

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

А б г а р я н К. А. Об одной постановке задачи устойчивости на конечном интервале	1—172
А б д у л л и н Р. З., А н а п о л ь с к и й Л. Ю. К теории практической устойчивости	5—806
А к с е н т я н О. К., С е л е з н е в а Т. Н. Установившиеся колебания эллиптической плиты	4—737
А к у л е н к о Л. Д., Л е щ е н к о Д. Д., Ч е р н о у с ь к о Ф. Л. Возмущенные движения твердого тела, близкие к случаю Лагранжа	5—771
А л е к с а н д р о в В. М., З е л е н ц о в В. Б. Динамические задачи об изгибе прямоугольной пластины со смешанными условиями закрепления по контуру	1—116
А м е л и н а З. В., Р о м а н о в В. А. Контактная задача для двух микронеоднородных полупространств	6—1082
А н а п о л ь с к и й Л. Ю. см. А б д у л л и н Р. З.	
А н д р е е в А. С. Об асимптотической устойчивости и неустойчивости неавтономных систем	5—796
А п ы х т и н Н. Г. О колебаниях твердого тела около устойчивых перманентных вращений	5—945
А р н о л ь д В. И. Устойчивые колебания с гармонической по пространству и периодической по времени потенциальной энергией	2—360
А р у т ю н я н Н. Х., К о л м а н о в с к и й В. Б. Об устойчивости неоднородно-стареющих вязкоупругих стержней	4—709
Б а н и ч у к Н. В., М и р о н о в А. А. Схема струйного обтекания для исследования равновесных форм упругих пластин в потоке жидкости и задачи оптимизации	1—83
Б а т е н ь к о в а Е. Ю., З и л ь б е р г л е й т А. С., Н у л л е р Б. М. Контактные задачи о вынужденных стационарных колебаниях балок на упругой полосе, полуполосе и прямоугольнике	5—902
Б е л е ц к и й В. В., П о г о р е л о в Д. Ю. Плоские резонансные вращения спутника на эллиптической орбите	3—401
Б е л е ц к и й В. В., Л а в р о в с к и й Э. К. О задаче стояния шагающего аппарата	4—591
Б е л о к о п ы т о в а Л. В., Ф и л ь ш т и н с к и й Л. А. Двумерная краевая задача электроупругости для пьезоэлектрической среды с разрезами	1—138
Б е н и л о в М. С., Т и р с к и й Г. А. К расчету электрических эффектов в ионизованном многокомпонентном газе около электропроводящих тел. Метод расщепления	2—288
Б е р д и ч е в с к и й В. Л., М и с ю р а В. А. О двойственном вариационном принципе в геометрически нелинейной теории упругости	2—321
Б е р д и ч е в с к и й В. Л. Вариационно-асимптотический метод построения теории оболочек	4—664
Б е р к о в и ч Л. М. Метод точной линеаризации нелинейных автономных дифференциальных уравнений второго порядка	4—629
Б е р м а н В. С., Р я з а н ц е в Ю. С., Ш е в ц о в а В. М. О зажигании реагирующего газа тепловым источником с конечным запасом тепла	1—75
Б е с т у ж е в а Н. П., Ч и г а р е в А. В. Распространение поверхностных волн в стохастически неоднородной упругой среде (марковское приближение)	4—746
Б л а г о в е щ е н с к и й А. С. Об одном случае явного решения нестационарной обратной задачи	1—188
Б о р и с к о в с к и й В. Г. Анализ коэффициентов интенсивности напряжений в колеблющейся пластине с трещиной методом конечных элементов	4—764
Б у д а е в В. С. Условия типа Зоммерфельда и единственность решения внешних задач теории упругих колебаний анизотропных сред	6—1102

- Бужинский В. А. О колебаниях тонкостенной конструкции с жидкостью при наличии гидродинамического гасителя 6—1095
- Бурдэ Г. И., Симановский И. Б. Определение границ конвективной устойчивости равновесия двуслойной системы 6—1080
- Буренин А. А., Лапыгин В. В. Автомодельная задача об ударном нагружении упругого полупространства 4—722
- Ватажин А. Б., Грабовский В. И. Электродинамическое течение в тормозящем электрическом поле при учете инерции заряженных частиц 6—1029
- Вельмисов П. А. Асимптотическое исследование нелинейных эффектов в задаче о нестационарном сверхзвуковом обтекании профиля 1—30
- Веницианов Е. В. Асимптотические свойства однокомпонентной модели в теории динамики сорбции 6—1040
- Веретенников В. Г., Серегин В. Н. К исследованию колебаний квазилинейных систем с почти-периодическими коэффициентами 6—980
- Вигдорович И. И. Сильный вдув жидкости в гиперзвуковой поток с поверхности пластины конечной длины 5—829
- Вильке В. Г. Об устойчивости нелинейных колебаний мембраны 2—380
- Вильке В. Г. О существовании и единственности решений некоторых классов динамических задач нелинейной теории упругости 1—124
- Возовой Л. П., Непомнящий А. А. Об устойчивости пространственно-периодических конвективных течений в вертикальном слое с волнистыми границами 6—998
- Воробьева Н. И., Коблик С. Г., Маневич Л. И. Осесимметричная контактная задача с учетом сцепления и скольжения 3—550
- Воротников В. И. Об устойчивости движения относительно части переменных для некоторых нелинейных систем 3—441
- Габриелян М. С., Субботин А. И. Игровые задачи о встрече с m целевыми множествами 2—204
- Галина И. Л. Истечение струи из канала с гибким ограждением 1—91
- Гершбейн Э. А., Юницкий С. А. Исследования гиперзвукового пространства вязкого ударного слоя в окрестности критической точки при наличии вдува и отсоса 5—817
- Гетман И. П., Устинов Ю. А. К теории неоднородных электроупругих плит 5—923
- Гичев Т. Р., Дончев А. Л. Сходимость решения линейной сингулярно возмущенной задачи быстрого действия 3—466
- Гогосов В. В., Налетова В. А., Шапошникова Г. А. О конструировании моделей поляризующихся дисперсных и многокомпонентных сред 3—489
- Голиков Ю. К., Матышев А. А. О некоторых случаях определения траекторий для плоского консервативного движения материальной точки 6—1111
- Гольцер Я. М. Бифуркации и устойчивость нейтральных систем в окрестности третьего порядка 3—429
- Гордиенко Б. А. Теория пространственно-криволинейных упругих стержней 2—374
- Гордиенко Б. А. Линейная механика спиральных трубопроводов 3—569
- Горшков А. В. Об оптимальной стабилизации вращательного движения гиростата 5—779
- Горячева И. Г. Плоские и осесимметричные контактные задачи для шероховатых упругих тел 1—99
- Грабовский В. И. см. Ватажин А. Б.
- Грилицкий Д. В., Евтушенко А. А., Сулим Г. Т. Распределение напряжений в полосе с упругим тонким включением 3—542
- Гришин А. В., Шифрин Э. Г. О режиме присоединенного скачка уплотнения на кромках V-образного крыла 1—38
- Гупало Ю. П., Полянин А. Д., Прядкин П. А., Рязанцев Ю. С. Об интегрировании нестационарного уравнения теплообмена движущихся в жидкости тел 6—1119
- Гуревич И. Л. О существовании течения тяжелой идеальной жидкости в канале с наклонным дном 2—366
- Гусятников П. Б., Ледяев Ю. С., Мезенцев А. В. Дифференциальные игры убегающего при запаздывании информации 2—195

Домбровский Г. А. Об асимптотике волны разгрузки.	1—144
Дончев А. Л. см. Гичев Т. Р.	
Доценко С. Ф., Черкесов Л. В. О дифракции поверхностной гравитационной волны на малой неровности дна	4—639
Драган М. С., Опанасович В. К. Напряженное состояние полосу (балки) с прямолинейным тонкостенным включением	2—342
Дунин С. З., Сурков В. В. Динамика закрытия пор во фронте ударной волны	3—511
Дыхта В. В. К нахождению решения уравнения несущей поверхности	3—475
Евтушенко А. А. см. Грилицкий Д. В.	
Жавнерчик В. Э. Об устойчивости автономных систем при наличии нескольких резонансов	2—229
Жавнерчик В. Э. О неустойчивости при наличии нескольких резонансов	6—970
Заволженский М. В., Терсков А. Х. Осесимметричные волны на поверхности вязкой жидкости	2—274
Зак В. Л. Об одной задаче уклонения от многих преследователей	3—456
Зеленцов В. Б. см. Александров В. М.	
Зильбергейт А. С. см. Батенькова Е. Ю.	
Златоустов В. А., Сазонов В. В., Сарычев В. А. Вынужденные периодические колебания математического маятника	2—250
Ибрагимов В. А. О некоторых точных решениях статической задачи о сложном сдвиге	1—112
Иванов А. П. Исследование устойчивости постоянных лагранжевых решений плоской неограниченной задачи трех тел	5—787
Иванов В. А., Чернов И. А. К вопросу о возникновении ударной волны внутри местной сверхзвуковой зоны	6—1117
Кабанов А. С. Плоская свободная конвекция, возникающая от локального источника тепла в устойчиво стратифицированной среде	2—281
Каландия А. И. Плоская задача теории упругости в многосвязной области	5—846
Каменярж Я. А., Седов Л. И. Макроскопическое введение энтропии при ослабленных предположениях об осуществимых процессах	1—3
Карасев С. Н. Контактная задача для круглой пластинки, лежащей на упругом основании	2—330
Качалов А. П. Диаграмма рассеяния звуковой волны на выпуклой оболочке	2—314
Квашнина С. С. Высокочастотные длинноволновые колебания упругих стержней	2—335
Кейн В. М., Париков А. Н. О точности управления в условиях возмущений с ограниченным амплитудным спектром	1—167
Кипнис Л. А. Упругое равновесие клина с трещиной	1—153
Кипнис Л. А. Трещина на продолжении грани объемлющего полупространство клина	5—911
Кирюшин В. В. Нелинейные явления в намагничивающейся жидкости с внутренним моментом количества движения	5—839
Коблик С. Г. см. Воробьева Н. И.	
Ковура А. Б., Моссаковский В. И. Контактная задача с полунезвестной границей области контакта	1—106
Колмановский В. Б., Носов В. Р. Устойчивость систем с отклоняющимся аргументом нейтрального типа	2—209
Колмановский В. Б. см. Арутюнян Н. Х.	
Колосов Г. Е. Синтез оптимальных стохастических систем управления методом последовательных приближений	1—7
Коновалов И. А. Моноцикличность и ацикличность динамических систем второго порядка	5—940
Кортиков Н. Н., Новиков И. Б. Метод сингулярных возмущений в задаче о струйном течении вдоль прямого кругового конуса	1—24
Козлов Д. П. Об акустическом поле точечного источника в прямоугольном объеме, ограниченном тонкими упругими стенками	2—305
Кравчук А. С. О двойственности в контактных задачах	5—887
Крайко А. Н. О поверхности разрыва в среде, лишенной «собственного» давления	3—500

- Краснушкин П. Е. О возбуждении нормальных и присоединенных волн в бесконечной слоистой упругой полосе 5—877
- Кремер Е. Б., Нагаев Р. Ф. О взаимодействии частицы со сферическим пузырем в случае малых чисел Стокса 4—657
- Кузьменко Б. И. О вариационном подходе в теории контактных задач для нелинейно-упругих слоистых тел 5—893
- Кулиев В. Д. О пластической деформации на конце краевой трещины 1—160
- Кулиев В. Д., Черепанов Г. П. О начальном развитии линий скольжения от свободной границы тела 2—349
- Лавровский Э. К., см. Белецкий В. В.
- Лазарев М. И., Перлин П. И. Решение пространственных задач теории упругости для кусочно-однородной среды с постоянным коэффициентом Пуассона 6—1122
- Лапыгин В. В. см. Буренин А. А.
- Ледяев Ю. С. см. Гусятников П. Б.
- Лехницкий С. Г. Об изгибе плоского неоднородного кривого бруса 1—182
- Лещенко Д. Д. см. Акуленко Л. Д.
- Лифанов И. К. О методе дискретных вихрей 1—184
- Лобас Л. Г. К динамике экипажа на баллонных колесах 4—753
- Максимович В. Н. Напряженное состояние неравномерно нагретых, нагруженных по граничным поверхностям пластин 6—1065
- Маневич Л. И. см. Воробьева Н. И.
- Маркеев А. П. О стационарных вращениях твердого тела на периодической орбите вблизи коллинеарной точки либрации 3—411
- Мархашов Л. М. Примеры приближенного исследования окрестности стационарных режимов в колебательных механических системах с малым параметром 2—235
- Матышев А. А. см. Голиков Ю. К.
- Медведев С. В., Тхай В. Н. Об устойчивости в одном критическом случае 6—963
- Мезенцев А. В. см. Гусятников П. Б.
- Миркина А. С., Ходжаев К. Ш. Аппроксимация нестационарных процессов на бесконечном интервале времени при экспоненциальной устойчивости медленных движений 2—219
- Миронов А. А. см. Баничук В. Н.
- Мисюра В. А. см. Бердичевский В. Л.
- Михайлов В. Н. Плоская задача теории упругости в многосвязных областях с зеркально-циклической симметрией 2—371
- Морозов А. Д., Федоров Е. Л. Об автоколебаниях в двумерных динамических системах, близких к гамильтоновым 4—602
- Моссаковский В. И. см. Ковура А. Б.
- Нагаев Р. Ф. см. Кремер Е. Б.
- Налетова В. А. см. Гогосов В. В.
- Нго Зуй Кан. О движении твердого тела с полостью, частично заполненной вязкой жидкостью, в условии полной невесомости 2—267
- Непомнящий А. А. см. Возовой Л. П.
- Нигул У. К., Равасоо А. А. Применение второго асимптотического приближения искажения импульса в акустодиагностике слоя на полупространстве 5—933
- Новиков В. А. О нестационарных режимах работы изотермического реактора с продольным перемешиванием 3—566
- Новиков И. Б. см. Кортиков Н. Н.
- Новожиллов В. В. Плоский дальний турбулентный след в свете обобщенной теории Кармана 3—558
- Носов В. Р. см. Колмановский В. Б.
- Нуллер Б. М. см. Батенькова Е. Ю.
- Озираниер А. С. Об одной теореме Малкина — Массера 6—975
- Опанасович В. К. см. Драган М. С.
- Париков А. Н. см. Кейн В. М.
- Пацегон Н. Ф., Половин Р. В., Тарапов И. Е. Простые волны и сильные разрывы в намагничивающейся среде 1—57
- Перлин П. И. см. Лазарев М. И.
- Плевако В. П. Распределение напряжений в зоне скачкообразного изменения упругих свойств неоднородного материала 4—760

- П л и с В. И. Об «условии на ребре» в линейной теории длинных поперечных волн 3—564
- П о б е д р я Б. Е. Некоторые общие теоремы механики деформируемого твердого тела 3—531
- П о г о р е л о в Д. Ю. см. Б е л е ц к и й В. В.
- П о г о с я н Т. И., Х а р л а м о в М. П. Бифуркационное множество и интегральные многообразия задачи о движении твердого тела в линейном поле сил 3—419
- П о л о в и н Р. В. см. П а ц е г о н Н. Ф.
- П о л я н и н А. Д., С е р г е е в Ю. А. Конвективная диффузия к частице в жидкости при нелинейной кинетике 1—65
- П о л я н и н А. Д. О массообмене движущейся цепочки поглощающих капель с учетом эффекта насыщения 4—647
- П о л я н и н А. Д. см. Г у п а л о Ю. П.
- П о п о в Г. Я. Биортогональные разложения в задачах механики 4—698
- П о п о в А. Л., Ч е р н ы ш е в Г. Н. О резонансных частотах оболочек, колеблющихся в бесконечной жидкости 5—869
- П р я д к и н П. А. см. Г у п а л о Ю. П.
- Р а в а с о о А. А. см. Н и г у л У. К.
- Р а д в о г и н Ю. Б. Окрестность плоского заострения при сверхзвуковом обтекании 3—480
- Р о г а ч е в а Н. Н. О граничных условиях в теории цилиндрических оболочек В. З. Власова 1—178
- Р о м а н о в В. А. см. А м е л и н а З. В.
- Р у м я н ц е в В. В. О принципах Лагранжа и Якоби для неавтономных систем 4—583
- Р ы л о в А. И. О вырождении сверхзвукового течения при взаимодействии центрированных волн сжатия и разрежения 1—45
- 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.
- Р я ш к о Л. Б. Стабилизация линейных стохастических систем с возмущениями, зависящими от состояния и управления 4—612
- С а з о н о в В. В. см. З л а т о у с т о в В. А.
- С а р ы ч е в В. А. см. З л а т о у с т о в В. А.
- С а ф о н о в В. К., Ф е д о с е е в В. Ф. О гранулообразовании в криогенных жидкостях 5—954
- С е д о в Л. И. см. К а м е н я р ж Я. А.
- С е д о в Л. И., Ц ы п к и н А. Г. О построении моделей сплошных сред, взаимодействующих с электромагнитным полем 3—387
- С е л е з н е в а Т. Н. см. А к с е н т я н О. К.
- С е р г е е в В. С. О периодических решениях уравнений Эйлера — Пуассона 2—262
- С е р г е е в Ю. А. см. П о л я н и н А. Д.
- С е р е г и н В. Н. см. В е р е т е н н и к о в В. Г.
- С и м о н о в И. Н. Малые стационарные возмущения за фронтом косой ударной волны 4—757
- С и н и ц ы н В. А. О теореме Карно в теории импульсивных движений механических систем 6—1114
- С к а ч е н к о А. В., С п о р ы х и н А. Н., С у м и н А. И. К устойчивости упругих тел со случайными неоднородностями при конечных деформациях 6—1130
- С м и р н о в И. П. Об оптимальном управлении динамической системой со случайными параметрами при неполной информации 4—621
- С п о р ы х и н А. Н. см. С к а ч е н к о А. В.
- С у б б о т и н А. И. см. Г а б р и е л я н М. С.
- С у з д а л ь н и ц к и й И. Д. Периодическая задача о креплении стрингерами пластины, ослабленной системой разрезов 4—730
- С у л и м Г. Т. см. Г р и л ь ц к и й Д. В.
- С у м и н А. И. см. С к а ч е н к о А. В.
- С у р к о в В. В. см. Д у н и н С. З.
- С у з о в В. М. Магнитные суспензии как микрополярные жидкости 4—574
- Т а н а н а й к о О. Д. Метод расслоения в теории тонких оболочек 6—1058
- Т а р а п о в И. Е. см. П а ц е г о н Н. Ф.
- Т е р е н т ь е в Е. Д. О возмущениях, связанных с конечным импульсом, в задаче о сильном точечном взрыве 1—51

- Т е р е н т ь е в Е. Д. Расчет давления в линейной задаче о вибраторе в сверхзвуковом пограничном слое 6—1014
- Т е р е щ е н к о В. Я. Метод ортогональных разложений на границе области в трехмерных задачах линейной теории упругости 4—688
- Т е р с к о в А. Х. см. З а в о л ж е н с к и й М. В.
- Т и р с к и й Г. А. см. Б е н и л о в М. С.
- Т и т о в О. В. О некоторых свойствах уравнений пространственного пограничного слоя 2—369
- У с т и н о в Ю. А. см. Г е т м а н И. П.
- Ф е д о с е е в В. Ф. см. С а ф о н о в В. К.
- Ф е д о р о в Е. Л. см. М о р о з о в А. Д.
- Ф и л и ц п о в И. Г. Приближенный метод решения динамических задач для линейных вязкоупругих сред 1—133
- Ф и л ь ш т и н с к и й Л. А. см. Б е л о к о п ы т о в а Л. В.
- Х а р л а м о в М. П. см. П о г о с я н Т. И.
- Х а с а н о в а М. Х. Уравнения возмущенного движения экваториального спутника в переменных «действие — угол» 2—364
- Х о д ж а е в К. Ш. см. М и р к и н а А. С.
- Х р о н и к а. Рахматулин Х. А. К 70-летию со дня рождения 4—579
- Ц о п а М. П. О периодических движениях гиростата с закрепленной точкой в ньютоновском поле 1—175
- Ц у р к о в В. И. Декомпозиция в динамических задачах с управлением 5—949
- Ц ы ц к и н А. Г. см. С е д о в Л. И.
- Ч е б а к о в М. И. Метод однородных решений в смешанной задаче для кругового цилиндра конечных размеров 6—1073
- Ч е р е п а н о в Г. П. см. К у л и е в В. Д.
- Ч е р к е с о в Л. В. см. Д о ц е н к о С. Ф.
- Ч е р н о в И. А., см. И в а н о в В. А.
- Ч е р н о у с ь к о Ф. Л. см. А к у л е н к о Л. Д.
- Ч е р н ы ш о в Г. Н. см. П о п о в А. Л.
- Ч и г а р е в А. В. Вычисление динамического тензора Грина стохастически неоднородной упругой среды 5—916
- Ч и г а р е в А. В. см. Б е с т у ж е в а Н. П.
- Ч и к р и й А. А. Квазилинейная задача сближения с участием нескольких лиц 3—451
- Ш а м р о в с к и й А. Д. Асимптотическое интегрирование статических уравнений теории упругости в декартовых координатах с автоматизированным поиском параметров интегрирования 5—859
- Ш а п о ш н и к о в а Г. А. см. Г о г о с о в В. В.
- Ш е в ц о в а В. М. см. Б е р м а н В. С.
- Ш е л у х и н В. В. Существование периодических решений обобщенной системы Бюргерса 6—992
- Ш е н я в с к и й Л. А. Влияние геометрической нелинейности на волны, распространяющиеся в свободной тонкой пластине 6—1089
- Ш е р м а н Д. И. О некоторых типах особых интегральных уравнений, встречающихся в приложениях 3—519
- Ш и ф р и н Э. Г. см. Г р и ш и н А. В.
- Э м и х В. Н. О нескольких гидродинамических моделях дренажа 6—1046
- Ю н и ц к и й С. А. см. Г е р ш б е й н Э. А.
- Я н у ш е в с к и й Р. Т. О существовании решения одной задачи оптимального управления системами с запаздыванием 1—17

Технический редактор *З. В. Филипова*

Сдано в набор 25.09.79 Подписано к печати 27.11.79 Т-13696 Формат бумаги 70×108¹/₁₆
Высокая печать Усл. печ. л. 15,4 Уч.-изд. л. 15,1 Бум. л. 5,5 Тираж 2815 экз. Зак. 2296

Издательство «Наука», 103717, ГСП, Москва, К-62, Подсосенский пер., 21
2-я типография издательства «Наука», 121099, Москва, Шубинский пер., 10