

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Айзикович С. М., Трубчик И. С. Асимптотические свойства приближенного решения одного класса парных интегральных уравнений . . . . .	5—850
Айрапетов А. Б., Жмулин Е. М. О винтовом осесимметричном движении несжимаемой вязкой жидкости . . . . .	1—64
Акуленко Л. Д. Исследование квазилинейных колебаний механических систем с распределенными и сосредоточенными параметрами . . . . .	3—392
Александров В. М., Пожарский Д. А. Об одной контактной задаче для упругого клина . . . . .	4—651
Аминов А. Б., Сиразетдинов Т. К. Условия знакоопределенности суммы форм и устойчивости движения на многообразиях . . . . .	2—186
Антипов Ю. А., Попов Г. Я. Плоское напряженное состояние упругой плоскости с двумя пересекающимися разрезами . . . . .	4—617
Арутюнян Н. Х., Григорян С. С., Наумов В. Э. Задача о растущей ледяной сосульке . . . . .	2—252
Атажанов Б., Красинская Э. М. О стабилизации стационарных движений неавтономных механических систем . . . . .	6—902
Атанасов В. А., Лиллов Л. К. О стабилизируемости установившихся движений систем с псевдоциклическими координатами . . . . .	5—713
Ахмедов Н. К., Устинов Ю. А. О принципе Сен-Венана в задаче кручения слоистого цилиндра . . . . .	2—264
Бабкин В. А. Анизотропная турбулентность при течении несжимаемой жидкости между соосными вращающимися цилиндрами . . . . .	2—225
Барашков Н. М., Спиридонов Ф. Ф. О нестационарных течениях в каналах с проницаемыми стенками . . . . .	4—590
Баталова З. С., Белякова Г. В. Диаграммы устойчивости периодических движений маятника с колеблющейся осью . . . . .	1—55
Баутин С. П. Аналитическое построение течений вязкого газа при помощи последовательности линеаризованных систем Навье — Стокса . . . . .	4—579
Бежанов К. А. Многослойные течения несжимаемой жидкости над неровным дном под действием поверхностного давления . . . . .	5—751
Беленькая Л. Х. Асимптотический анализ устойчивости вязкоупругой цилиндрической оболочки под действием продольной периодической нагрузки . . . . .	3—519
Беляев А. Ю. Волны сжатия в жидкости с пузырьками газа . . . . .	3—444
Белякова Г. В. см. Баталова З. С.	
Бердичевский В. Л. Связь термодинамической энтропии и вероятности . . . . .	6—947
Береславский Э. Н., Эмих В. Н. О критическом режиме фильтрации с испарением в кайме пресных вод над солеными . . . . .	5—867
Берман В. С., Полянин А. Д. Массообмен пульсирующего пузыря . . . . .	6—982
Бессонов Г. А., Коробов В. И., Скляр Г. М. Задача устойчивого синтеза ограниченных управлений для некоторого класса нестационарных систем . . . . .	1—9
Бобков Н. Н., Гупало Ю. П. О нестационарных движениях локальных неоднородностей в псевдооживленном слое . . . . .	3—431
Богатырев С. В., Соболев В. А. Разделение быстрых и медленных движений в задачах динамики систем твердых тел и гироскопов . . . . .	1—47
Боев Н. В., Сумбатьян М. А. Неустановившиеся антиплоские колебания упругого прямоугольного бруса . . . . .	4—679

- Б о р и с о в В. Ф., З е л и к и н М. И. Режимы с учащающимися переключениями в задаче управления роботом . . . . . 6—939
- Б о р о в и к о в В. А. Поле точечного источника внутренних волн в полупространстве с переменной частотой Брента — Вьяйсяля . . . . . 4—688
- Б о р о д а ч е в А. Н. Об одной форме частного решения уравнений термоупругости для трансверсально-изотропных тел . . . . . 2—294
- Б о р о д а ч е в Н. М. Метод возмущений для смешанных пространственных задач теории упругости со сложной линией раздела краевых условий . . . . . 4—628
- Б о р о д и ч Ф. М. О задачах взаимодействия затупленных тел с акустической средой . . . . . 4—610
- Б р у с и н В. А., М а к с и м о в Ю. М. Непрерывное модальное управление линейными многосвязными объектами . . . . . 6—922
- Б о я д ж и А. Г., Б у р ы ш к и н М. Л., Р а д и о л л о М. В. О действии жесткого штампа на полуплоскость, ослабленную регулярной системой трещин . . . . . 5—856
- Б р а ж е Р. А. Центробежные солитоны в поступательно-вращательном потоке жидкости . . . . . 3—516
- Б р у д н ы й С. Р., Ш и ф р и н Е. И. Об одном способе симметризации функций и его применении к некоторым задачам теории упругости неоднородных тел . . . . . 3—486
- Б р у т ы н М. А., К р а п и в с к и й П. Л. Гамильтонова формулировка и основные законы сохранения для модели малых эллиптических вихрей . . . . . 1—164
- Б р ы к и н а И. Г. Аналитическое решение задачи о конвективной диффузии в окрестности разрыва каталитических свойств поверхности . . . . . 2—244
- Б у р о в А. А. О применении расширений поля действительных чисел для отыскания вполне интегрируемых гамильтоновых систем . . . . . 6—1036
- Б у р ы ш к и н М. Л. см. Б о я д ж и А. Г.
- 
- В е к л и ч Н. А., М а л ы ш е в Б. М. Плоская задача об ударе пластины по жидкой полосе прямоугольного поперечного сечения . . . . . 3—511
- В и г д е р г а у з С. Б. О геометрических характеристиках равнопрочных границ упругих тел . . . . . 3—478
- В л а д и м и р о в В. А. О неустойчивости равновесия неоднородной жидкости в случаях, когда потенциальная энергия не является минимальной . . . . . 3—415
- В о р о в и ч И. И., Л е б е д е в Л. П. О разрешимости нелинейной задачи равновесия пологой оболочки . . . . . 5—814
- В о р о н и н А. А., С а з о н о в В. В. Периодические движения гироскопических систем . . . . . 5—719
- В о р о т н и к о в В. И. Об устойчивости движения относительно части переменных . . . . . 3—372
- В о с т р о в В. К. Сжатие неограниченного тела с полубесконечными цилиндрическими полостями . . . . . 5—801
- 
- Г а й ф у т д и н о в А. Н., Я к и м о в Н. Д. Теоремы сравнения для задач нестационарной напорной фильтрации . . . . . 1—160
- Г е р м а н о в и ч Л. Н., К и л л ь И. Д., Ц о д о к о в а Н. С. О термоупругих напряжениях в полупространстве, нагреваемом концентрированным потоком энергии . . . . . 4—675
- Г е т м а н И. П., Л и с и ц к и й О. Н. Отражение и прохождение звуковых волн через границу раздела двух состыкованных упругих полуполос . . . . . 6—1044
- Г л а д у н О. М., Ф е д о с е н к о В. С. Нелинейные стоячие колебания упругой пластины, плавающей на поверхности тяжелой жидкости бесконечной глубины . . . . . 3—460
- Г о л о в и н А. М., Р о г о в о й А. Ф. Влияние сферически-симметричного массового потока с поверхности частицы на силу взаимодействия с плоской поверхностью . . . . . 6—976

- Г о л ь д ш т е й н Р. В., К о р е л ь ш т е й н Л. Б. Метод асимптотического интегрирования и «метод пружинок» в задачах об упругих пластинах с вытянутым вырезом . . . . . 4—666
- Г о н о р А. Л. Об одной ошибке в теории конформных отображений близких областей и в приложении к обтеканию профиля . . . . . 2—345
- Г о р д е е в Ю. Н., К у д р я ш о в Н. А. Динамика роста трещины нормального отрыва при расклинивании ее потоком газа . . . . . 2—311
- Г о р о д ц о в В. А. Диффузионное расплывание локализованных гидродинамических возмущений под действием случайных сил . . . . . 2—211
- Г о р р Г. В., Р у б а н о в с к и й В. Н. Об одном новом классе движений системы тяжелых шарнирно связанных твердых тел . . . . . 5—707
- Г р и г о р я н С. С., Д ж а н а ш и я С. В., Р ы к о в Г. В. К вопросу о математической модели деформирования и разрушения скальных пород . . . . . 2—133
- Г р и г о р я н С. С. см. А р у т ю н я н Н. Х.
- Г у п а л о Ю. П. см. Б о б к о в Н. Н.
- 
- Д ж а н а ш и я С. В. см. Г р и г о р я н С. С.
- Д о к у ч а е в Л. В. Об устойчивости вращения деформируемого летательного аппарата . . . . . 1—25
- Д о к ш е в и ч А. И. О решениях в конечном виде уравнений движения волчка Ковалевской . . . . . 4—573
- Д о м б р о в с к и й Г. А. О некоторых специальных законах нелинейной фильтрации . . . . . 4—685
- 
- Е в т у ш е н к о А. А., С о р о к а т ы й Ю. И. Растяжение составной плоскости с тонким упругим включением, ортогонально выходящим на прямую линию раздела материалов . . . . . 1—120
- Е л и с е е в В. В. К нелинейной динамике упругих стержней . . . . . 4—635
- 
- Ж е л т у х и н А. Н. Семейство точных решений уравнений одномерного движения газа под действием монохроматического излучения . . . . . 2—332
- Ж м у л и н Е. М. см. А й р а п е т о в А. Б.
- 
- З е в и н А. А. К теории линейных неконсервативных систем . . . . . 3—386
- З е л е н и н А. А., З у б о в Л. М. Поведение толстой круглой плиты после потери устойчивости . . . . . 4—642
- З е л е н ц о в В. Б. Асимптотические решения интегральных уравнений задач теории трещин для тонких пластин . . . . . 1—153
- З е л и к и н М. И. см. Б о р и с о в В. Ф.
- З о р и н И. С., Р о м а ш е в Ю. А. О напряженно-деформированном состоянии слоистых плит несимметричного строения . . . . . 1—88
- З у б о в Л. М. см. З е л е н и н А. А.
- 
- И в а н о в А. П. Конструктивная модель удара с трением . . . . . 6—895
- И в а н о в В. П. Возбуждение низкочастотных полей в многомембранной камере . . . . . 2—235
- 
- К а н а у н С. К. Равновесие однородной упругой среды, армированной прямолинейным жестким стержнем . . . . . 5—789
- К а н т о р Б. Я., К в и т н и ц к и й М. П. Плоская задача гидроупругой устойчивости для шарнирно опертой пластины . . . . . 5—783
- К в и т н и ц к и й М. П. см. К а н т о р Б. Я.
- К е р ч м а н В. И., Э р л и х м а н Ф. М. Вариационный метод решения упругопластической задачи для тела с круговым отверстием . . . . . 1—126
- К и л ь И. Д. см. Г е р м а н о в и ч Л. Н.
- К о б е л е в В. В. Изопериметрическое неравенство в задаче об устойчивости кругового кольца при нормальном давлении . . . . . 5—871

Козлов В. В. О группах симметрий динамических систем . . . . .	4—531
Козлов В. В. Конструктивный метод обоснования теории систем с не- удерживающими связями . . . . .	6—883
Козлов В. А., Мазья В. Г., Партон В. З. О тепловом ударе в области с трещиной . . . . .	2—318
Кондауров В. И. Континуальное разрушение нелинейно-упругих тел . . . . .	2—302
Копец А. С. Построение разрывных решений уравнений плоской те- ории упругости методом обобщенных функций . . . . .	6—1013
Корельштейн Л. Б. см. Гольдштейн Р. В.	
Корнев К. Г., Чугунов В. А. Определение равновесной формы тел, образовавшихся при застывании фильтрационного потока . . . . .	6—991
Корнеев В. А. Оптимальный синтез в задаче импульсной коррекции движения . . . . .	6—1038
Коробов В. И. см. Бессонов Г. А.	
Крапивский П. Л. см. Брутян М. А.	
Красинская Э. М. см. Атажанов Б.	
Красинский А. Я. Об устойчивости и стабилизации положений рав- новесия неголономных систем . . . . .	2—194
Красинский А. Я., Ронжин В. В. К стабилизации установив- шихся движений механических систем с циклическими координатами . . . . .	4—542
Крупна В. Г., Тирский Г. А. Асимптотический анализ конвектив- ной диффузии в задачах с разрывом каталитических свойств обтекаемой поверхности . . . . .	3—450
Крутин В. Н., Марков М. Г., Юматов А. Ю. Нормальные волны в заполненной жидкостью цилиндрической полости, расположен- ной в насыщенной пористой среде . . . . .	1—82
Кубланов Л. Б., Фрейдин А. Б. Зародыши твердой фазы в дефор- мируемом материале . . . . .	3—493
Кудряшов Н. А. Точные солитонные решения обобщенного эволю- ционного уравнения волновой динамики . . . . .	3—465
Кудряшов Н. А. см. Гордеев Ю. Н.	
Кузьмина Л. К. О приемлемости упрощенных уравнений в динамике гироскопических систем . . . . .	6—915
Кузьминых В. А. Об интегрируемом случае возмущенного кеплеров- ского движения . . . . .	6—1033
Куликовский А. Г., Свешникова Е. И. Нелинейные волны в слабоанизотропных упругих средах . . . . .	1—110
Куликовский А. Г., Свешникова Е. И. О распаде произ- вольного начального разрыва в упругой среде . . . . .	6—1007
Лебедев Л. П. см. Ворович И. И.	
Левченков А. Ю. Об одной задаче сближения двух различных пресле- дователей с одним убегающим . . . . .	1—3
Леонов Г. А., Морозов А. В. О глобальной устойчивости вынуж- денных движений жидкости внутри эллипсоида . . . . .	1—167
Лиллов Л. К. см. Атанасов В. А.	
Лисицкий О. Н. см. Гетман И. П.	
Мазья В. Г. см. Козлов В. А.	
Маковенко С. Я. Тензор влияния для упругой среды с переменным в одном из направлений коэффициентом Пуассона . . . . .	2—334
Максимов В. И. О динамическом моделировании неизвестных возму- щений в параболических вариационных неравенствах . . . . .	5—743
Максимов Ю. М. см. Брусин В. А.	
Маланов С. Б., Уткин Г. А. Ударное взаимодействие сосредото- ченного объекта с одномерной упругой системой . . . . .	1—42
Маланов С. Б., Уткин Г. А. Косой удар материальной точкой по бесконечной струне на упругом основании . . . . .	5—861

Маломед Б. А., Трибельский М. И. О жестких переходах между структурами различной симметрии при слабо надкритической конвекции . . . . .	1—70
Мамиров Ж. А. Об устойчивости в случае неизолерованности особой точки . . . . .	4—559
Малышев Б. М. см. Веклич Н. А.	
Марков М. Г. см. Крутин В. Н.	
Маркеев А. П. Асимптотические траектории и устойчивость периодических движений автономной гамильтоновой системы с двумя степенями свободы . . . . .	3—363
Марченко А. В. О длинных волнах в мелкой жидкости под ледяным покровом . . . . .	2—230
Махмудов А. А., Терентьев Е. Д. О течении жидкости по наклонной плоскости при больших числах Рейнольдса . . . . .	4—601
Морозов А. В. см. Леонов Г. А.	
Мощук Н. К. Качественный анализ движения тяжелого тела вращения на абсолютно шероховатой плоскости . . . . .	2—203
Назаренко В. М. Пространственная задача о сжатии материала вдоль периодической системы параллельных круговых трещин . . .	1—145
Наумов В. Э. см. Арутюнян Н. Х.	
Нахмейн Е. Л., Нуллер Б. М. Давление системы штампов на упругую полуплоскость при общих условиях контактного сцепления и скольжения . . . . .	2—284
Непомнящий А. А. О пространственно-модулированных конвективных движениях в вертикальном слое с искривленными границами . .	5—863
Никитин В. В. Коническое вихревое течение, индуцируемое тангенциальными напряжениями на плоской свободной поверхности . . . .	4—594
Нуллер Б. М. см. Нахмейн Е. Л.	
Новиков В. В. О неустойчивости упругих оболочек как проявлении внутреннего резонанса . . . . .	6—1022
Онищук О. В. Об одном методе решения интегральных уравнений и его применении к задаче об изгибе пластинки с крестообразным включением . . . . .	2—269
Опанасович В. К. О двух подходах к исследованию антиплоской деформации изотропного массива с тонким упругим включением . . .	1—116
Осипов С. Н., Формальский А. М. Задача о быстрейшем повороте манипулятора . . . . .	6—929
Панасюк А. И. Алгебраические операции, согласованные с динамикой нелинейной дискретной системы управления . . . . .	5—730
Партон В. З. см. Козлов В. А.	
Перадзе Д. Г. По поводу статьи Кириченко В. Ф., Крысько В. А., Суровой Н. С. «Метод Бубнова — Галеркина в нелинейной теории гибких пологих многослойных ортотропных оболочек» . . . . .	1—174
Перлин П. И. Применение принципа Робена к решению пространственных задач теории упругости . . . . .	2—337
Петров Н. Н. Об одной задаче группового преследования с фазовыми ограничениями . . . . .	6—1030
Пивоварчик В. Н. О колебаниях полубесконечного стержня с внутренним и внешним трением . . . . .	5—829
Победря Б. Е. Критерии прочности анизотропного материала . . . .	1—141
Победря Б. Е., Чистяков П. В. Решение пространственных задач теории упругости методом Монте-Карло . . . . .	2—341
Пожарский Д. А. см. Александров В. М.	
Полубаринова А. И. Об одном методе расчета пластин и пологих оболочек . . . . .	3—523

Полянин А. Д. см. Берман В. С.	
Попов В. А. Осесимметричные изгибные колебания тонкого диска . . .	5—837
Попов Г. Я. см. Антипов Ю. А.	
Потапов В. Д. Устойчивость растущих неоднородно стареющих вязкоупругих тел . . . . .	3—502
Проценко В. С. О двух смешанных задачах антиплоской деформации упругого клина с круговыми отверстиями . . . . .	5—806
Прудников В. Ю., Чиркунов Ю. А. Групповое расслоение уравнений Ламе . . . . .	3—471
Пряхина О. Д., Тугодова О. М. Антиплоская динамическая контактная задача для электроупругого слоя . . . . .	5—844
Радиолло М. В. см. Бояджи А. Г.	
Рогачева Н. Н. Вынужденные колебания пьезокерамической цилиндрической оболочки с продольной поляризацией . . . . .	5—821
Роговой А. Ф. см. Головин А. М.	
Розьев И., Субботин А. И. Полунепрерывные решения уравнений Гамильтона — Якоби . . . . .	2—179
Ромашев Ю. А. см. Зорин И. С.	
Ронжин В. В. см. Красинский А. Я.	
Рубановский В. Н. О квадратичных интегралах уравнений движения твердого тела в жидкости . . . . .	3—402
Рубановский В. Н. Об относительных равновесиях спутника-гиростата, их ветвлении и устойчивости . . . . .	6—909
Рубановский В. Н. см. Горр Г. В.	
Рыков Г. В. см. Григорян С. С.	
Савенков И. В. Пространственные возмущения в сжимаемом пограничном слое . . . . .	3—423
Сазонов В. В. см. Воронин А. А.	
Сапронов Ю. И. Многомодовые бифуркации упругих равновесий . . .	6—997
Свешникова Е. И. см. Куликовский А. Г.	
Седов Л. И. Об ускорении силы тяжести в пространстве Минковского	2—331
Сирозетдинов Т. К. см. Аминов А. Б.	
Ситник В. А. Об одном подходе к решению задачи о трещине в клиновидной составляющей плоскости . . . . .	4—699
Скляр Г. М. см. Бессонов Г. А.	
Соболев В. А. см. Богатырев С. В.	
Сорокатый Ю. И. см. Евтушенко А. А.	
Спирidonов Ф. Ф. см. Барашков Н. М.	
Срубщик Л. С. Динамическое прощелкивание упругой оболочки под действием импульсной нагрузки . . . . .	1—97
Срубщик Л. С., Столяр А. М., Цибулин В. Г. Асимптотическое интегрирование нелинейных уравнений колебаний цилиндрической панели . . . . .	4—657
Столяр А. М. см. Срубщик Л. С.	
Субботин А. И. см. Розьев И.	
Сумбатов А. С. Некоторые инвариантные соотношения в задаче о движении тела по горизонтальной гладкой плоскости . . . . .	1—34
Сумбатьян М. А. см. Боев Н. В.	
Теодорович Э. В. Явления турбулентного переноса и метод ренормализационной группы . . . . .	2—218
Терентьев Е. Д. см. Махмудов А. А.	
Тер-Минасянц С. М., Урмамбетов С. М. Дифракция пересжатой детонационной волны, регулярно отраженной от стенки, на малом ее изломе . . . . .	5—773
Тимошин С. Н. Устранение кромочного отрыва под воздействием пульсаций потока . . . . .	1—77
Тирский Г. А. см. Крупа В. Г.	
Трибельский М. И. см. Маломед Б. А.	

Грубчик И. С. см. Айзикович С. М.  
Тукодова О. М. см. Пряхина О. Д.

Угриновский В. А. Экспоненциальная стабилизация нелинейных сто-  
хастических систем . . . . . 1—16  
Урмамбетов С. М. см. Тер-Минасянц С. М.  
Устинов Ю. А. см. Ахмедов Н. К.  
Уткин Г. А. см. Маланов С. Б.  
Ухоботов В. И. Линейная дифференциальная игра с ограничениями на  
импульсы управлений . . . . . 3—355

Федосенко В. С. см. Гладун О. М.  
Филиппова Л. М. Устойчивость сжатого упругого слоя, ослабленного  
круговой трещиной . . . . . 2—327  
Фильштинский Л. А., Хижняк Л. А. Реакция пьезокерамичес-  
кой оболочки на сосредоточенные динамические воздействия . . . . . 1—170  
Формальский А. М. см. Осипов С. Н.  
Фрейдин А. Б. см. Кублаев Л. Б.

Хабиров С. В. Нестационарное инвариантное решение уравнений газо-  
вой динамики, описывающее растекание газа до вакуума. . . . . 6—967  
Хасанова М. Х. Геометрические свойства орбит спутников Юпитера 3—508  
Хижняк Л. А. см. Фильштинский Л. А.

Цибулин В. Г. см. Срубщик Л. С.  
Ционский А. Я. Устойчивость цилиндрической оболочки в стратифи-  
цированном потоке . . . . . 6—1042  
Цодокова Н. С. см. Германович Л. Н.

Черноусько Ф. Л. О построении ограниченного управления в коле-  
бательных системах . . . . . 4—549  
Чернышенко С. И. Асимптотика стационарного отрывного обтекания  
тела при больших числах Рейнольдса . . . . . 6—958  
Чиркунов Ю. А. см. Прудников В. Ю.  
Чистяков П. В. см. Победра Б. Е.  
Чугайнова А. П. О формировании автомодельного решения в задаче  
о нелинейных волнах в упругом полупространстве . . . . . 4—692  
Чугунов В. А. см. Корнев К. Г.

Шахов Е. М. Колебания спутника-зонда, буксируемого на нерастяжимой  
нити в неоднородной атмосфере . . . . . 4—567  
Шифрин Е. И. см. Брудный С. Р.  
Эмих В. Н. см. Береславский Э. Н.  
Эрлихман Ф. М. см. Керчман В. И.

Юзевич В. Н. Механоэлектротермодиффузионные процессы в контакти-  
рующих телах с точечными дефектами . . . . . 5—873  
Юматов А. Ю. см. Крутин В. Н.

Яворский Н. И. Неосесимметричные затопленные струи . . . . . 5—760  
Якимов Н. Д. см. Гайфутдинов А. Н.

# CONTENTS

K o z l o v V. V. Constructive approach to the substantiation of the theory of systems with one-sided constrains . . . . .	883
I v a n o v A. P. A constructive model of impact with friction . . . . .	895
A t a z h a n o v B., K r a s i n s k a y a E. M. On stabilisation of stationary motion of non-holonomic systems . . . . .	902
R u b a n o v s k i i V. N. On relative equilibria of a satellite-gyrost, their bifurcation and stability . . . . .	909
K u z ' m i n a L. K. On the acceptability of simplified equations in dynamics of gyroscopic systems . . . . .	915
B r u s i n V. A., M a k s i m o v Yu. M. A continuation model control of a linear multivariable systems . . . . .	922
O s i p o v S. N., F o r m a l ' s k i i A. M. On the problem of minimal-time manipulator turning . . . . .	929
B o r i s o v V. F., Z e l i k i n M. I. Chattering arcs in the time-optimal robots control problem . . . . .	939
B e r d i c h e v s k i i V. L. A connection between thermodynamical entropy and probability . . . . .	947
C h e r n y s h e n k o S. I. An asymptotical behaviour of the steady separated flow past a body at large Reynolds numbers . . . . .	958
H a b i r o v S. V. Unsteady invariant solution of gas dynamics equations related to gas spreading . . . . .	967
G o l o v i n A. M., R o g o v o i A. Ph. The influence of the spherical symmetrical mass flow from the particle surface on the interaction force with the plane . . . . .	976
B e r m a n V. S., P o l y a n i n A. D. Mass transfer to pulsating bubble . . . . .	982
K o r n e v K. G., C h u g u n o v V. A. Determination of equilibrium body shape formed at the solidification of filtration flow . . . . .	991
S a p r o n o v Yu. I. Multimode bifurcations of elastic equilibria . . . . .	997
K u l i k o v s k i i A. G., S w e s h n i k o v a E. I. On decomposition of arbitrary initial discontinuity in elastic medium . . . . .	1007
K o p e t s A. S. The construction of plane elasticity equations discontinuous solutions by method of distributions . . . . .	1013
N o v i k o v V. V. On the instability of elastic shells as a manifestation of the inside resonance . . . . .	1022
P e t r o v N. N. On a problem of group pursuit under phase constraints . . . . .	1030
K u z ' m i n y k h V. A. On the integrable case of perturbed Keplerian motion . . . . .	1033
B u r o v A. A. On the using of real number field extensions for finding of integrable Hamiltonian systems . . . . .	1036
K o r n e e v V. A. Optimal strategy in the problem of impulse correction of motion . . . . .	1038
T s i o n s k i i A. Ya. Stability of a cylindrical shell in a stratified flow . . . . .	1042
G e t m a n I. P., L i s i t s k i i O. N. Acoustic waves reflection and transfer through an interface of two elastic halfstrips . . . . .	1044

Технический редактор *В. М. Пахомова*

---

Сдано в набор 26.09.88	Подписано к печати 18.11.88	Т-18681	Формат бумаги 70×108 <sup>1/16</sup>
Высокая печать	Усл. печ. л. 15,4	Усл. кр.-отт. тыс. 32,4	Уч.-изд. л. 15,5 Бум. л. 5,5
Тираж 2083 экз. Зак. 2075			

---

Ордена Трудового Красного Знамени издательство «Наука»,  
103717 ГСП, Москва, К-62, Подсосенский пер., 21  
2-я типография издательства «Наука», 121099, Москва, Г-99, Шубинский пер., 6