относительно части переменных . . . . . 2—364
- Озираниер А. С. О некоторых теоремах второго метода Ляпунова . . . . . 3—396
- Озираниер А. С. Об устойчивости положений равновесия твердого тела с полостью, содержащей жидкость . . . . . 5—822
- Орел А. А. Замечание о вариационных задачах околозвуковых течений газа . . . . . 5—941
- Осипов И. О. О волновых полях и остроугольных кромках на волновых фронтах в анизотропной среде от точечного источника. . . . . 5—927
- Островский Л. А., Пелиновский Е. Н. Метод усреднения и обобщенный вариационный принцип для несинусоидальных волн . . . . . 1—71
- Партон В. З. Осесимметричная температурная задача для пространства с дискообразной трещиной . . . . . 1—117
- Паскаленко А. А., Попов Г. Я. Плоская задача об изгибе полу-бесконечной балки на линейно-деформируемом основании . . . . . 1—94
- Пашков А. Г. Об одной оценке в дифференциальной игре сближения . . . . . 6—1015
- Пацко В. С. Условия уклонения в линейной дифференциальной игре второго порядка . . . . . 3—420
- Пацко В. С. Условия уклонения от точки в дифференциальной игре второго порядка. . . . . 6—1007
- Пелиновский Е. Н. см. Островский Л. А.
- Петров Г. И. (К шестидесятилетию со дня рождения) . . . . . 3—387
- Петухов Л. В., Троицкий В. А. Вариационные задачи оптимизации для уравнений гиперболического типа . . . . . 4—578
- Петухов Л. В., Троицкий В. А. Некоторые оптимальные задачи теории продольных колебаний . . . . . 5—895
- Пирумов У. Г. Пространственные до- и сверхзвуковые течения в соплах и каналах переменного сечения . . . . . 2—239
- Плевако В. П. О возможности использования гармонических функций при решении задач теории упругости неоднородных тел . . . . . 5—886
- Победря Б. Е. О приближении рациональными функциями . . . . . 6—1136
- Пожарицкий Г. К. Игровая задача импульсной мягкой встречи двух материальных точек . . . . . 2—201
- Пожарицкий Г. К. Игровая задача о жесткой встрече двух точек с импульсной тягой в линейном центральном поле . . . . . 6—1022
- Полянский В. А. см. Гогосов В. В.
- Попов Г. Я. О сведениях интегральных уравнений теории упругости к бесконечным системам . . . . . 4—672
- Попов Г. Я. см. Паскаленко А. А.
- Проскураков А. П. Периодические решения квазилинейных систем с несколькими степенями свободы при произвольных частотах . . . . . 2—349
- Пшеничников Г. И. Свободные колебания жидкости в твердых сосудах 2—248
- Пучков А. А. см. Назаров Г. И.
- Рабинович М. И., Розенблюм А. А. Об асимптотических методах решения нелинейных уравнений в частных производных . . . . . 2—330
- Розенштейн В. Ю. Определение динамических характеристик нелинейностей одной автоколебательной системы . . . . . 4—737
- Рубановский В. Н. Об устойчивости некоторых движений твердого тела с упругими стержнями и жидкостью . . . . . 1—43
- Рубина Л. И. О распространении слабых разрывов для квазилинейных систем . . . . . 3—435
- Руткевич И. М. О термодинамической интерпретации условий эволюционности уравнений механики конечнодеформируемых вязкоупругих сред максвелловского типа . . . . . 2—306
- Рудаков Р. Н. см. Бирих Р. В., Гершуни Г. З., Жуховицкий Е. М.
- Румянцев В. В. Об управлении и стабилизации систем с циклическими координатами . . . . . 6—966

- Рязанцев Ю. С. см. Гупало Ю. П.  
Рязанцев Ю. С. см. Берман В. С.
- Самохин В. Н. Об образовании плоскопараллельного симметрического пограничного слоя при внезапном возникновении движения . . . 3—471
- Седов Л. И. Об условиях на сильных разрывах в теории гравитации . . . 1—3
- Секерж-Зенькович Я. И. Об установившихся капиллярно-гравитационных волнах конечной амплитуды на поверхности жидкости над волнистым дном . . . . . 6—1070
- Семенова И. П., Якубенко А. Е. Одномерные электрогидродинамические течения с ударными волнами . . . . . 5—866
- Сибгатуллин Н. Р. О нелинейных поперечных колебаниях при резонансе в упругом слое и слое идеально проводящей жидкости . . . . . 1—79
- Сидоров А. Ф. Метод решения некоторых краевых задач для нелинейных уравнений гиперболического типа и распространение слабых ударных волн . . . . . 3—426
- Силаев Д. А. Периодические по времени решения системы уравнений пограничного слоя. . . . . 3—460
- Скрябин Б. Н. Об уравнении фазовой автоподстройки частоты с запаздыванием и прямоугольной характеристикой фазового детектора . . . . . 3—551
- Сokolova Л. Е. О стабилизации относительного равновесия и стационарного движения механической системы силами частичной диссипации . . . . . 4—589
- Солодухин В. А. см. Крыжановский Г. А.
- Солыник А. И., Черноусько Ф. Л. Приближенный метод синтеза оптимального управления системой, подверженной случайным возмущениям. . . . . 5—829
- Сморodin А. И. О волнах на поверхности жидкости при движении погруженного эллипсоида вращения . . . . . 1—148
- Спирнер О. М. см. Анисимов С. И.
- Сретенский Л. Н. (К семидесятилетию со дня рождения) . . . . . 2—179
- Срубщик Л. С. Асимптотический метод определения критических нагрузок потери устойчивости пологих строго выпуклых оболочек вращения . . . . . 4—705
- Старжинский В. М. Системы Ляпунова с демпфированием . . . . . 2—344
- Степанов Б. М. см. Бодулинский В. К., Медведев Ю. А.
- Струнин Б. М. см. Алексеев А. А.
- Субботина Н. Н. Об одной игровой задаче конфликтного управления . . . . . 4—598
- Субботин А. И. Программное и позиционное поглощения в дифференциальных играх . . . . . 4—740
- Сумбатов А. С. Об интегрировании уравнений динамики с множителями связей . . . . . 1—163
- Сумбатов А. С. О приведении дифференциальных уравнений неголономной механики к форме Лагранжа . . . . . 2—211
- Тарапов И. Е. см. Легейда В. И.
- Тен В. П. Крутильные колебания вязкоупругого полупространства . . . 3—565
- Товстик П. Е. О плотности частот колебаний тонких оболочек вращения . . . . . 2—291
- Троицкая З. В. см. Колковский М. З.
- Троицкий В. А. см. Петухов Л. В.
- Троицкий В. А. см. Петухов Л. В.
- Устинов Ю. А. см. Аксентян О. К.
- Ушаков В. Н. Экстремальные стратегии в дифференциальных играх с интегральными ограничениями . . . . . 1—15
- Фабрикант В. И. Внешняя осесимметричная смешанная задача для трансверсально-изотропного полупространства . . . . . 5—947
- Федосенко Ю. С., Фейгин М. И. К теории скользящего режима в динамических системах с соударениями . . . . . 5—840
- Фейгин М. И. см. Федосенко Ю. С.
- Филимонов В. Н. Некоторые решения уравнений ламинарного пограничного слоя при больших вдувах . . . . . 4—647
- Фильштинский Л. А. Двойкопериодическая задача теории упругости для изотропной среды, ослабленной конгруэнтными группами произвольных отверстий . . . . . 4—682
- Фридендер О. Г. см. Галкин В. С., Коган М. Н.

- Ходжаев К. Ш., Штилерман И. З. Об одной краевой задаче нелинейной магнитоупругости . . . . . 5—952  
 Хлыбов Е. П. см. Кандидов В. П.
- Чебаков М. И. см. Александров В. М.  
 Черноусько Ф. Л. см. Соляник А. И.  
 Чешанков Б. И. Резонансные колебания крутильного физического маятника . . . . . 1—129
- Шахтарин Б. И. см. Заварькин В. М.  
 Шиманов С. Н. см. Крупнова Н. И.  
 Шкутин Л. И. см. Куршин Л. М.  
 Штилерман И. З. см. Ходжаев К. Ш.
- Энгельбрехт Ю. К. Оценка времени возникновения разрывов решения краевой задачи для гиперболической квазилинейной системы второго порядка . . . . . 3—528
- Юдович В. И. Исследование автоколебаний сплошной среды, возникающих при потере устойчивости стационарного режима . . . . . 3—450
- Якубович В. А. см. Левит М. В.  
 Якубенко А. Е. см. Семенова И. П.

Технический редактор Э. Ф. Бунова

Сдано в набор 25/IX-1972 г. Т-20102 Подписано к печати 27.XI.1972 г. Тираж 2780 экз.  
 Зак. 1215 Формат бумаги 70×108<sup>1</sup>/<sub>16</sub> Усл. печ. л. 16,1 Бум. л. 5<sup>3</sup>/<sub>4</sub> Уч.-изд. л. 15,4

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