

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Агафонов С.А. Устойчивость неконсервативных систем и оценка области притяжения .....	2-239
Акуленко Л.Д., Шматков А.М. Уклонение динамического объекта от неподвижной сферы под действием ограниченной силы .....	2-179
Акуленко Л.Д., Нестеров С.В. Частотно-параметрический анализ собственных колебаний неоднородных стержней .....	4-588
Александров В.М. Асимптотическое решение осесимметричной контактной задачи для упругого слоя из несжимаемого материала .....	4-663
Ананьевский И.М. Непрерывное управление по обратной связи возмущенными механическими системами .....	2-163
Баженов В.Г., Брагов А.М., Котов В.Л., Кочетков А.В. Исследование удара и проникания тел вращения в мягкий грунт .....	4-686
Бабич Д.В. Устойчивость оболочек вращения при наличии микроразрушений .....	5-885
Балакирев Ю.Г. Особенности построения корректирующих функций при анализе свободных колебаний механических систем методом Бубнова .....	6-1040
Бандурин Н.Г. Большие динамические перемещения и деформации массивной растяжимой нити в движущейся среде .....	2-266
Баутин С.П., Ягупов С.А. Анализ возможности изэнтропического сжатия водорода с реальным уравнением состояния .....	1-42
Бахолдин И.Б. Уединенные волны и структуры разрывов в бездиссипативных моделях с усложненной дисперсией .....	1-49
Белецкий В.В. Об одной задаче А.Ю. Ишлинского .....	4-549
Белоцерковский П.М. Установившиеся колебания и сопротивление рельсового пути равномерному движению неуровновешенного колеса .....	5-864
Береславский Э.Н. Исследование отжима потока в некоторых течениях в прибрежных водоносных слоях .....	5-836
Бойко Д.В., Железнов Л.П., Кабанов В.В. Нелинейное деформирование и устойчивость эллиптических цилиндрических оболочек при поперечном изгибе .....	6-933
Борисов А.В., Мамаев И.С. Случай Гесса в динамике твердого тела .....	2-256
Бочкарева И.В., Ковалева Л.А. Колебательные режимы адсорбции при фильтрации многокомпонентных систем .....	1-81
Брагов А.М. см. Баженов В.Г.	
Брыкалов С.А. Две задачи об уклонении на плоскости с отдельными управлениями и невыпуклыми терминальными множествами .....	2-191
Буданов В.М., Девянин Е.А. О движении колесных роботов .....	2-244
Бурак Я.И., Мороз Г.И. Вариационная постановка и исследование краевых задач нелинейной теории пластин с использованием энергетического подхода .....	6-976
Буренин А.А., Ковтанюк Л.В., Полоник М.В. Формирование одномерного поля остаточных напряжений в окрестности цилиндрического дефекта сплошности упругопластической среды .....	2-315
Буров А.А. О некоторых уравнениях механики, допускающих первые интегралы .....	1-142
Буров А.А. О существовании и устойчивости равновесий механических систем со связями, реализуемыми большими потенциальными силами .....	2-222
Буров А.А. Об одном преобразовании уравнений механики .....	5-722
Васильев А.Ю., Чашечкин Ю.Д. Генерация пучков трехмерных периодических внутренних волн в экспоненциально стратифицированной жидкости .....	3-442
Галкин В.С., Русаков С.В. Барнеттовы модели структуры сильной ударной волны в бинарной смеси одноатомных газов .....	1-65
Гелиг А.Х. Устойчивость нелинейных импульсных систем по первому приближению ..	2-231
Голубев Ю.Ф. Робот-эквилибрист на цилиндре .....	4-603

Горр Г.В. Прецессионные движения в динамике твердого тела и динамике систем связанных твердых тел.....	4-573
Городцов В.А. Аномальная диффузия волновых возмущений в системах гидродинамического типа.....	4-634
Горячева И.Г. Исследования А.Ю. Ишлинского в области трения качения и их развитие.....	4-646
Григолюк Э.И., Лопаницын Е.А. Неосесимметричное закритическое поведение пологих сферических куполов.....	6-921
Губарев Ю.Г., Никулин В.В. Критерий линейной длинноволновой устойчивости стационарных струйных магнитогидродинамических течений идеальной жидкости...	5-849
Данилин А.Н., Кузнецов Е.Б., Шалашин В.И. О неявных алгоритмах решения задачи Коши для уравнений динамики механических систем.....	6-1051
Девянин Е.А. см. Буданов В.М.	
Демьянов Ю.А., Кокарева Д.В., Малашин А.А. Взаимовлияние поперечных и продольных колебаний в музыкальных струнах.....	2-272
Демьянов Ю.А., Малашин А.А. Поперечно-продольные волны в струне щипкового инструмента при воздействии медиатора.....	3-464
Дерябин М.В. Об инвариантной мере в задаче о качении симметричного шара по поверхности.....	3-384
Долгих Д.В., Киселев В.В. Двумерная модель динамики сильных изгибов нелинейно-упругой пластины.....	2-300
Евтушенко А.А., Коваленко Е.В. Осесимметричная контактная задача при учете нестационарного теплообразования вследствие трения скольжения.....	4-668
Жданов В.М., Тирский Г.А. Применение метода моментов к выходу уравнений переноса газа и плазмы с коэффициентами переноса в высших приближениях.....	3-406
Железнов Л.П. см. Бойко Д.В.	
Зверев Е.М. Анализ гипотез, используемых при построении теории балок и плит...	3-472
Зотов Ю.К. Управляемость и стабилизация программных движений транспортного робота типа автомобиля.....	3-339
Иванов А.П. Об особенностях динамики систем с неидеальными связями.....	2-212
Иванов А.П. Об устойчивости механических систем с позиционными неконсервативными силами.....	5-707
Информация для авторов и читателей ПММ.....	1-156
Информация для авторов и читателей ПММ.....	4-701
Кабанов В.В. см. Бойко Д.В.	
Камнева Л.В. Достаточные условия стабильности для функции цены дифференциальной игры в терминах сингулярных точек.....	3-366
Киселев В.В. см. Долгих Д.В.	
Коподанно П. Об устойчивости и малых колебаниях ондулоидальной жидкой перемычки между двумя соосными дисками в условиях невесомости.....	2-283
Клепфиш Б.Р. Анализ чувствительности механических систем с неудерживающими связями.....	5-713
Ковалева Л.А. см. Бочкарева И.В.	
Коваленко Е.В. см. Евтушенко А.А.	
Ковтанюк Л.В. см. Буренин А.А.	
Ковтуненко В.А. Инвариантные интегралы энергии для нелинейной задачи о трещине с возможным контактом берегов.....	1-109
Козлов В.В., Онищенко Д.А. О движении в идеальной жидкости тела, содержащего внутри себя подвижную сосредоточенную массу.....	4-620
Кокарева Д.В. см. Демьянов Ю.А.	
Корнев В.М. Разрушение хрупких и вязких кристаллов. Силовой и деформационный критерии.....	6-1027
Котов В.М. см. Баженов В.Г.	

Коробов В.И., Скорик В.А. Синтез инерционных управлений для нестационарных систем .....	5-739
Кочетков А.В. см. Баженов В.Г.	
Крайко А.Н. Предельные свойства кусочно-потенциальных докритических и критических струйных течений идеального газа .....	1-30
Крайко А.Н., Пудовиков Д.Е., Пьянков К.С., Тилляева Н.И. Осесимметричные головные части заданного удлинения, оптимальные или близкие к оптимальным по волновому сопротивлению .....	5-795
Кузнецов Е.Б. см. Данилин А.Н.	
Кукушкин В.А. Об одном процессе осесимметричного неограниченного безударного сжатия идеального газа .....	3-434
Куликов Г.М., Плотникова С.В. Контактная задача для геометрически нелинейной оболочки типа Тимошенко .....	6-940
Куликовский А.Г., Свешникова Е.И. Влияние изменения энтропии на форму ударной адиабаты квазипоперечных упругих волн .....	1-88
Кунцын А.Л., Чудаева А.М. Об устойчивости скоплений микрочастиц в гравитационно-репульсивном поле бинарных звездных систем .....	5-731
Липовцев Ю.В. Постановка и алгоритмы решения нестационарных осесимметричных краевых задач термоупругости для оболочек вращения .....	6-954
Лопаницын Е.А. Геометрически нелинейные задачи изгиба ортотропных кольцевых и секториальных пластин .....	6-985
Лопаницын Е.А. см. Григолюк Э.И.	
Лукацкий А.М. О применении одного класса бесконечномерных групп Ли к динамике несжимаемой жидкости .....	5-784
Мамаев И.С. см. Борисов А.В.	
Мамай В.И. О применимости одной модели сдвиговых расслоений .....	6-1018
Малашин М.А. см. Демьянов Ю.А.	
Малышев А.П. Построение модели частотно-независимого демпфирования по амплитудной характеристике коэффициента поглощения .....	1-134
Маркеев А.П. Об устойчивости прецессии Гриоли .....	4-556
Международная конференция по механике "Третьи Поляховские чтения" (февраль 4-6, 2003 г., Санкт-Петербург) .....	4-698
Мороз Г.И. см. Бурак Я.И.	
Наумов Г.В. Оптимальный синтез в двумерной задаче с несимметричными ограничениями на управление .....	2-199
Неперешин Р.И. Качение и скольжение цилиндра по границе идеально пластического полупространства .....	2-326
Нестеров С.В. см. Акуленко Л.Д.	
Никулин В.В. см. Губарев Ю.Г.	
Носатенко П.Я., Ширшов Ю.Ю. Пространственное напряженно-деформированное состояние перекрестно армированных оболочек вращения при нагреве .....	6-965
Онищенко Д.А. см. Козлов В.В.	
Осипов И.О. Движение энергии упругих волн в анизотропных средах .....	3-482
Панферов И.В. Равномерный нагрев и изгиб двухслойной пластины .....	3-512
Пахотинских В.Ю., Успенский А.А., Ушаков В.Н. Конструирование стабильных мостов в дифференциальных играх с фазовыми ограничениями .....	5-771
Петров Н.Н. "Мягкая" пойма в примере Л.С. Понтрягина со многими участниками ..	5-759
Плотникова С.В. см. Куликов Г.М.	
Полоник М.В. см. Буренин А.А.	
Пудовиков Д.Е. см. Крайко А.Н.	
Пьянков К.С. см. Крайко А.Н.	
Ромащенко В.А. Особенности отражения волн с сильными разрывами от тонких сжимаемых препятствий .....	3-503
Русakov С.В. см. Галкин В.С.	

Свешникова Е.И. см. Куликовский А.Г.	
Селезов И.Т. Некоторые вырожденные и обобщенные волновые модели эласто- и гидродинамики .....	6-993
Скарпетта Э., Сумбатян М.А. Одномодовое приближение в задаче о прохождении плоской продольной волны через упругую среду с периодической системой прямоугольных дефектов .....	4-675
Скорик В.А. см. Коробов В.И.	
Солдатенков И.А. К решению контактной задачи теории упругости для толстой полосы со сцеплением .....	5-877
Стурова И.В. Действие нестационарной внешней нагрузки на упругую круглую пластину, плавающую на мелководье .....	3-453
Сумбатян М.А. см. Скарпетта Э.	
Таковицкий С.А. Остроконечные двухпараметрические степенные головные части минимального волнового сопротивления .....	5-829
Тер-Крикоров А.М. Возмущения от источника в двухслойной атмосфере, ограниченной горизонтальной земной поверхностью .....	1-75
Тилляева Н.И. см. Крайко А.Н.	
Тирский Г.А. см. Жданов В.М.	
Топунов М.В. О выпуклости множества достижимости билинейной управляемой системы .....	5-752
Успенский А.А. см. Пахотинских В.Ю.	
Устинов Ю.А. Решение задачи Сен-Венана для цилиндра с винтовой анизотропией ..	1-99
Ушаков В.Н. см. Пахотинских В.Ю.	
Фильштинский Л.А. Однородные решения граничной задачи Дирихле для анизотропного слоя .....	6-1011
Фишман Л.З. Об опасных и безопасных границах области устойчивости систем с запаздыванием в случае пары чисто мнимых и одного нулевого корня .....	1-152
Хомасуридзе Н.Г. Термоупругое равновесие конических тел .....	1-124
Хроника. Гольденвейзер А.Л. Некролог (1911-2003) .....	3-521
Хроника. Григолюк Э.И. К 80-летию со дня рождения .....	6-899
Хроника. Ишлинский А.Ю. Некролог (1913-2003) .....	3-523
Хроника. Ишлинский А.Ю. К 90-летию со дня рождения .....	4-531
Хроника. Коробейников В.П. Некролог (1929-2003) .....	3-526
Хроника. Черный Г.Г. К 80-летию со дня рождения .....	1-3
Чашечкин Ю.Д. см. Васильев А.Ю.	
Чудаева А.М. см. Куницын А.Л.	
Чупахин А.П. Инвариантные подмодели особого вихря .....	3-390
Шалашилин В.И. см. Данилин А.Н.	
Ширшов Ю.Ю. см. Носатенко П.Я.	
Шматков А.М. см. Акуленко Л.Д.	
Шклярчук Ф.Н. Приближенный метод расчета колебаний жидкости в наклонных упругих полостях и каналах .....	6-1002
Ягупов С.А. см. Баутин С.П.	
Якунина Г.Е. Динамика пирамидальных тел в рамках модели локального взаимодействия .....	1-15