

Авторский указатель за 2003 год

Абрамов В.С. (см. Варюхин В.Н.).....	2	7
Абрамов В.С. (см. Дацко О.И.).....	1	84
Акимов Г.Я., Бейгельзимер Я.Е., Чайка Э.В. Особенности уплотнения агрегированных керамических порошков при изостатическом прессовании.....	4	93
Алімов В.І., Кримов В.М., Штихно А.П. Підвищення властивостей швидкорізальних сталей шляхом поверхневої обробки.....	1	139
Алексеев А.Д., Коврига Н.Н., Молчанов А.Н., Сынков В.Г. Исследование методом ЯМР кинетики структурных изменений в угольном веществе при высоком давлении.....	2	83
Алексеев А.Д., Шаталова Г.Е., Ульянова Е.В., Молчанов А.Н., Письменова Н.Е., Левченко Г.Г. Структурные особенности системы уголь–метан	4	100
Арсланов Р.К. (см. Моллаев А.Ю.).....	1	29
Бабушкин А.Н. (см. Кобелева О.Л.).....	4	36
Бажин А.И. (см. Кривошеев Я.М.).....	2	39
Бейгельзимер Я.Е. (см. Акимов Г.Я.).....	4	93
Бейгельзимер Я.Е. (см. Столяров В.В.).....	1	54
Белоусов И.С. (см. Шевчук С.Н.).....	2	101
Белоусов Н.Н. (см. Белошенко В.А.).....	1	106
Белошенко В.А., Белоусов Н.Н., Глущенко А.В., Дугадко А.Б., Матросов Н.И., Резанова В.Г., Цебренок М.В. Твердофазная ориентация композиционных нитей с ультратонкими полипропиленовыми волокнами.....	1	106
Белошенко В.А., Медведская Э.А., Матросов Н.И., Спусканий В.З., Шевченко Б.А., Дугадко А.Б. Деформирующий блок для реализации сдвиговой пластической деформации.....	1	121
Борисовская Е.М. (см. Фирстов С.А.).....	3	36
Бородин В.А. (см. Буханько Ф.Н.).....	4	49
Бритун В.Ф., Курдюмов А.В., Петруша И.А. Влияние условий нагружения на прямые фазовые превращения в нитриде бора при высоких давлениях.....	3	11
Бусов В.Л. Акустический метод обратного рассеяния в опытах под нагрузкой и перспективы его развития.....	1	145
Бутько В.Г., Волошин В.А., Гусев А.А. О возможном изменении валентности редкоземельного иона под влиянием высокого давления.....	1	19
Буханько Ф.Н., Дьяконов В.П., Дорошенко Н.А., Каменев В.И., Бородин В.А. Влияние локальных деформаций кристалли-		

ческой решетки на магнетизм допированных соединений $\text{La}_{1-x}\text{Ca}_x\text{MnO}_3$ с ян-теллеровскими ионами.....	4	49
Варюхин В.Н., Дугадко А.Б., Матросов Н.И., Спусканюк В.З., Сенникова Л.Ф., Павловская Е.А., Шевченко Б.А., Миронова О.Н. Закономерности упрочнения волокнистых наноматериалов, полученных пакетной гидроэкструзией.....	1	96
Варюхин В.Н., Матросов Н.И., Медведская Э.А., Сенникова Л.Ф., Дугадко А.Б., Спусканюк А.В. Поведение меди при сдвиговой деформации в дробном режиме.....	1	48
Варюхин В.Н., Мороз Т.Т., Абрамов В.С., Сынков В.Г., Кравченко В.П. Обработка гидростатическим давлением и процесс нанокристаллизации аморфных сплавов на Со-основе.....	2	7
Василенко Т.А. (см. Стариков Г.П.).....	4	107
Волошин В.А. (см. Бутько В.Г.).....	1	19
Волошин В.А. Электрон-вибронное динамическое равновесие для веществ с конфигурациями $4f$ или $3d$	2	23
Волошина Н.И. (см. Стариков Г.П.).....	4	107
Галушко И.М. О возможных причинах структурообразования в сплаве перитектической системы Cu–Ge.....	2	46
Глуценко А.В. (см. Белошенко В.А.).....	1	106
Голоденко Н.Н. (см. Надточий В.А.).....	1	91
Гольцов В.А. (см. Жиров Г.И.).....	4	114
Гринев В.Г., Кудинова О.И., Новокшопова Л.А., Щеголихин А.Н. Переработка и свойства полимеризационно наполненных композитов, содержащих сверхвысокомолекулярный полиэтилен.....	3	117
Гусев А.А. (см. Бутько В.Г.).....	1	19
Даниленко И.А. (см. Янушкевич К.И.).....	3	48
Даниленко Н.И. (см. Фирстов С.А.).....	3	36
Даунов М.И. (см. Моллаев А.Ю.).....	1	29
Дацко О.И., Абрамов В.С. Влияние импульсов слабого магнитного поля на процессы микропластической деформации и деформационного старения.....	1	84
Демиденко О.Ф. (см. Янушкевич К.И.).....	3	48
Дерягин А.И., Эфрос Б.М., Завалишин В.А., Лоладзе Л.В., Эфрос Н.Б., Пилюгин В.П. Влияние интенсивной пластической деформации на образование α -мартенсита в метастабильных и стабильных аустенитных сталях.....	3	55
Домарева А.С. (см. Пашинская Е.Г.).....	2	61
Домарева А.С. (см. Пашинская Е.Г.).....	3	97
Дорошенко Н.А. (см. Буханько Ф.Н.).....	4	49
Дугадко А.Б. (см. Белошенко В.А.).....	1	106
Дугадко А.Б. (см. Белошенко В.А.).....	1	121
Дугадко А.Б. (см. Варюхин В.Н.).....	1	48
Дугадко А.Б. (см. Варюхин В.Н.).....	1	96

Дугадко А.Б. (см. Спусканюк В.З.).....	3	85
Дьяконов В.П. (см. Буханько Ф.Н.).....	4	49
Дядичев В.В. Технология переработки композиционных полимерных материалов методом соэкструзии.....	4	128
Жиров Г.И. Отожженный и водородофазонаклепанный гидрид палладия: методики получения и механические свойства.....	2	71
Жиров Г.И., Гольцов В.А., Шаталова Г.Е. Изменения тонкой структуры палладия и его гидрида при водородофазовом наклепе.....	4	114
Жихарев И.В. (см. Надточий В.А.).....	1	91
Завалишин В.А. (см. Дерягин А.И.).....	3	55
Закорецкая Т.А. (см. Спусканюк В.З.).....	4	73
Зароченцев Е.В., Троицкая Е.П., Чабаненко В.В. Решеточные свойства кристаллов инертных газов при высоких давлениях и температурах.....	1	7
Зароченцев Е.В., Троицкая Е.П., Чабаненко В.В. Элементарные колебания в кристаллах инертных газов. 1. Модель К.Б. Толпыго и фононные частоты в основном состоянии.....	4	7
Зубов Э.Е. (см. Левченко Г.Г.).....	3	19
Иванов Ю.М. (см. Моллаев А.Ю.).....	1	43
Ивахненко С.А. (см. Шевчук С.Н.).....	2	101
Ивченко В.А., Эфрос Б.М., Попова Е.В., Эфрос Н.Б., Лоладзе Л.В. Полевая ионная микроскопия металлов при интенсивном внешнем воздействии.....	3	109
Ищук В.М. (см. Медведев Ю.В.).....	4	63
Каменев В.И. (см. Буханько Ф.Н.).....	4	49
Каменева В.Ю. (см. Рассолов С.Г.).....	1	75
Карначев А.С. (см. Прохоров А.А.).....	3	126
Касатка Н.Г. (см. Спусканюк В.З.).....	4	73
Киреева И.В., Чумляков Ю.И., Лузгинова Н.В., Кириллов В.А. Мартенситные γ - ϵ - α -превращения при пластической деформации монокристаллов аустенитной нержавеющей стали с низкой энергией дефекта упаковки.....	3	68
Кириллов В.А. (см. Киреева И.В.).....	3	68
Киселев Н.С. (см. Надточий В.А.).....	1	91
Кобелева О.Л., Бабушкин А.Н. Исследование свойств многокомпонентных халькогенидов серебра при сверхвысоких давлениях.....	4	36
Коваленко И.М. (см. Спусканюк В.З.).....	3	85
Коваленко И.М. (см. Спусканюк В.З.).....	4	73
Коврига Н.Н. (см. Алексеев А.Д.).....	2	83
Константинова Т.Е. (см. Янушкевич К.И.).....	3	48
Константинова Т.Е., Рюмшина Т.А., Носолев И.К., Пилипенко Н.П. Исследование внутреннего трения в титановом сплаве BT22.....	1	60

Кравченко В.П. (см. Варюхин В.Н.).....	2	7
Красько Н.И., Назимко В.В. Моделирование динамики перераспределения горного давления, сопровождающей обрушение породных слоев кровли в очистном забое.....	2	91
Кривошеев Я.М., Петренко А.Г., Бажин А.И. Модификация свойств перспективных люминофоров при воздействии пучка ионов низких энергий.....	2	39
Кримов В.М. (см. Алімов В.І.).....	1	139
Кудинова О.И. (см. Гринев В.Г.).....	3	117
Курдюмов А.В. (см. Бритун В.Ф.).....	3	11
Кучеренко С.С. (см. Поляков П.И.).....	1	150
Латыш В.В. (см. Шундалов В.А.).....	1	113
Левченко Г.Г. (см. Шелест В.В.).....	1	67
Левченко Г.Г., Зубов Э.Е., Шевчук А.В., Gaspar A.V., Real J.A. Квантовое туннелирование намагниченности в молекулярном кластере Mn_{12}^{AC} под давлением.....	3	19
Левченко Г.Г. (см. Алексеев А.Д.).....	4	100
Лоладзе Л.В. (см. Дерягин А.И.).....	3	55
Лоладзе Л.В. (см. Ивченко В.А.).....	3	109
Лузгинова Н.В. (см. Киреева И.В.).....	3	68
Малашенко В.В. Динамическая деформация элементов дислокационной стенки.....	4	89
Малашенко В.В. Особенности коллективного взаимодействия точечных дефектов с движущейся парой краевых дислокаций в магнитоупорядоченном кристалле.....	2	108
Матросов Н.И. (см. Белошенко В.А.).....	1	106
Матросов Н.И. (см. Белошенко В.А.).....	1	121
Матросов Н.И. (см. Варюхин В.Н.)	1	48
Матросов Н.И. (см. Варюхин В.Н.)	1	96
Матросов Н.И. (см. Спусканюк В.З.).....	3	85
Медведев Ю.В., Мезин Н.И., Николаенко Ю.М., Пигур А.Е., Шишкова Н.В., Ищук В.М., Чуканова И.Н. Модификация структуры и низкополевой магниторезистивный эффект в $La_{0.65}Ca_{0.35}MnO_3$ -пленках на сегнетокерамической подложке.....	4	63
Медведская Э.А. (см. Белошенко В.А.).....	1	121
Медведская Э.А. (см. Варюхин В.Н.)	1	48
Мезин Н.И. (см. Медведев Ю.В.).....	4	63
Минаков Н.В. (см. Фирстов С.А.).....	3	36
Миронова О.Н. (см. Варюхин В.Н.)	1	96
Михайлов И.Н. (см. Шундалов В.А.).....	1	113
Моллаев А.Ю., Арсланов Р.К., Даунов М.И., Сайпулаева Л.А. Явления переноса и фазовые превращения в диарсениде кадмия–олова при высоком давлении.....	1	29
Моллаев А.Ю., Сайпулаева Л.А., Иванов Ю.М. Характеристические точки и параметры фазового превращения при всесто-		

роннем сжатии в <i>p</i> -CdTe.....	1	43
Молчанов А.Н. (см. Алексеев А.Д.).....	2	83
Молчанов А.Н. (см. Алексеев А.Д.).....	4	100
Мороз Т.Т. (см. Варюхин В.Н.).....	2	7
Надточий В.А., Жихарев И.В., Голоденко Н.Н., Киселев Н.С. Рентгеновские исследования дефектов структуры в приповерхностных слоях монокристаллов германия и кремния, деформированных при 310 К.....	1	91
Назимко В.В. (см. Красько Н.И.).....	2	91
Нейло Г.Н. (см. Прохоров А.А.).....	3	126
Николаенко Ю.М. (см. Медведев Ю.В.).....	4	63
Новокшонова Л.А. (см. Гринев В.Г.).....	3	117
Носолев И.К. (см. Константинова Т.Е.)	1	60
Носолев И.К. (см. Токий В.В.).....	4	27
Орлов Д.В. (см. Столяров В.В.).....	1	54
Павловская Е.А. (см. Варюхин В.Н.)	1	96
Павловская Е.А. (см. Спусканюк В.З.).....	4	73
Пастернак З.Г. (см. Стариков Г.П.).....	4	107
Пашинская Е.Г., Пашинский В.В., Домарева А.С., Тищенко И.И., Сынков С.Г. Особенности пластической деформации меди под влиянием комбинированного нагружения «кручение-растяжение».....	3	97
Пашинская Е.Г., Сынков С.Г., Ткаченко В.М., Домарева А.С., Юдина Ю.А. Эволюция микроструктуры и свойств меди при многопереходной деформации путем винтового прессования и прокатки.....	2	61
Пашинский В.В. (см. Пашинская Е.Г.).....	3	97
Петренко А.Г. (см. Кривошеев Я.М.).....	2	39
Петруша И.А. (см. Бритун В.Ф.).....	3	11
Пигур А.Е. (см. Медведев Ю.В.).....	4	63
Пилипенко Н.П. (см. Константинова Т.Е.)	1	60
Пилюгин В.П. (см. Дерягин А.И.).....	3	55
Письменова Н.Е. (см. Алексеев А.Д.).....	4	100
Подрезов Ю.Н. (см. Фирстов С.А.).....	3	36
Полищук В.С. Магнитно-абразивная обработка – высокоэффективный метод в машиностроении	1	127
Поляков П.И., Кучеренко С.С. Закономерности расположения критических линий и точек в изменениях фазовых переходов и свойств магнитных полупроводников	1	150
Попов В.В. (см. Рассолов С.Г.).....	1	75
Попова Е.В. (см. Ивченко В.А.).....	3	109
Прохоров А.А., Нейло Г.Н., Карначев А.С. Спектр ЭПР иона Mn ²⁺ в Cd(BF ₄)·6H ₂ O при высоких давлениях.....	3	126
Рассолов С.Г., Ткач В.И., Каменева В.Ю., Попов В.В. Зарождение и рост кристаллов α-Fe при линейном нагреве аморфного сплава Fe ₈₅ B ₁₅	1	75

Резанова В.Г. (см. Белошенко В.А.).....	1	106
Решетов А.Ю. (см. Столяров В.В.).....	1	54
Романко Л.А. (см. Шевчук С.Н.).....	4	81
Рыжиков А.А. О природе хладноломкости металлов.....	2	52
Рюмшина Т.А. (см. Константинова Т.Е.)	1	60
Сайпулаева Л.А. (см. Моллаев А.Ю.).....	1	29
Сайпулаева Л.А. (см. Моллаев А.Ю.).....	1	43
Салимгареев Х.Ш. (см. Столяров В.В.).....	1	54
Сенникова Л.Ф. (см. Варюхин В.Н.)	1	48
Сенникова Л.Ф. (см. Варюхин В.Н.)	1	96
Сошникова Е.П. (см. Столяров В.В.).....	1	54
Спусканюк А.В. Распределение деформаций в заготовке после винтовой экструзии.....	4	136
Спусканюк А.В. (см. Варюхин В.Н.)	1	48
Спусканюк А.В. (см. Спусканюк В.З.).....	3	85
Спусканюк В.З. (см. Белошенко В.А.).....	1	121
Спусканюк В.З. (см. Варюхин В.Н.)	1	96
Спусканюк В.З., Дугадко А.Б., Коваленко И.М., Матро- сов Н.И., Спусканюк А.В., Шевченко Б.А. Особенности рав- ноканальной многоугловой экструзии.....	3	85
Спусканюк В.З., Касатка Н.Г., Павловская Е.А., Закорец- кая Т.А., Коваленко И.М. Холодная консолидация нанораз- мерного порошка железа.....	4	73
Стариков Г.П., Василенко Т.А., Волошина Н.И., Пастернак З.Г. Энергия активации диффузионного процесса метана – ха- рактеристика геомеханического состояния угольных пластов..	4	107
Столяров В.В., Салимгареев Х.Ш., Сошникова Е.П., Бей- гельцимер Я.Е., Орлов Д.В., Сынков С.Г., Решетов А.Ю. Влияние комбинированной обработки давлением на структуру и свойства титана VT1-0.....	1	54
Сынков В.Г. (см. Алексеев А.Д.).....	2	83
Сынков В.Г. (см. Варюхин В.Н.).....	2	7
Сынков С.Г. (см. Пашинская Е.Г.).....	2	61
Сынков С.Г. (см. Пашинская Е.Г.).....	3	97
Сынков С.Г. (см. Столяров В.В.).....	1	54
Тарасенко Н.Г. (см. Токий В.В.)	4	27
Тищенко И.И. (см. Пашинская Е.Г.).....	3	97
Ткач В.И. (см. Рассолов С.Г.).....	1	75
Ткаченко В.М. (см. Пашинская Е.Г.).....	2	61
Токий В.В., Носолев И.К., Тарасенко Н.Г. Неупругие явления в модели двусвязной петли гистерезиса.....	4	27
Троицкая Е.П. (см. Зароченцев Е.В.).....	1	7
Троицкая Е.П. (см. Зароченцев Е.В.).....	4	7
Ульянова Е.В. (см. Алексеев А.Д.).....	4	100
Фирстов С.А., Подрезов Ю.Н., Даниленко Н.И., Борисов- ская Е.М., Минаков Н.В. Роль процессов релаксации в упроч-		

нении нанокристаллических материалов, полученных глубокой пластической деформацией.....	3	36
Христов А.В. (см. Шелест В.В.).....	1	67
Цебренок М.В. (см. Белошенко В.А.).....	1	106
Чабаненко В.В. (см. Зароченцев Е.В.).....	1	7
Чабаненко В.В. (см. Зароченцев Е.В.).....	4	7
Чайка Э.В. (см. Акимов Г.Я.).....	4	93
Чуканова И.Н. (см. Медведев Ю.В.).....	4	63
Чумляков Ю.И. (см. Киреева И.В.).....	3	68
Шевчук С.Н., Романко Л.А. Электрофизические характеристики монокристаллов алмаза, выращенных методом температурного градиента.....	4	81
Шарафутдинов А.В. (см. Шундалов В.А.).....	1	113
Шаталова Г.Е. (см. Алексеев А.Д.).....	4	100
Шаталова Г.Е. (см. Жиров Г.И.).....	4	114
Шевченко Б.А. (см. Белошенко В.А.).....	1	121
Шевченко Б.А. (см. Варюхин В.Н.).....	1	96
Шевченко Б.А. (см. Спусканюк В.З.).....	3	85
Шевчук А.В. (см. Левченко Г.Г.).....	3	19
Шевчук С.Н., Белоусов И.С., Ивахненко С.А. Измерение температуры при выращивании монокристаллов алмаза на затравке.....	2	101
Шелест В.В., Христов А.В., Левченко Г.Г. Влияние деформации на <i>d</i> -электронные состояния центрального иона октаэдрических комплексов сложных молекулярных соединений.....	1	67
Шерстенников Ю.В. Критическая точка бинодали при наличии всестороннего давления.....	4	19
Шестакова Л.О. (см. Шундалов В.А.).....	1	113
Шишкова Н.В. (см. Медведев Ю.В.).....	4	63
Штихно А.П. (см. Алімов В.І.).....	1	139
Шундалов В.А., Шарафутдинов А.В., Латыш В.В., Михайлов И.Н., Шестакова Л.О. Развитие технологических методов формирования наноструктуры и высокопрочного состояния в процессах интенсивной пластической деформации.....	1	113
Щеголихин А.Н. (см. Гринев В.Г.).....	3	117
Эфрос Б.М. (см. Дерягин А.И.).....	3	55
Эфрос Б.М. (см. Ивченко В.А.).....	3	109
Эфрос Н.Б. (см. Дерягин А.И.).....	3	55
Эфрос Н.Б. (см. Ивченко В.А.).....	3	109
Юдина Ю.А. (см. Пашинская Е.Г.).....	2	61
Янушкевич К.И., Демиденко О.Ф., Константинова Т.Е., Даниленко И.А. Магнетизм нанопорошков легированного диоксида циркония.....	3	48
Ahuja R. (см. Grechnev G.E.).....	1	14
Babushkin A.N., Hochheimer H.D., Korionov I.V., Volkova Y.Y., Wolf G.H. High-pressure <i>dc</i> resistance of ZrO ₂	3	7

Eremeichenkova Yu.V., Metlov L.S., Morozov A.F. Realistic interatomic potential for MD simulations.....	1	34
Eriksson O. (см. Grechnev G.E.).....	1	14
Gaspar A.B. (см. Левченко Г.Г.).....	3	19
Grechnev G.E., Ahuja R., Eriksson O. Magnetic susceptibility of HCP iron and seismic anisotropy of the Earth's core.....	1	14
Hochheimer H.D. (см. Babushkin A.N.).....	3	7
Korionov I.V. (см. Babushkin A.N.).....	3	7
Krasilnikov N.A. (см. Raab G.I.).....	4	42
Metlov L.S. (см. Eremeichenkova Yu.V.)	1	34
Morozov A.F. (см. Eremeichenkova Yu.V.)	1	34
Myshlyaev M.M. The effect of nonequilibrium structure state on the creep and superplastic behaviour of materials.....	3	27
Raab G.I., Krasilnikov N.A., Valiev R.Z. Backpressure at ECAP as a way for decreasing grain size and increasing ductility of UFG materials.....	4	42
Real J.A. (см. Левченко Г.Г.).....	3	19
Valiev R.Z. (см. Raab G.I.).....	4	42
Volkova Y.Y. (см. Babushkin A.N.).....	3	7
Wolf G.H. (см. Babushkin A.N.).....	3	7