

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Авилкин В. И., Коваленко Е. В. Об одной динамической контактной задаче для составного основания . . . . .	5—847
Агранат В. М. О неединственности и неустойчивости стационарных режимов горения в пограничном слое при интенсивных вдувах . . . . .	5—806
Азамов А. О задаче убегания по заданной кривой . . . . .	4—694
Айзикович С. М. Асимптотические решения контактных задач теории упругости для неоднородных по глубине сред . . . . .	1—148
Акуленко Л. Д., Болотник Н. Н. Об управляемом вращении упругого стержня . . . . .	4—587
Алгазин С. Д., Бабенко К. И. Численное решение задачи об изгибе и свободных колебаниях пластинки . . . . .	6—1011
Александров В. М., Брудный С. Р. Две задачи со смешанными граничными условиями для несжимаемого изотропного гиперупругого материала . . . . .	4—700
Александров В. М., Коваленко Е. В., Мхитарян С. М. Об одном методе получения спектральных соотношений для интегральных операторов смешанных задач механики сплошных сред . . . . .	6—1023
Анисович В. В., Крюков Б. И. Оптимальное управление периодическими движениями линейных систем с импульсным воздействием . . . . .	2—346
Анисович В. В. Оптимизация квадратичного критерия качества на решениях нелинейных двухточечных краевых задач . . . . .	4—697
Артышев С. Г., Бокова Е. К., Боковой В. А. Сферически-симметричная ударная волна в дилатирующей среде . . . . .	2—349
Архангельская М. Ю. О движении гироскопа Ковалевской в одном случае вырождения . . . . .	3—510
Ауслендер Э. И., Мильштейн Г. Н. Асимптотические разложения показателя Ляпунова для линейных стохастических систем с малыми шумами . . . . .	3—358
Бабенко К. И. см. Алгазин С. Д.	
Бабич С. Ю., Гузь А. Н. Плоские динамические задачи для упругих несжимаемых тел с начальными напряжениями . . . . .	2—263
Базаренко Н. А. Асимптотическое поведение решения задачи теории упругости для оболочки положительной кривизны при малой толщине . . . . .	3—445
Баутин С. П. Схлопывание одномерной полости . . . . .	1—50
Бежанов К. А. Регулярный случай дифракции ударной волны на погруженном в жидкость клине . . . . .	4—628
Белинский Б. П. Излучение звука пластиной, подкрепленной набором выступающих ребер жесткости, под действием периодической системы сил . . . . .	6—1001
Белоконов А. В. Колебания упругой неоднородной полосы, вызванные движущимися нагрузками . . . . .	2—296
Белых В. Н., Лебедева Л. В. Исследование одного отображения окружности . . . . .	5—771
Беляев А. Ю. Дисперсия нелинейных пространственных волн в стержне . . . . .	2—324
Бердичевский В. Л. Дисперсия нелинейных волн в стержне . . . . .	2—317
Беркович Л. М. Об интегрируемости задачи Гильдена — Мещерского . . . . .	1—165
Берман В. С., Востоков В. В. Точное решение одной нелинейной краевой задачи теории химических реакторов . . . . .	3—517
Блинов А. П. К оптимальной стабилизации управляемых систем . . . . .	3—366

- Боковая Е. К.** см. **Артышев С. Г.**  
**Боковой В. А.**, см. **Артышев С. Г.**  
**Болотник Н. Н.** см. **Акуленко Л. Д.**  
**Боярченко С. И.**, **Зубов Л. М.** Метод усреднения в задачах устойчивости упругих плит с тонкой периодической структурой . . . . . 4—647  
**Братухин Ю. К.**, **Маурин Л. Н.** Устойчивость термокапиллярной конвекции в жидкости, заполняющей полупространство . . . . . 1—162  
**Брудный С. Р.** см. **Александров В. М.**  
**Бугаенко С. Е.** Структура тензорных полей второго ранга, порождаемых оператором несовместности . . . . . 6—1023  
**Бутов В. Г.**, **Васенин И. М.**, **Шрагер Г. Р.** Деформация капли в вязком потоке и условия существования ее равновесной формы . . . . . 6—1045  
  
**Вархалеев Ю. П.**, **Горр Г. В.** Новый класс асимптотически равномерных движений тяжелого твердого тела, имеющего неподвижную точку . . . . . 3—397  
**Васенин И. М.** см. **Бутов В. Г.**  
**Васильева Н. Л.**, **Черный Л. Т.** Электрогидродинамика двухфазных сред при электризации частиц дисперсной фазы под влиянием электрического поля . . . . . 1—107  
**Веретенников В. Г.**, **Зайцев В. В.** Необходимые и достаточные условия устойчивости в большом . . . . . 5—753  
**Вигдергауз С. Б.** Условия оптимальности в осесимметричных задачах теории упругости . . . . . 2—278  
**Вильке В. Г.** Эволюция регулярной прецессии твердого тела, несущего вязкоупругий диск . . . . . 6—1042  
**Вишневецкий Л. С.**, **Меликян А. А.** Оптимальное преследование на плоскости при наличии препятствия . . . . . 4—613  
**Волков В. С.** Медленные движения сферы в анизотропной вязкоупругой жидкости . . . . . 2—248  
**Волокитин Г. И.** Устойчивость нелинейно-упругого цилиндра при боковом давлении и осевом сжатии . . . . . 2—289  
**Воротников В. И.** Об устойчивости и стабилизации движения относительно части переменных . . . . . 6—914  
**Востоков В. В.** см. **Берман В. С.**  
**Выблыв Ю. П.**, **Костюкович Н. Н.** Орбитальная и перицентрическая системы отсчета в поле Шварцшильда . . . . . 4—621  
  
**Галин Л. А.**, **Горячева И. Г.** Пространственная контактная задача о движении штампа с трением . . . . . 6—1016  
**Генкин Л. В.**, **Колмановский В. Б.** Оптимизация по прочности формы вязкоупругого неоднородно-стареющего армированного стержня 4—683  
**Гершун Г. З.**, **Жуховицкий Е. М.**, **Сорокин Л. Е.** Об устойчивости конвективного течения бинарной смеси с термодиффузией 1—66  
**Гогосов В. В.**, **Шапошникова Г. А.**, **Шихмурзаев Ю. Д.** Качественное исследование электрогидродинамических характеристик слабопроводящих жидкостей . . . . . 3—435  
**Голованов В. А.**, **Попов А. Л.**, **Чернышев Г. Н.** Колебания пластин под действием сосредоточенных нагрузок в акустической среде 2—303  
**Гольдштейн Р. В.**, **Шифрин Е. И.** Плоская трещина произвольного разрыва в ограниченном упругом теле . . . . . 3—472  
**Горр Г. В.**, см. **Вархалеев Ю. П.**  
**Горячева И. Г.** см. **Галин Л. А.**  
**Грилицкий Д. В.**, **Опанасович В. К.**, **Тисовский Л. О.** Упругое состояние пластинки с круглой шайбой и прямолинейным тонким упругим включением . . . . . 6—993  
**Губин Ю. П.**, **Ломов С. А.**, **Сафонов В. Ф.** Точечный резонанс в системе двух осцилляторов . . . . . 3—389

Г у з ь А. Н. см. Б а б и ч С. Ю.	
Г у п а л о Ю. П., Н о в и к о в В. А., Р я з а н ц е в Ю. С. Влияние процессов переноса на динамические характеристики проточного химического реактора . . . . .	2—254
Д е р ж а в и н а А. И. Температурные волны в сверхзвуковом пограничном слое с самоиндуцированным давлением . . . . .	4—635
Д е р е н д я е в Н. В., С а н д а л о в В. М. Об устойчивости стационарного вращения цилиндра, частично заполненного вязкой несжимаемой жидкостью . . . . .	4—578
Д ж а ф а р о в В. Я. Регулярный программный максимум в дифференциальных играх . . . . .	5—722
Д и е с п е р о в В. Н. Обтекание выпуклого угла со свободной линией тока при больших дозвуковых скоростях . . . . .	1—41
Д и м е н т б е р г М. Ф. Метод моментов в задачах динамики систем со случайно изменяющимися параметрами . . . . .	2—218
Д р у ж и л о в с к а я Т. Ю., Н е й м а р к Ю. И. Стохастические автоколебания нелинейного осциллятора с ударным поглотителем энергии . .	6—924
Ж и т н и к о в Ю. В., Т у л и н о в Б. М. Равновесие разреза по дуге окружности в сложнапряженном состоянии . . . . .	3—521
Ж у х о в и ц к и й Е. М. см. Г е р ш у н и Г. З.	
З а й ц е в В. В. см. В е р е т е н н и к о в В. Г.	
З е л е н ц о в В. Б. О решении одного класса интегральных уравнений . .	5—815
З и н ч е н к о А. З. Расчет эффективности гравитационной коагуляции капель с учетом внутренней циркуляции . . . . .	1—72
З у б о в Л. М. см. Б о я р ч е н к о С. И.	
И в а н о в В. А., Ч е р н о в И. А. Пример решения трансзвуковых уравнений для безударного обтекания симметричного профиля . . . . .	1—159
И в л е в Д. Д., Р о м а н о в А. В. Об обобщении решения Прандтля в сферических координатах . . . . .	5—869
И г н а т ь е в А. О. Об устойчивости положения равновесия колебательных систем с переменными коэффициентами . . . . .	1—167
И л ь я ш е н к о Ю. С., Ч е т а е в А. Н. О размерности аттракторов для одного класса диссипативных систем . . . . .	3—374
И с п о л о в Ю. Г. Об уравнениях Аппеля в нелинейных квазиускорениях и квазискоростях . . . . .	3—507
И ш л и н с к и й А. Ю. Задачи механики в свете решений XXVI съезда Коммунистической партии Советского Союза . . . . .	2—188
К а б а н о в А. С., Н е т р е б а С. Н. Свободная конвекция от точечного источника тепла в устойчиво стратифицированной среде . . . . .	1—60
К а н а у н С. К. Метод эффективного поля в линейных задачах статики композитной среды . . . . .	4—655
К а р а п е т я н А. В. О регулярной прецессии тела вращения на горизонтальной плоскости с трением . . . . .	4—568
К и п и с Л. А., Ч е р е п а н о в Г. П. Контактная задача теории упругости для клина . . . . .	1—141
К л е б а н о в Л. А., К р о ш и л и н А. Е., Н и г м а т у л и н Б. И., Н и г м а т у л и н Р. И., О гиперболичности, устойчивости и корректности задачи Коши для системы уравнений двухскоростного движения двухфазных сред . . . . .	1—83
К л е й м е н о в А. Ф. Равновесные коалиционные контрстратегии в дифференциальных играх многих лиц . . . . .	5—714

- К л о к о в В. И., Х о л ш е в н и к о в К. В. Исследование в целом вращательного движения твердого тела . . . . . 6—940
- К о в а л е н к о Е. В. см. А в и л к и н В. И.
- К о в а л е н к о Е. В. см. А л е к с а н д р о в В. М.
- К о в а л е н к о Е. В., М а н ж и р о в А. В. Контактная задача для двухслойного стареющего вязкоупругого основания . . . . . 4—674
- К о з л о в В. В. Асимптотические решения уравнений классической механики . . . . . 4—573
- К о л м а н о в с к и й В. Б. см. Г е н к и н Л. В.
- К о л п а к о в А. Г. Эффективные жесткости композиционных пластинок . . . . . 4—666
- К о с т ю к о в и ч Н. Н. см. В ы б л ы й Ю. П.
- К о ч у р о в В. П. Источники напряжений в двух полупространствах . . . . . 2—272
- К р а в ч у к А. С. Решение контактных задач с известной функцией Грина . . . . . 2—283
- К р а й к о А. Н. К двухжидкостной модели течений газа и диспергированных в нем частиц . . . . . 1—96
- К р а й к о А. Н. О корректности задачи Коши для двухжидкостной модели течения смеси газа с частицами . . . . . 3—420
- К р а й к о А. Н. О поведении двумерных неплоскопараллельных вихревых течений невязкого газа . . . . . 6—972
- К р а с о в с к и й А. Н., Т р е т ь я к о в В. Е. Программный синтез дифференциальной игры с интегральной платой . . . . . 4—605
- К р а с о в с к и й Н. Н. О стохастическом программном синтезе стратегий в дифференциальной игре . . . . . 6—885
- К р о ш и л и н А. Е. см. К л е б а н о в Л. А.
- К р ю к о в Б. И. см. А н и с о в и ч В. В.
- К у з ь м и н а Л. К. О некоторых свойствах решений сингулярно возмущенных систем в одном критическом случае . . . . . 3—382
- К у л и к о в с к и й А. Г., С в е ш н и к о в а Е. И. Исследование ударной адиабаты квазипоперечных ударных волн в предварительно напряженной упругой среде . . . . . 5—831
- К у л и к о в с к и й А. Г., С л о б о д к и н а Ф. А. О поведении малых возмущений одномерных стационарных трансзвуковых течений . . . . . 6—979
- Л е б е д е в Л. В. см. Б е л ы х В. Н.
- Л е б е д е в Д. В. К управлению поступательно-вращательным движением твердого тела . . . . . 5—745
- Л е в и н В. М. О термоупругих напряжениях в композитных средах . . . . . 3—502
- Л и т в и н о в В. Г., Р у б е ж а н с к и й Ю. И. Задачи управления правыми частями эллиптических систем и их приложение к управлению напряженно-деформированным состоянием оболочек . . . . . 2—331
- Л и ф а н о в И. К., С а а к я н А. В. Метод численного решения задачи о вдавливании движущегося штампа в упругую полуплоскость с учетом тепловыделения . . . . . 3—494
- Л и х а ч е в В. Н. Опрокидывание сферической волны сжатия в жидкости . . . . . 2—235
- Л о г и н о в М. И. Об одном способе экстремального управления . . . . . 6—893
- Л о м о в С. А. см. Г у б и н Ю. П.
- Л ь в о в Г. И. Вариационная постановка контактной задачи для линейноупругих и физически нелинейных пологих оболочек . . . . . 5—841
- М а н ж и р о в А. В. см. К о в а л е н к о Е. В.
- М а н е в и ч А. И. К теории связанной потери устойчивости подкрепленных тонкостенных конструкций . . . . . 2—337
- М а р к е е в А. П., Ч е х о в с к а я Т. Н. О резонансных периодических решениях гамильтоновых систем, рождающихся из положения равновесия . . . . . 1—27
- М а р к е е в А. П. О движении тяжелого однородного эллипсоида на неподвижной горизонтальной плоскости . . . . . 4—553
- М а р т ю ц о в С. Н. Взаимодействие ударной волны и волны разрежения в задаче об угловом поршне . . . . . 5—784

- Мархашов Л. М. Аналитические симметрии и свойства фазовых траекторий . . . . . 3—508
- Марчук Р. А., Швец Р. Н. Малые колебания ортотропной цилиндрической оболочки с жидкостью, закрытой жесткими днищами . . . . . 2—310
- Маурин Л. Н., см. Братухин Ю. К.
- Меликян А. А. см. Вишневецкий Л. С.
- Меньшов И. С. Задача о поршне в стратифицированном газе со слабо меняющимися параметрами . . . . . 3—429
- Мильштейн Г. Н. см. Ауслендер Э. И.
- Мхитарян С. М. см. Александров В. М.
- Нахмейн Е. Л., Нуллер Б. М. О квазипериодических краевых задачах и их приложениях в теории упругости . . . . . 5—821
- Неймарк Ю. И. см. Дружиловская Т. Ю.
- Некролог. Галин Л. А. . . . . 1—169
- Некролог. Лехницкий С. Г. . . . . 3—525
- Нетреба С. Н. см. Кабанов А. С.
- Ни А. Л. Об аналогии между волновыми движениями химически активных и двухфазных сред . . . . . 5—790
- Нигматулин Б. И. см. Клебанов Л. А.
- Никольский М. С. Приближенное вычисление наименьшей гарантированной оценки в линейных дифференциальных играх с фиксированной продолжительностью . . . . . 4—691
- Новиков В. А. см. Гупало Ю. П.
- Нуллер Б. М. см. Нахмейн Е. Л.
- Овсеевич А. И., Черноусько Ф. Л. Двусторонние оценки областей достижимости управляемых систем . . . . . 5—737
- Опанасович В. К. см. Грилицкий Д. В.
- Пацко В. С. Дифференциальная игра качества второго порядка . . . . . 4—596
- Пекуровский Л. Е. Сверхзвуковое обтекание тонкого клина, пересекаемого фронтом внешнего плоского скачка уплотнения . . . . . 5—777
- Пилипчук В. Н. О существенно нелинейной динамике арок и колец . . . . . 3—461
- Питцык М. В., Чикрий А. А. О задаче группового преследования . . . . . 5—730
- Подгаецкий Э. М. Диффузия в пограничном слое на пластине с неоднородными химическими свойствами . . . . . 5—871
- Пожарицкий Г. К. Интегральные ограничения управлений в игре сближения . . . . . 3—401
- Пожарицкий Г. К. Задача Айзекса об огибании острова . . . . . 5—707
- Покотило В. Г. Об асимптотических свойствах априорных минимаксных оценок . . . . . 6—900
- Покотило В. Г. см. Пшеничный Б. Н.
- Попов А. Л. см. Голованов В. А.
- Пухначев В. В., Солонников В. А. К вопросу о динамическом краевом угле . . . . . 6—961
- Пшеничный Б. Н., Покотило В. Г. О задаче наблюдения линейного объекта . . . . . 2—212
- Радвогин Ю. Б. Течение газа в окрестности осесимметричного острия . . . . . 1—34
- Регирер С. А. О моделях биологических сплошных сред . . . . . 4—531
- Романов А. В. см. Ивлев Д. Д.
- Рубановский В. Н. Устойчивость стационарных движений твердого тела с упругой оболочкой, частично заполненной жидкостью . . . . . 4—543
- Рубановский В. Н. О бифуркации и устойчивости перманентных вращений тяжелого твердого тела в случае, когда его центр масс расположен вблизи главной плоскости эллипсоида инерции . . . . . 5—762

- Рубежанский Ю. И. см. Литвинов В. Г.
- Румянцев В. В. Об интегральных принципах для неавтономных систем 1—3
- Рязанцев Ю. С. см. Гупало Ю. П.
- Саакян А. В. см. Лифанов И. К.
- Самодуров А. А., Тихомиров А. С. Решение задачи об изгибе круглой пластины со свободным краем с применением парных уравнений . . . . . 6—989
- Сандалов В. М. см. Дерендяев Н. В.
- Саянников В. Ф., Черкесов Л. В. Сходимость приближенных решений для волн в стратифицированной жидкости при аппроксимациях распределения плотности . . . . . 6—954
- Сафарян М. Н., Чернов А. А. К расчету течения бинарной газовой смеси . . . . . 3—514
- Сафонов В. Ф., см. Губин Ю. П.
- Свешникова Е. И. Простые волны в нелинейно-упругой среде . . . 4—642
- Свешникова Е. И. см. Куликовский А. Г.
- Секерж-Зенькович С. Я. Задача Коши для уравнения внутренних волн . . . . . 6—946
- Семинары. Механико-математический факультет МГУ . . . . . 1—173
- Сидоренко А. Д. Волновые адиабаты для сред с произвольным уравнением состояния . . . . . 2—241
- Синайский Е. С. О близком к чебышевскому приближении некоторых операторов наследственной теории упругости . . . . . 3—467
- Слободжанин Л. А. Ветвление равновесных состояний вращающейся изолированной массы жидкости . . . . . 3—413
- Слободкина Ф. А. см. Куликовский А. Г.
- Солонников В. А. см. Пухначев В. В.
- Сорокин Л. Е. см. Гершуни Г. З.
- Субботина Н. Н., Субботин А. И. Свойства потенциала дифференциальной игры . . . . . 2—204
- Субботин А. И. см. Субботина Н. Н.
- Сумбатов А. С. Об интегрируемости уравнения Гамильтона — Якоби в обобщенных координатах . . . . . 1—13
- Сумбатьян М. А. Об одном аналитическом подходе к пространственным контактным задачам теории упругости . . . . . 3—488
- Тереки Й., Хатвани Л. Об асимптотическом останавливании при наличии вязкого трения . . . . . 1—20
- Терещенко В. Я. Об одном подходе к исследованию задачи Синьори-ни, использующем идеи двойственности . . . . . 1—116
- Тешуков В. М. О регулярном отражении ударной волны от жесткой стенки . . . . . 2—225
- Тихомиров А. С. см. Самодуров А. А.
- Третьяков В. Е. см. Красовский А. Н.
- Тудинов Б. М. см. Житников Ю. В.
- Тисовский Л. О. см. Грилицкий Д. В.
- Фейгин М. И. Некоторые случаи потери управления движением симметричных систем . . . . . 6—931
- Фильштинский Л. А. Взаимодействие волн напряжений с криволинейными туннельными трещинами продольного сдвига в полупространстве . . . . . 3—482
- Фурсиков А. В. Статистические экстремальные задачи и однозначная разрешимость трехмерной системы Навье — Стокса при почти всех начальных условиях . . . . . 5—797

Х а т в а н и Л. см. Т е р е к и И.	
Х л у д н е в А. М. О вариационном неравенстве для оператора динамики упругого стержня . . . . .	3—456
Х о л ш е в н и к о в К. В. см. К л о к о в В. И.	
Х р о н и к а. А м б а р ц у м я н С. А. К 60-летию со дня рождения . . . . .	2—179
Х р о н и к а. Л я п у н о в А. М. К 125-летию со дня рождения . . . . .	3—355
Ч е р е п а н о в Г. П. см. К и п н и с Л. А.	
Ч е р к е с о в Л. В. см. С а н н и к о в В. Ф.	
Ч е р н о в А. А. см. С а ф а р я н М. Н.	
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. О в с е е в и ч А. И.	
Ч е р н ы й Л. Т. см. В а с и л ь е в а Н. Л.	
Ч е р н ы ш е в Г. Н. см. Г о л о в а н о в В. А.	
Ч е т а е в А. Н. см. И л ь я ш е н к о Ю. С.	
Ч е х о в с к а я Т. Н. см. М а р к е е в А. П.	
Ч и к р и й А. А. Групповое преследование при ограниченных координатах убегающего . . . . .	6—906
Ч и к р и й А. А. см. П и т ц ы к М. В.	
Ч и с т я к о в С. В. О функциональных уравнениях в играх сближения в заданный момент времени . . . . .	5—874
Ш а п о ш н и к о в а Г. А. см. Г о г о с о в В. В.	
Ш а ч н е в В. А. О напряженном состоянии ортотропно-упругой плоской области в окрестности угловой точки . . . . .	1—124
Ш в е ц Р. Н. см. М а р ч у к Р. А.	
Ш и м а н о в С. С. Функция Ляпунова для разностных систем второго порядка . . . . .	6—1040
Ш м а т к о в а А. А. О движении жесткого штампа по границе ортотропной вязкоупругой полуплоскости . . . . .	1—134
Ш м е л е в а И. В. Об устойчивости движения гироскопа в кардановом подвесе и оценка отклонений . . . . .	3—512
Ш и ф р и н Е. И. см. Г о л ь д ш т е й н Р. В.	
Ш и х м у р з а е в Ю. Д. см. Г о г о с о в В. В.	
Ш р а г е р Г. Р. см. Б у т о в В. Г.	
Э м и х В. Н. Анализ двумерной установившейся фильтрации в почвенном слое с сильнопроницаемым основанием . . . . .	5—857

Технический редактор В. М. Пахомова

Сдано в набор 24.09.82. Подписано к печати 28.11.82 Т-20244 Формат бумаги 70×108<sup>1/16</sup>  
 Высокая печать Усл. печ. л. 15,4 Усл. кр.-отт. 36,4 тис. Уч.-изд. л. 15,6 Бум. л. 5,5  
 Тираж 2340 экз. Зак. 2068

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