

## Авторский указатель тома 6 за 1996 год

Аиссауи Р. (см. Спусканюк А.В.). . . . .	2	128
Алейникова Г.М. (см. Васюков В.Н.). . . . .	2	58
Алейникова Г.М. (см. Сухаревский Б.Я.). . . . .	2	64
Алексеев В.П. (см. Спусканюк А.В.). . . . .	2	128
Бабенко В.В., Бутько В.Г., Волошин В.А., Гусев А.А., Резник И.М., Фоскарино Е.В. Распределение электронной плотности в $\text{Y}_{1-x}\text{Pr}_x\text{Ba}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ с празеодимом смешанной валентности . . . . .	3	54
Барбашов В.И., Ткаченко Ю.Б. Влияние поверхностно-активных веществ на пластичность и прочность гидростатически сжатых кристаллов . . . . .	1	46
Бейгельзимер Я.Е., Константинова Т.Е., Примислер В.Б. Реологические модели мезоскопического уровня пластической деформации . . . . .	1	41
Бейгельзимер Я.Е. (см. Мерзуг Д.). . . . .	2	135
Бейгельзимер Я.Е. (см. Спусканюк А.В.). . . . .	2	128
Белошенко В.А., Варюхин В.Н., Заика Т.П., Скиба С.И., Шелудченко В.И. Свойства сетчатых полимеров и полимерных композиций, деформированных твердофазной экструзией . . . . .	1	65
Беспалова С.В. Квантово-механическая теория мышечного сокращения. Сила натяжения, КПД и тепловыделение в мышце . . . . .	3	128
Боргардт А.А., Тележкин В.А. Кирилл Борисович Толпиго . . . . .	3	7
Бочечка А.А. (см. Олейник Г.С.). . . . .	4	20
Бутько В.Г. (см. Бабенко В.В.). . . . .	3	54
Варюхин В.Н., Эфрос Б.М., Лоладзе Л.В., Заика Т.П. Деформационное упрочнение азотистых austenитных сплавов после предварительной обработки гидроэкструзией . . . . .	2	106
Варюхин В.Н. (см. Белошенко В.А.). . . . .	1	65
Василенко А.В. (см. Таренков В.Ю.). . . . .	2	22
Васюков В.Н., Прохоров А.Ю., Сухаревский Б.Я., Зоркий П.М., Леонтьева А.В., Алейникова Г.М., Любарский Б.С., Грядущий Б.А. Промежуточное состояние метаногидрата . . . . .	2	58
Васюков В.Н. (см. Сухаревский Б.Я.). . . . .	2	64
Величко П.М. (см. Левшин А.А.). . . . .	1	55
Волкова Г.К. (см. Деканенко В.М.). . . . .	2	69
Волкова Г.К. (см. Константинова Т.Е.). . . . .	4	9
Волошин В.А. (см. Бабенко В.В.). . . . .	3	54
Газаев М.А., Козлов Г.В., Мильман Л.Д., Микитаев А.К. Турбулентный характер вынужденной высокой эластичности аморфных стеклообраз- ных полимеров . . . . .	1	76
Грановский Я.И. (см. Захаров А.Ю.). . . . .	3	88
Гребнева Е.А. Один из механизмов образования потенциальных транзиций при ультрафиолетовом облучении ДНК . . . . .	3	141
Грядущий Б.А. (см. Васюков В.Н.). . . . .	2	58
Грядущий Б.А. (см. Сухаревский Б.Я.). . . . .	2	64
Гусарова Т.А. (см. Матросов Н.И.). . . . .	4	95

Гусев А.А. (см. Бабенко В.В.) . . . . .	3 54
Гусев А.А. Динамика решетки ковалентных кристаллов . . . . .	3 11
Даниленко И.А. (см. Деканенко В.М.) . . . . .	2 69
Даниленко И.А. (см. Константинова Т.Е.) . . . . .	4 9
Даниленко Н.В. (см. Олейник Г.С.) . . . . .	2 80
Даниленко Н.В. (см. Олейник Г.С.) . . . . .	4 20
Деканенко В.М., Даниленко И.А., Константинова Т.Е., Волкова Г.К., Добриков А.А., Потапов Г.А., Пилипенко Н.П. Влияние структуры порошка на прочностные свойства керамики $ZrO_2 - 3 \text{ mol\% } Y_2O_3$ . . . . .	2 69
Добриков А.А. (см. Деканенко В.М.) . . . . .	2 69
Добриков А.А. (см. Примислер В.Б.) . . . . .	4 33
Дорошенко Н.А. (см. Жихарев И.В.) . . . . .	4 53
Дуброва С.Б. (см. Хапилова Н.С.) . . . . .	4 100
Дугадко А.Б. (см. Матросов Н.И.) . . . . .	4 95
Дьяченко А.И. (см. Таренков В.Ю.) . . . . .	2 22
Дьяченко А.И. (см. Таренков В.Ю.) . . . . .	2 5
Дьяченко А.И. О разрушении текстурированных YBCO-керамик в сильном магнитном поле . . . . .	1 5
Дьяченко А.И. Природа гигантского пика сопротивления туннельных контактов: проявление кулоновской щели в плотности локализован- ных уровней . . . . .	3 107
Еремейченкова Ю.В. (см. Троицкая Е.П.) . . . . .	3 31
Жихарев И.В., Хохлова С.И., Письменова Н.Е., Цыбульский Е.О., Дорошенко Н.А. Рентгенографические исследования синтеза и процессов формирования ВТСП на основе $YBa_2Cu_3O_x$ . . . . .	4 53
Заблоцкий В.А., Ламонова К.В., Мамалуй Ю.А., Сирюк Ю.А. Спонтанные фазовые переходы в существующих доменных структурах феррит-гранатовых пленок . . . . .	2 34
Заворотнев Ю.Д., Медведева Л.И. Возможные фазовые переходы в кристаллах с треугольной структурой . . . . .	11 14
Заворотнев Ю.Д., Медведева Л.И. Поведение кристаллов с треугольной структурой в магнитном поле . . . . .	2 41
Заика Т.П. (см. Белощенко В.А.) . . . . .	1 65
Заика Т.П. (см. Варюхин В.Н.) . . . . .	2 106
Закорецкая Т.А. (см. Спассканик В.З.) . . . . .	4 84
Залетов В.В. (см. Хапилова Н.С.) . . . . .	4 100
Зароченцев Е.В. (см. Троицкая Е.П.) . . . . .	3 31
Захаров А.Ю., Лактионов И.К., Грановский Я.И. Фазовый переход второго рода "из первых принципов" . . . . .	3 88
Зоркий П.М. (см. Васюков В.Н.) . . . . .	2 58
Зоркий П.М. (см. Сухаревский Б.Я.) . . . . .	2 64
Иванченко Ю.М., Медведев Ю.В. Большая статсумма системы заряжен- ных частиц. Емкость сверхпроводников малых размеров . . . . .	3 97
Касатка Н.Г. (см. Спассканик В.З.) . . . . .	4 84
Кириенко А.А. (см. Тележкин В.А.) . . . . .	3 152
Кодак Н.И. (см. Левшин А.А.) . . . . .	2 96

<b>Козлов Г.В., Сандитов Д.С., Микитаев А.К.</b> Ангармонизм межатомных связей и неупругое деформирование стеклообразных полимеров . . . . .	1	71
<b>Козлов Г.В.</b> (см. Газаев М.А.) . . . . .	1	76
<b>Константинова Т.Е., Волкова Г.К., Даниленко И.А., Пилипенко Н.П.</b>		
Особенности тетрагонально-моноclinного превращения в		
поверхностных слоях керамики системы ZrO <sub>2</sub> -Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> . . . . .	4	9
<b>Константинова Т.Е.</b> (см. Бейгельзимер Я.Е.) . . . . .	1	41
<b>Константинова Т.Е.</b> (см. Деканенко В.М.) . . . . .	2	69
<b>Котко А.В.</b> (см. Олейник Г.С.) . . . . .	4	20
<b>Ламонова К.В., Мамалуй Ю.А., Сирюк Ю.А.</b> Спиральные домены в		
тонких пленках ферритов-гранатов . . . . .	1	33
<b>Ламонова К.В.</b> (см. Заблоцкий В.А.) . . . . .	2	34
<b>Ландик В.И.</b> (см. Минаев А.А.) . . . . .	4	72
<b>Левшин А.А., Величко П.М., Ревва В.Н.</b> Исследование нормальной и		
поперечной деформации анизотропного массива горных пород . . . . .	1	55
<b>Левшин А.А., Кодак Н.И., Мануйленко Р.И., Ревва В.Н.</b> Пластическое		
течение анизотропного слоя при высокоскоростном сжатии между		
жесткими плитами . . . . .	2	96
<b>Лежненко Ю.И.</b> (см. Олейник Г.С.) . . . . .	2	80
<b>Леонтьева А.В.</b> (см. Васюков В.Н.) . . . . .	2	58
<b>Леонтьева А.В.</b> (см. Сухаревский Б.Я.) . . . . .	2	64
<b>Локтионов И.К.</b> (см. Захаров А.Ю.) . . . . .	3	88
<b>Лоладзе Л.В.</b> (см. Варюхин В.Н.) . . . . .	2	106
<b>Луцив Р.В.</b> (см. Таренков В.Ю.) . . . . .	2	5
<b>Любарский Б.С.</b> (см. Васюков В.Н.) . . . . .	2	58
<b>Любарский Б.С.</b> (см. Сухаревский Б.Я.) . . . . .	2	64
<b>Мамалуй Ю.А., Сойка Е.Н.</b> Эволюция нерегулярных магнитных		
доменных структур пленок ферритов-гранатов при изменении		
температуры и магнитного поля . . . . .	1	24
<b>Мамалуй Ю.А.</b> (см. Заблоцкий В.А.) . . . . .	2	34
<b>Мамалуй Ю.А.</b> (см. Ламонова К.В.) . . . . .	1	33
<b>Мануйленко Р.И.</b> (см. Левшин А.А.) . . . . .	2	96
<b>Матросов Н.И., Сеникова Л.Ф.</b> Свойства тончайшей проволоки из		
сплава на основе алюминия, полученной деформацией волочением с		
наложением высокого гидростатического давления . . . . .	4	91
<b>Матросов Н.И., Дугадко А.Б., Сеникова Л.Ф., Гусарова Т.А., Сынкова</b>		
Н.Н., Чернышев В.А. Гидростатическое волочение с нагревом		
заготовки . . . . .	4	95
<b>Медведев Ю.В.</b> (см. Иванченко Ю.М.) . . . . .	3	97
<b>Медведева Л.И.</b> (см. Заворотнев Ю.Д.) . . . . .	1	14
<b>Медведева Л.И.</b> (см. Заворотнев Ю.Д.) . . . . .	2	41
<b>Мерзуг Д., Бейгельзимер Я.Е., Спусканюк В.З.</b> К расчету процесса		
гидропрессования заготовок деформирующего инструмента . . . . .	2	135
<b>Мерзуг Д.</b> (см. Спусканюк А.В.) . . . . .	2	128
<b>Микитаев А.К.</b> (см. Козлов Г.В.) . . . . .	1	71
<b>Микитаев А.К.</b> (см. Газаев М.А.) . . . . .	1	76

<b>Мильман Л.Д.</b> (см. Газаев М.А.) . . . . .	1	76
<b>Минаев А.А., Ландик В.И.</b> О контактном трении при обработке давлением листовых материалов с заданной неоднородностью шероховатости поверхности . . . . .	4	72
<b>Носолев И.К.</b> (см. Токий В.В.) . . . . .	4	42
<b>Оводенко А.А.</b> (см. Тележкин В.А.) . . . . .	3	152
<b>Олейник Г.С., Даниленко Н.В., Шипило В.Б., Лежненко Ю.И.</b>		
Структурные изменения в нитриде алюминия с ростом длительности термобарической обработки . . . . .	2	80
<b>Олейник Г.С., Даниленко Н.В., Котко А.В., Бочечка А.А.</b> Механизмы рекристаллизации карбида кремния при высоких давлениях и температурах . . . . .	4	20
<b>Панченко Л.К., Резник И.М.</b> Нелокальность обменно-корреляционного взаимодействия и проблема энергетической щели полупроводников	3	63
<b>Петренко А.Г.</b> Влияние термомагнитной обработки на свойства сегнетоэлектриков, содержащих сложные добавки . . . . .	4	58
<b>Пилипенко Н.П.</b> (см. Деканенко В.М.) . . . . .	2	69
<b>Пилипенко Н.П.</b> (см. Константинова Т.Е.) . . . . .	4	9
<b>Письменова Н.Е.</b> (см. Жихарев И.В.) . . . . .	4	53
<b>Платков В.Я.</b> (см. Токий В.В.) . . . . .	4	42
<b>Потапов Г.А.</b> (см. Деканенко В.М.) . . . . .	2	69
<b>Примислер В.Б., Добриков А.А.</b> Закономерности формирования дефектов мезоуровня при изгибной деформации . . . . .	4	33
<b>Примислер В.Б.</b> (см. Бейгельзимер Я.Е.) . . . . .	1	41
<b>Прохоров А.Ю.</b> (см. Васюков В.Н.) . . . . .	2	58
<b>Прохоров А.Ю.</b> (см. Сухаревский Б.Я.) . . . . .	2	64
<b>Ревва В.Н.</b> (см. Левшин А.А.) . . . . .	1	55
<b>Ревва В.Н.</b> (см. Левшин А.А.) . . . . .	2	96
<b>Резник И.М.</b> Новая версия метода Томаса - Ферми . . . . .	3	45
<b>Резник И.М.</b> (см. Бабенко В.В.) . . . . .	3	54
<b>Резник И.М.</b> (см. Панченко Л.К.) . . . . .	3	63
<b>Румянцев В.В., Штаерман Э.Я.</b> Рассеяние света в кристаллах со структурой типа 1:2:3 . . . . .	3	74
<b>Сандитов Д.С.</b> (см. Козлов Г.В.) . . . . .	1	71
<b>Сапронов А.Н.</b> (см. Сынков С.Г.) . . . . .	2	141
<b>Свишунов В.М.</b> (см. Таренков В.Ю.) . . . . .	2	5
<b>Свишунов В.М.</b> (см. Таренков В.Ю.) . . . . .	2	22
<b>Сенникова Л.Ф.</b> (см. Матросов Н.И.) . . . . .	4	91
<b>Сенникова Л.Ф.</b> (см. Матросов Н.И.) . . . . .	4	95
<b>Сирюк Ю.А.</b> (см. Заблоцкий В.А.) . . . . .	2	34
<b>Сирюк Ю.А.</b> (см. Ламонова К.В.) . . . . .	1	33
<b>Скиба С.И.</b> (см. Белошенко В.А.) . . . . .	1	65
<b>Сойка Е.Н.</b> (см. Мамалуй Ю.А.) . . . . .	1	24
<b>Спусканюк А.В., Айссаяу Р., Мерзуг Д., Алексеев В.П., Бейгельзимер Я.Е., Спусканюк В.З.</b> Получение методом гидропрессования полых изделий с каналом переменного сечения . . . . .	2	128

<b>Спусканюк В.З., Касатка Н.Г., Закорецкая Т.А.</b> Исследование влияния давления прессования на электрические параметры сжатых металлических порошков . . . . .	4 84
<b>С甫сканюк В.З.</b> (см. Мерзуг Д.) . . . . .	2 135
<b>С甫сканюк В.З.</b> (см. С甫сканюк А.В.) . . . . .	2 128
<b>Сухаревский Б.Я., Леонтьева А.В., Зоркий П.М., Васюков В.Н., Прохоров А.Ю., Алейникова Г.М., Любарский Б.С., Грядущий Б.А.</b> Мезоскопическая структура гидрата метана . . . . .	2 64
<b>Сухаревский Б.Я.</b> (см. Васюков В.Н.) . . . . .	2 58
<b>Сынков В.Г.</b> (см. Сынков С.Г.) . . . . .	2 141
<b>Сынков С.Г., Сынков В.Г., Сапронов А.Н.</b> Гидроэкструзия микроволокон из хромоникелевых сталей . . . . .	2 141
<b>Сынкова Н.Н.</b> (см. Матросов Н.И.) . . . . .	4 95
<b>Таренков В.Ю., Дьяченко А.И., Свищунов В.М., Луцив Р.В.</b> Отражение анизотропии энергетической щели купрятных сверхпроводников в эффекте близости. Влияние гидростатического давления . . . . .	2 5
<b>Таренков В.Ю., Дьяченко А.И., Василенко А.В., Черняк О.И., Свищунов В.М.</b> Электрические характеристики композитов YBaCuO-Ag . . . . .	2 22
<b>Тележкин В.А., Оводенко А.А., Кириенко А.А.</b> О возможности оценки нижних границ энергии многоэлектронных систем . . . . .	3 152
<b>Тележкин В.А.</b> (см. Боргардт А.А.) . . . . .	3 7
<b>Ткаченко Ю.Б.</b> (см. Барбашов В.И.) . . . . .	1 46
<b>Токий В.В., Носолев И.К., Платков В.Я.</b> Механизм внутреннего трения в области критических напряжений в монокристаллах цинка и молибдена . . . . .	4 42
<b>Троицкая Е.П., Зароченцев Е.В., Еремейченкова Ю.В.</b> Решение многоэлектронной задачи в пространстве одночастичных функций . . . . .	3 31
<b>Тульский В.В.</b> Влияние обработки импульсами высокого давления на конвективные течения кристаллизующегося металла . . . . .	4 63
<b>Фоскарино Е.В.</b> (см. Бабенко В.В.) . . . . .	3 54
<b>Хапилова Н.С., Дуброва С.Б., Залетов В.В.</b> Пространственное напряженно-деформированное состояние сжимаемого пластического слоя вблизи полости . . . . .	4 100
<b>Хохлова С.И.</b> (см. Жихарев И.В.) . . . . .	4 53
<b>Цыбульский Е.О.</b> (см. Жихарев И.В.) . . . . .	4 53
<b>Чернышев В.А.</b> (см. Матросов Н.И.) . . . . .	4 95
<b>Черняк О.И.</b> (см. Таренков В.Ю.) . . . . .	2 22
<b>Чигринов В.Е.</b> (см. Чигрина Н.М.) . . . . .	1 83
<b>Чигрина Н.М., Чигринов В.Е.</b> Изучение роли микровзрывного воздействия в процессе направленного формирования структуры и свойств титана марки BT1-0 . . . . .	1 83
<b>Шаталов В.М.</b> Возбуждение структурной релаксации закаленных ковалентных стекол магнитным полем в квазимолекулярной модели Толпиго . . . . .	3 81
<b>Шелест В.В.</b> Дробные заряды ионов в кристаллах структуры перовскита . . . . .	3 27
<b>Шелудченко В.И.</b> (см. Белошенко В.А.) . . . . .	1 65

<b>Шипило В.Б.</b> (см. Олейник Г.С.) . . . . .	2	80
<b>Штаерман Э.Я.</b> (см. Румянцев В.В.) . . . . .	3	74
<b>Эфрос Б.М.</b> (см. Варюхин В.Н.) . . . . .	2	106
<b>Afanassyev D.N., Iguchi I., Svistunov V.M.</b> Accuracy of measurements of dynamic conductance in the normal state tunneling spectroscopy of metal oxides . . . . .	2	124
<b>Beigelzimer Ya.E., Efros B.M., Varyukhin V.N., Spuskanyuk A.V.</b> Physical mechanics of metal working under high pressure . . . . .	4	5
<b>Derkachenko E.V.</b> (see Gaidanski P.F.) . . . . .	2	55
<b>Derkachenko V.N.</b> (see Gaidanski P.F.) . . . . .	2	55
<b>Efros B.M.</b> (see Beigelzimer Ya.E.) . . . . .	4	5
<b>Gaidanski P.F., Derkachenko V.N., Derkachenko E.V., Kolmakova N.P.</b>		
Crystal Field of Rare-Earth Ion in TmFeO . . . . .	2	55
<b>Iguchi I.</b> (see Afanassyev D.N.) . . . . .	2	124
<b>Kolmakova N.P.</b> (see Gaidanski P.F.) . . . . .	2	55
<b>Lamonova K.V., Mamalui Yu.A., Siryuk Yu.A.</b> Studing of the behaviour and properties of a periodic ring domain structure . . . . .	4	49
<b>Mamalui Yu.A.</b> (see Lamonova K.V.) . . . . .	4	49
<b>Siryuk Yu.A.</b> (see Lamonova K.V.) . . . . .	4	49
<b>Spuskanyuk A.V.</b> (see Beigelzimer Ya.E.) . . . . .	4	5
<b>Svistunov V.M.</b> (see Afanassyev D.N.) . . . . .	2	124
<b>Varyukhin V.N.</b> (see Beigelzimer Ya.E.) . . . . .		