

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗА 2010 г.

Абрамян А.К., Бессонов Н.М., Индейцев Д.А., Миранцев Л.В. Влияние структуры ограничивающих стенок на течение жидкости в наноканалах	3–87
Акуленко Л.Д., Нестеров С.В. Аномальная зависимость от длины частот колебаний стержня в упругой среде	2–126
Александров В.В., Рейес-Ромеро М., Сидоренко Г.Ю., Темолтзи-Ауила Р. Устойчивость управляемого перевернутого маятника при постоянно действующих горизонтальных возмущениях точки опоры	2–41
Александров В.М. Контактные задачи о мягком и жестком покрытиях упругой полуплоскости	1–42
Александров В.М. Определение контактных температур в цилиндрическом сочленении	5–86
Александров С.Е. Качественные свойства уравнений теории пластичности для пористых сред при плоской деформации	5–42
Алехин В.В. см. Аннин Б.Д.	
Алфавитный указатель	6–203
Альтенбах Х., Еремеев В.А., Морозов Н.Ф. Об уравнениях линейной теории оболочек при учете поверхностных напряжений	3–30
Амелькин Н.И. О стационарных движениях твердого тела с двухстепенным силовым гироскопом при произвольном расположении оси прецессии гироскопа в несущем теле	5–5
Аннин Б.Д., Алехин В.В., Бабичев А.В., Коробейников С.Н. Компьютерное моделирование контакта нанотрубок	3–56
Афонин С.М. Расчет статических и динамических характеристик пьезопреобразователя нано- и микроперемещений	1–154
Аэро Э.Л., Булыгин А.Н. Нелинейная теория деформируемых кристаллических тел. Возникновение нано- и микроструктур и их устойчивость	5–19
Бабешко В.А., Бабешко О.М., Евдокимова О.В. О методе блочного элемента	3–155
Бабешко О.М. см. Бабешко В.А.	
Бабичев А.В. см. Аннин Б.Д.	
Баничук Н.В., Барсук А.А., Иванова С.Ю., Макеев Е.В. Оптимизация гибких балок	5–57
Барсук А.А. см. Баничук Н.В.	
Белякова Т.А., Зезин Ю.П., Ломакин Е.В. Термовязкогиперупругое поведение эластомерных материалов, модифицированных наночастицами наполнителя	4–63
Беринский И.Е., Кривцов А.М. Об использовании многочастичных межатомных потенциалов для расчета упругих характеристик графена и алмаза	6–60
Бессонов Н.М. см. Абрамян А.К.	
Бивин Ю.К., Симонов И.В. Механика динамического проникания в грунтовую среду ...	6–157
Блинов А.П. О тороидальном маятнике	1–28
Бочкарев С.А., Матвеев В.П. Анализ устойчивости нагруженных коаксиальных цилиндрических оболочек с внутренним течением жидкости	6–29
Булыгин А.Н. см. Аэро Э.Л.	
Буренин А.А., Ковтанюк Л.В. Об упругих деформациях и вязкопластическом течении в тяжелом слое, помещенном на наклонной плоскости	2–158
Буренин А.А., Ковтанюк Л.В., Панченко Г.Л. Моделирование больших упруговязкопластических деформаций с учетом теплофизических эффектов	4–107
Быков Д.Л., Коновалов Д.Н., Мельников В.П., Осавчук А.Н. Метод идентификации ядра релаксации наполненного полимерного материала в миллисекундном временном диапазоне	3–143

Васильев В.В. Симметрия тензора напряжений и сингулярные решения в теории упругости.....	2–62
Викулина Ю.И., Греков М.А., Костырко С.А. Модель пленочного покрытия со слабо искривленной поверхностью	6–16
Волков-Богородский Д.Б., Лурье С.А. Интегральные формулы Эшелби в градиентной теории упругости.....	4–182
Гаркушин Г.В., Игнатова О.Н., Канель Г.И., Мейер Л., Разоренов С.В. Субмикросекундная прочность ультрамелкозернистых материалов	4–155
Георгиевский Д.В. О потенциальный изотропных тензор-функциях двух тензорных аргументов в МЛТГ	3–220
Глаголев В.В., Маркин А.А. Модели процесса деформирования и разделения	2 148
Глушакова О.В. см. Гуляев В.И.	
Головнев И.Ф., Головнева Е.И., Фомин В.М. Молекулярно-динамическое исследование поверхностного натяжения в наноструктурах	3–45
Головнева Е.И. см. Головнев И.Ф.	
Гольдштейн Р.В., Городцов В.А., Лисовенко Д.С. Ауксетическая механика кристаллических материалов	4 43
Гольдштейн Р.В., Городцов В.А., Шушпанников П.С. Моделирование напряженно-деформированного состояния в кремний-германиевых островковых гетероструктурах	3 7
Гольдштейн Р.В., Демьянов Ю.А., Никитин Л.В., Смирнов Н.Н., Шемакин Е.И. Научное наследие Х.А. Рахматуллина в области механики деформируемых твердых тел.....	1- 5
Гольдштейн Р.В., Осипенко Н.М. О модели разрушения структурированной среды в условиях сжатия	6–86
Городцов В.А. см. Гольдштейн Р.В.	
Горячева И.Г., Маховская Ю.Ю. Моделирование трения на разных масштабных уровнях	3 100
Греков М.А. см. Викулина Ю.И.	
Гриняев Ю.В. см. Панин В.Е.	
Гуляев В.И., Глушакова О.В., Худолий С.Н. Квантованные аттракторы в волновых моделях торсионных колебаний колонн глубокого бурения	2–134
Демьянов Ю.А. см. Гольдштейн Р.В.	
Денисюк Е.Я. Механика и термодинамика высокоэластичных материалов, насыщенных жидкостью	1 - 118
Дильман В.Л. Напряженное состояние и прочность неоднородной пластической полосо с дефектом в более прочной части	2–89
Добровольский И.П. Задача о включении	5–89
Евдокимова О.В. см. Бабешко В.А.	
Егорупкин В.Е. см. Панин В.Е.	
Еремеев В.А. см. Альтенбах Х.	
Журавлев В.Ф. Ударные автоколебания линейного двигателя.....	4- 3
Журавлев В.Ф., Климов Д.М. Теория явления шимми	3–22
Звягин А.В., Никитин Л.В. Статика и динамика намотанной на барабан гибкой упругой нити.....	6–148
Зезин Ю.П. см. Белякова Т.А.	
Зеленина А.А., Зубов Л.М. Одномерные деформации нелинейно упругих микрополярных тел	4–97

Зубов Л.М. см. Зеленина А.А.

Иванова С.Ю. см. Баничук Н.В.

Игнатов О.Н. см. Гаркушин Г.В.

Изсков О.Я., Кондауров В.И. О рассеянном разрушении пористых материалов с хрупким скелетом 3–164

Индеев Д.А. см. Абрамян А.К.

Ишханян М.В., Карапетян А.В. Динамика однородного шара на горизонтальной плоскости с учетом трения скольжения, верчения и качения 2–3

К 100-летию со дня рождения Рахматулина Х.А. 1–3

К 70-летию со дня рождения Гольдштейна Р.В. 3–3

К 80-летию со дня рождения Ивлева Д.Д. 5–3

К 100-летию со дня рождения Новожилова В.В. 6–3

Кадашевич Ю.И., Помыткин С.П. Описание эффектов второго порядка в рамках эндокронной теории неупругости для больших деформаций 6–123

Кондауров В.И. см. Изсков О.Я.

Канель Г.И. см. Гаркушин Г.В.

Карапетян А.В. см. Ишханян М.В.

Карпет Ю.Н., Никитин С.М., Никитина Е.А., Яновский Ю.Г. Компьютерное моделирование механических свойств углеродных наноструктур 4–121

Киреевков А.А. Закон Кулона в обобщенной дифференциальной форме в задачах динамики твердых тел с комбинированной кинематикой 2–15

Киреевков А.А., Семендяев С.В., Филатов В.Ф. Экспериментальное исследование связанных двумерных моделей трения скольжения и верчения 6–192

Климов Д.М. см. Журавлев В.Ф.

Ковалев В.А., Радаев Ю.Н. Трехмерные определяющие соотношения теории идеальной пластичности и течение на ребре призмы Кулона–Треска 2–171

Ковтанюк Л.В. см. Буренин А.А.

Коломиец–Романенко А.В. см. Кукуджанов В.Н.

Коновалов Д.Н. см. Быков Д.Л.

Коробейников С.Н. см. Аннин Б.Д.

Костырко С.А. см. Викулина Ю.И.

Кравчук А.С. Об одномерных динамических моделях нанотрибологии 3–111

Кривцов А.М. см. Беринский И.Е.

Кривцов А.М., Подольская Е.А. Моделирование упругих свойств кристаллов с гексагональной плотноупакованной решеткой 3–77

Крысько В.А., Панкова И.В., Солдатов В.В. Анализ нелинейных хаотических колебаний пологих оболочек вращения с помощью вейвлет-преобразования 1–107

Кукуджанов В.Н., Коломиец–Романенко А.В. Исследование влияния динамического воздействия электрического тока на механические свойства материалов с упорядоченной структурой дефектов 3–188

Легеза В.П. Брахистохрона для катящегося цилиндра 1–34

Легеза В.П. Динамическая модель и оптимальная настройка параметров одной виброзащитной системы 2–49

Линьков А.М. Потеря устойчивости, характерный линейный размер и критерий Новожилова–Нейбера в механике разрушения 6–98

Лисовенко Д.С. см. Гольдштейн Р.В.

Локощенко А.М. Оценка эквивалентных напряжений при анализе длительной прочности металлов в условиях сложного напряженного состояния 4–164

Ломакин Е.В. см. Белякова Т.А.

Лурье С.А. см. Волков-Богородский Д.Б.	
Лычев С.А., Манжиров А.В., Юбер С.В. Замкнутые решения краевых задач связанной термоупругости	4–138
Любимов В.В. Внешняя устойчивость резонансов при движении асимметричного твердого тела с сильным магнитом в геомагнитном поле	1–13
Макеев Е.В. см. Баничук Н.В.	
Манжиров А.В. см. Лычев С.А.	
Маркин А.А. см. Глаголев В.В.	
Матвеев В.П. см. Бочкарев С.А.	
Маховская Ю.Ю. см. Горячева И.Г.	
Мейер Л. см. Гаркушин Г.В.	
Мельников В.П. см. Быков Д.Л.	
Миранцев Л.В. см. Абрамян А.К.	
Мирсаянов Ил.Т. Выявление зон концентрации напряжений при циклическом нагружении методом тепловизионного контроля	1 166
Мовчан А.А., Мовчан И.А., Сильченко Л.Г. Влияние структурного превращения и нелинейности процесса деформирования на устойчивость стержня из сплава с памятью формы	6–137
Мовчан А.А., Мовчан И.А., Сильченко Л.Г. Микромеханическая модель нелинейного деформирования сплавов с памятью формы при фазовых и структурных превращениях	3–118
Мовчан И.А. см. Мовчан А.А.	
Мойсеев А.П., Попов В.Г. Взаимодействие плоских упругих нестационарных волн с упругим включением при полном сцеплении	1- 93
Морозов Н.Ф. см. Альтенбах Х.	
Морозов Н.Ф., Товстик П.Е. О формах потери устойчивости пластины на упругом основании	4 -30
Морозов Н.Ф., Товстик П.Е. Устойчивость поверхностного слоя при силовом и температурном нагружении	6–5
Назаров С.А. Асимптотика частот упругих волн, захваченных малой трещиной в цилиндрическом волноводе	6–112
Назаров С.А. Поверхностная энталпия и квазистатическое распространение трещин в анизотропном теле	1 -72
Некислых Е.М., Острик В.И. Задача об упругом равновесии клина с трещинами на оси симметрии	5–98
Некролог	5–138
Непершин Р.И. Вытяжка топкостенной конической оболочки из плоской заготовки	1–139
Нестеров С.В. см. Акуленко Л.Д.	
Никитин Л.В. см. Гольдштейн Р.В.	
Никитин Л.В. см. Звягин А.В.	
Никитин С.М. см. Карнет Ю.Н.	
Никитина Е.А. см. Карнет Ю.Н.	
Осавчук А.Н. см. Быков Д.Л.	
Осипенко Н.М. см. Гольдштейн Р.В.	
Острик В.И. см. Некислых Е.М.	
Остсеев А.А., Уткин П.Б. Напряженно-деформированное состояние и коэффициенты интенсивности напряжений наклонного эллиптического дефекта в пластине при двухосном нагружении	2–73

Панин В.Е., Гриняев Ю.В., Егорушкин В.Е. Основы физической мезомеханики структурно-неоднородных сред.....	4–8
Пантелеев С.А. Двусторонние оценки в задаче об устойчивости сжатых упругих блоков.	1–51
Панченко Г.Л. см. Буренин А.А.	
Паньков А.А. Пьезокомпозит с взаимобратной поляризацией ориентированных эллипсоидальных включений и матрицы	2–114
Папкова И.В. см. Крысько В.А.	
Петров А.Г., Шундерюк М.М. О нелинейных колебаниях тяжелой материальной точки на пружине	2–27
Петров Ю.В., Смирнов И.В., Уткин А.А. Эффекты скоростной зависимости прочности в наносекундном диапазоне длительностей воздействия	3–200
Подольская Е.А. см. Кривцов А.М.	
Помыткин С.П. см. Кадашевич Ю.И.	
Понов В.Г. см. Мойсеенок А.П.	
Постнов В.А. Использование метода регуляризации Тихонова для решения задач идентификации упругих систем	1–64
Правила для авторов	5–141
Правила для авторов	2–189
Радаев Ю.Н. см. Ковалев В.А.	
Разоренов С.В. см. Гаркушин Г.В.	
Рейес-Ромеро М. см. Александров В.В.	
Свистков А.Л. Континуально-молекулярная модель формирования областей ориентированного полимера в эластомерном нанокompозите	4–82
Семендяев С.В. см. Киреевков А.А.	
Сибгатуллин К.Э., Сибгатуллин Э.С. Оценка прочности анизотропных брусьев произвольного поперечного сечения в общем случае их сложного сопротивления.....	1–84
Сибгатуллин Э.С. см. Сибгатуллин К.Э.	
Сидоренко Г.Ю. см. Александров В.В.	
Сильченко Л.Г. см. Мовчан А.А.	
Симонов И.В. см. Бивин Ю.К.	
Симонов И.В., Смирнов И.М. Экспериментальное исследование динамики трещин в полимерных пленках.....	3–211
Слепян Л.И. О дискретных моделях в механике разрушения	6–46
Смирнов И.В. см. Петров Ю.В.	
Смирнов И.М. см. Симонов И.В.	
Смирнов Н.Н. см. Гольдштейн Р.В.	
Солдатов В.В. см. Крысько В.А.	
Сообщение	5–139
Темолтзи-Ауила Р. см. Александров В.В.	
Товстик П.Е. см. Морозов Н.Ф.	
Устинов К.Б. О вычислении энергии неоднородности: асимптотики и область их применения.....	2–103
Уткин А.А. см. Петров Ю.В.	
Уткин П.Б. см. Остсеемин А.А.	
Филатов В.Ф. см. Киреевков А.А.	
Фомин В.М. см. Головнев И.Ф.	

Хлуднев А.М. Задача о трещине на границе жесткого включения в упругой пластине	5–98
Худолий С.Н. см. Гуляев В.И.	
Чернышов А.Д. Улучшение дифференцируемости решений краевых задач механики в форме обобщенных рядов Фурье с помощью граничных функций	1–174
Чурмаев О.М., Чурсин А.С. Исследование полимерных волокнистых материалов типа “Русар” при одноосном растяжении с помощью эми-эффекта.....	5–130
Чурсин А.С. см. Чурмаев О.М.	
Шачнев В.А. Уравнение изгиба квазианизотропной пластины	5–71
<u>Шемякин Е.И.</u> см. Гольдштейн Р.В.	
Шундерюк М.М. см. Петров А.Г.	
Шифрин Е.И. Идентификация эллипсоидального дефекта в упругом теле по результатам одного испытания на одноосное растяжение (сжатие).....	3–131
Шушнанников П.С. см. Гольдштейн Р.В.	
Юбер С.В. см. Лычев С.А.	
Яновский Ю.Г. см. Карнет Ю.Н.	