

**Список работ, опубликованных
в журнале «Физическая мезомеханика»**

Том 8 (2005)

	Номер	Стр.
<i>Астафуров С.В., Шилько Е.В., Псахье С.Г.</i>	Изучение влияния напряженного состояния блочных сред на характер отклика активных границ раздела при вибрационных воздействиях	№ 4 69–75
<i>Багаутдинов А.Я., Будовских Е.А., Иванов Ю.Ф., Мартусевич Е.В., Громов В.Е.</i>	Мезоструктурный уровень модификации никеля бором при электровзрывной обработке поверхности	№ 4 89–94
<i>Балохонов Р.Р.</i>	Иерархическое моделирование неоднородной деформации и разрушения материалов композиционной структуры	№ 3 107–128
<i>Баранников В.А., Николаева Е.А., Касаткина С.Н.</i>	Экспериментальное изучение термодинамики нагруженной меди	№ 2 107–112
<i>Баранникова С.А.</i>	Новый тип волновых процессов макроскопической локализации пластической деформации металлов	№ 3 19–29
<i>Берестова С.А.</i>	Моделирование упругопластической деформации поликристаллов с ОЦК- и ГЦК-структурой	№ 2 11–18
<i>Воробьев С.В., Иванов Ю.Ф., Громов В.Е.</i>	Структурно-масштабные уровни электропластификации стали 08Х18Н10Т	№ 4 95–101
<i>Гик Л.Д.</i>	Нелинейность гранулированных и трещиноватых горных пород в условиях малых деформаций	№ 1 81–89
<i>Головнева Е.И., Головнев И.Ф., Фомин В.М.</i>	Особенности применения методов механики сплошных сред для описания наноструктур	№ 5 47–54
<i>Гольдин С.В.</i>	Макро- и мезоструктуры очаговой области землетрясения	№ 1 5–14
<i>Гольдштейн Р.В., Панин В.Е., Осипенко Н.М., Деревягина Л.С.</i>	Модель формирования структуры разрушения в слое с упрочненными приповерхностными зонами	№ 6 23–32
<i>Грабовецкая Г.П.</i>	Закономерности ползучести объемных субмикроструктурных металлических материалов в условиях воздействия диффузионными потоками атомов примеси из покрытия. Обзор	№ 2 49–60

<i>Гриняев Ю.В., Чертова Н.В.</i>	Полевая теория дефектов. Часть II	№ 6	33–38
<i>Гриняев Ю.В., Шилько В.К.</i>	Применение метода калибровочной теории дефектов при анализе напряженно-деформированного состояния трущихся пар в передачах трением	№ 2	27–33
<i>Димаки А.В., Князева А.Г., Псахье С.Г.</i>	Проблемы оптимального управления технологическими процессами высокотемпературной обработки материалов ...	№ 4	77–82
<i>Дмитриев А.И.</i>	Молекулярно-динамическое исследование особенностей проявления согласованного коллективного движения атомов в нагруженном материале вблизи свободной поверхности ...	№ 3	79–92
<i>Егоров Г.В.</i>	Нелинейное возбуждение упругих волн в околоскважинном пространстве	№ 1	45–48
<i>Еманов А.Ф., Еманов А.А., Филина А.Г., Лескова Е.В.</i>	Пространственно-временные особенности сейсмичности Алтае-Саянской складчатой зоны	№ 1	49–64
<i>Жигалкин В.М., Усольцева О.М., Бабичев А.В., Чаньшиев А.И.</i>	Закономерности упругопластического деформирования стали при сложных нагружениях, сопровождаемых частичными разгрузками	№ 2	19–25
<i>Иванов Ю.Ф., Юрьев А.Б., Морозов М.М., Громов В.Е.</i>	Многоуровневая градиентная структура в стержне низкоуглеродистой стали малого диаметра, термоупрочненной с горячего проката	№ 2	61–68
<i>Йошида С.</i>	Физическая мезомеханика как полевая теория	№ 5	17–22
<i>Казаченок М.С., Панин А.В., Иванов Ю.Ф., Почивалов Ю.И., Валиев Р.З.</i>	Влияние термического отжига на механическое поведение технического титана VT1-0, имеющего субмикроструктурную структуру в поверхностном слое или в объеме материала	№ 4	37–47
<i>Карпинтери А., Лачидонья Дж., Пуньо Н.</i>	Многомасштабные временные эффекты: мониторинг конструкций с трещинами с использованием метода акустической эмиссии	№ 5	85–89
<i>Козлов Г.В., Буря А.И., Алов В.З., Яновский Ю.Г.</i>	Структурный аспект межфазной адгезии в углепластиках	№ 2	35–38
<i>Колесников Ю.И.</i>	Отражение ультразвуковых импульсов от границы воды с неидеально упругими средами: экспериментальные данные для случая наклонного падения	№ 1	91–97

<i>Колубаев Е.А., Колубаев А.В., Сизова О.В., Рубцов В.Е., Вагин И.Н., Попов В.Л.</i>	Особенности динамики трения стали Гадфильда	№ 4	49–57
<i>Кортаев А.Д., Мошков В.Ю., Овчинников С.В., Пинжин Ю.П., Савостиков В.М., Тюменцев А.Н.</i>	Наноструктурные и нанокompозитные сверхтвердые покрытия	№ 5	103–116
<i>Кочарян Г.Г., Кулюкин А.А., Марков В.К., Марков Д.В., Павлов Д.В.</i>	Малые возмущения и напряженно-деформированное состояние земной коры	№ 1	23–36
<i>Кузина О.Ю., Елсукова Т.Ф., Панин В.Е.</i>	Мезоскопические структурные уровни деформации в поверхностных слоях и характер усталостного разрушения поликристаллов при знакопеременном изгибе. Часть II. Многоуровневый подход	№ 4	13–26
<i>Кульков С.Н.</i>	Формирование микро- и мезоструктур в металлокерамических композитах при механическом нагружении	№ 6	79–87
<i>Литовченко И.Ю., Шевченко Н.В., Тюменцев А.Н., Пинжин Ю.П.</i>	Атомные модели образования дислокаций и механического двойникования в нанокристаллах с ГЦК-решеткой	№ 4	5–12
<i>Лычагин Д.В., Старенченко В.А., Соловьева Ю.В.</i>	Классификация и масштабная иерархия структурных элементов деформации ГЦК-монокристаллов	№ 6	67–77
<i>Лычагин Д.В., Старенченко В.А., Шаехов Р.В., Конева Н.А., Козлов Э.В.</i>	Организация деформации в монокристаллах никеля с ориентацией оси сжатия [001] и боковыми гранями {110}	№ 2	39–48
<i>Макаров П.В.</i>	Нагружаемый материал как нелинейная динамическая система. Проблемы моделирования	№ 6	39–56
<i>Малинин В.Г., Малинина Н.А.</i>	Структурно-аналитическая мезомеханика деформируемого твердого тела	№ 5	31–45
<i>Машинский Э.И.</i>	Двойственный характер влияния амплитуды на скорости волн в консолидированной породе при одноосном давлении	№ 1	107–115
<i>Мещеряков Ю.И.</i>	Динамическая пластичность и прочность структурно- неоднородных материалов	№ 6	5–21

<i>Моисеенко Д.Д., Максимов П.В.</i>	Распределение напряжений и деформаций на интерфейсе «поверхностный слой – подложка»: моделирование на основе стохастического подхода	№ 6	89–96
<i>Наймарк О.Б., Баяндин Ю.В., Леонтьев В.А., Пермяков С.Л.</i>	О термодинамике структурно-скейлинговых переходов при пластической деформации твердых тел	№ 5	23–29
<i>Новиков Н.В., Бондаренко Н.А., Жуковский А.Н., Мечник В.А.</i>	Влияние диффузии и химических реакций на структуру и свойства буровых вставок. 1. Кинетическое описание систем $C_{алмаз}-VK6$ и $C_{алмаз}-(VK6-CrB_2-W_2B_5)$	№ 2	99–106
<i>Опарин В.Н., Востриков В.И., Жилкина Н.Ф., Тапсиев А.П.</i>	О пульсирующем режиме сейсмоэнерговыведения из напряженных участков шахтных полей	№ 1	15–22
<i>Панин А.В.</i>	Нелинейные волны локализованного пластического течения в наноструктурированных поверхностных слоях твердых тел и тонких пленках	№ 3	5–117
<i>Панин А.В., Шугуров А.Р., Оскомов К.В., Сидоренко А.И.</i>	Мезомеханика поведения тонких пленок Si на подложке при одноосном растяжении и термическом отжиге. Многоуровневый подход	№ 4	27–35
<i>Панин В.Е., Панин А.В.</i>	Эффект поверхностного слоя в деформируемом твердом теле	№ 5	7–15
<i>Панин В.Е., Панин А.В., Елсукова Т.Ф., Кузина О.Ю.</i>	Эффект «шахматной доски» в распределении напряжений и деформаций на интерфейсах в нагруженном твердом теле: экспериментальная верификация и механизмы мезоскопического каналирования	№ 6	97–105
<i>Панин С.В.</i>	Деформация и разрушение на мезоуровне поверхностно упрочненных материалов	№ 3	31–47
<i>Панин С.В., Любутин П.С.</i>	Верификация метода оценки деформации на мезоуровне, основанного на построении полей векторов перемещений участков поверхности	№ 2	69–80
<i>Псахье С.Г., Зольников К.П., Крыжневич Д.С., Тюменцев А.Н.</i>	О термофлуктуационном формировании локальных структурных изменений в кристалле в условиях динамического нагружения	№ 5	55–60
<i>Ревуженко А.Ф., Александрова Н.И.</i>	Кинетика смешивания порошковых материалов: численное моделирование в трехмерной постановке	№ 5	77–83
<i>Решетова Г.В., Чеверда В.А., Ельцов И.Н.</i>	Численное моделирование процессов распространения сейсмоакустических полей с учетом неоднородности зоны проникновения	№ 1	99–105

<i>Романова В.А.</i>	Исследование деформационных процессов на поверхности и в объеме материалов с внутренними границами раздела методами численного моделирования	№ 3	63–78
<i>Рузбехани А., Внук М.П.</i>	Неустойчивость на ранних стадиях вязкого разрушения	№ 5	91–102
<i>Сибиряков Б.П.</i>	Параметрические резонансы и неустойчивость геологических мезоструктур	№ 2	5–10
<i>Смолин И.Ю.</i>	О применении модели Коссера для описания пластического деформирования на мезоуровне	№ 3	49–62
<i>Стажевский С.Б.</i>	О вкладе кольцевых структур в напряженно-деформированное состояние литосферы и металлогению	№ 1	65–70
<i>Стефанов Ю.П.</i>	Некоторые особенности численного моделирования поведения упруго-хрупкопластичных материалов	№ 3	129–142
<i>Тарасов С.Ю., Поляков С.Н., Бикбаев С.А.</i>	Визуализация локализованной деформации при трении	№ 2	93–98
<i>Теплякова Л.А., Козлов Э.В.</i>	Формирование масштабных структурных уровней локализации пластической деформации в металлических монокристаллах. I. Макроуровень	№ 6	57–66
<i>Ульянов А.И., Горкунов Э.С., Смирнов С.В., Елсуков Е.П., Коньгин Г.Н., Загайнов А.В., Арсентьева Н.Б., Митропольская С.Ю.</i>	Влияние сильных пластических деформаций на структурное состояние и коэрцитивную силу патентированной проволоки стали 70 и порошков сплава Fe – 5 ат. % С	№ 2	81–88
<i>Уцын Г.Е., Беспалько А.А., Люкшин Б.А., Матолыгина Н.Ю.</i>	Анализ напряженно-деформированного состояния в окрестности выработки в массиве горных пород	№ 4	83–88
<i>Чертов М.А., Чертова Н.В., Гриняев Ю.В., Смолин А.Ю., Псахье С.Г.</i>	Динамическая функция отклика в методе подвижных клеточных автоматов, построенная на основе калибровочной модели однородно-деформируемого материала с дефектами	№ 4	59–67
<i>Чирков С.Е.</i>	Способ и прибор для испытания свойств горных пород при трехосном сжатии	№ 2	89–92
<i>Шерман С.И.</i>	Нестационарная тектонофизическая модель разломов и ее применение для анализа сейсмического процесса в деструктивных зонах литосферы	№ 1	71–80

<i>Шилько Е.В.</i>	Теоретическое изучение поведения интерфейсных сред на различных масштабных уровнях в сложных условиях нагружения	№ 3	93–106
<i>Юшин В.И., Квасов К.Б., Сапрыкин И.В.</i>	Экспериментальное измерение сейсмической энергии невзрывного импульсного источника по записи колебаний внутри среды	№ 1	37–44
<i>Яновский Ю.Г., Никитина Е.А., Карнет Ю.Н., Валцев Х.Х., Луцкина С.А.</i>	Молекулярное моделирование мезоскопических композитных систем. Структура и микромеханические свойства	№ 5	61–75