

## АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗА 1998 ГОД

<b>Абаев А.М., Белошенко В.А., Козлов Г.В., Микитаев А.К.</b> Фрактальные характеристики структуры и процесс текучести дисперсно-наполненных композитов полигидроксидфит-графит.....	2	102
<b>Абрамов В.С., Белошов О.Н., Прокофьева Л.Н.</b> Проявление фрактальных свойств в процессах релаксации в металлическом стекле.....	4	122
<b>Абрамов В.С., Линник А.И.</b> Аномальное магнитное поведение в гранатовых пленках вблизи температуры Нееля .....	3	90
<b>Абрамов В.С., Панченко О.Ф.</b> Численное моделирование явлений стохастичности и перемежаемости при описании нелинейной решетки с локальной спонтанной деформацией в основном состоянии.....	1	61
<b>Акимов Г.Я.</b> (см. Чайка Э.В.).....	3	126
<b>Аксиментьева Е.И.</b> (см. Дьяконов В.П.).....	4	60
<b>Алексеев Л.Г.</b> (см. Зайцев В.И.) .....	1	88
<b>Анциферов А.В., Камбурова Л.А., Тиркель М.Г., Федин М.В.</b> Выделение геодинамических зон по изменению спектра головных волн .....	1	111
<b>Анциферов А.В., Камбурова Л.А., Тиркель М.Г., Федин М.В.</b> О связи градиентности покровных отложений с напряженным состоянием массива горных пород .....	1	108
<b>Артемов А.Н.</b> Вихри и переход Березинского-Костерлица-Таулесса в тонких слоистых сверхпроводниках .....	2	50
<b>Артемов А.Н.</b> Магнитное взаимодействие двумерного вихря с радиационным дефектом в слоистом сверхпроводнике.....	4	53
<b>Бажин А.И., Варюхин В.Н., Шаталов В.М.</b> Эмиссионные оптические свойства фуллереновых молекул .....	3	36
<b>Бажин А.И., Троцан А.Н.</b> Физико-химические свойства фуллеритовых пленок .....	4	24
<b>Барило С.Н., Деркаченко В.Н., Малюк М.В., Милославский А.Г., Хохлов В.А.</b> Коэрцитивная сила и релаксация намагниченности в ортоферрите тербия .....	4	128
<b>Башев В.Ф.</b> Условия образования метастабильной фазы высокого давления в жидкозакаленном самарии .....	1	93
<b>Бейгельзимер Я.Е.</b> (см. Орлов Д.В.) .....	2	76
<b>Бейгельзимер Я.Е.</b> (см. Шишкова Н.В.) .....	3	111
<b>Бейгельзимер Я.Е., Спусканюк А.В., Варюхин В.Н., Эфрос Б.М.</b> Об одном новом подходе к моделированию пластической деформации поликристаллического агрегата.....	4	75
<b>Бейгельзимер Я.Е., Маншилин А.Г., Шульгин Г.М.</b> Общее выражение для кинематически-возможного поля скоростей в процессе многоручьевой прокатки-разделения .....	3	100
<b>Белоусов В.Н.</b> (см. Козлов Г.В.) .....	1	101
<b>Белоусов Н.Н.</b> (см. Варюхин В.Н.) .....	2	21
<b>Белошенко В.А.</b> (см. Абаев А.М.).....	2	102
<b>Белошов О.Н.</b> (см. Абрамов В.С.) .....	4	122
<b>Бернер К., Завадский Э.А., Суминов Д.Ю.</b> Магнитное упорядочение при нелинейном обменном взаимодействии .....	3	29

<b>Богданов В.А., Варюхин В.Н., Спусканик В.З., Эфрос Б.М.</b> Влияние гидропрессования на структуру и коррозионно-механические свойства высокоазотистых аустенитных сталей .....	3	42
<b>Богданов В.А., Домарева А.С., Пашинская Е.Г., Эфрос Б.М.</b> Структурные изменения в высокоазотистых аустенитных сталях при предварительной термической обработке .....	3	104
<b>Боргардт А.А., Карпенко Д.Я.</b> Характеристическая задача в электродинамике и теории поля.....	4	16
<b>Бужинский С.А., Деркаченко В.Н., Деркаченко М.В., Каменев В.И., Лукина М.М.</b> Особенности $f-d$ -обмена в системе твердых растворов редкоземельных ортоферритов $Gd_xY_{1-x}FeO_3$ .....	2	71
<b>Буханько Ф.Н.</b> Фазовый переход развязывания вихрей в $YBa_2Cu_3O_{6,9}$ -керамике.....	4	115
<b>Варюхин В.Н.</b> (см. Бажин А.И.) .....	3	36
<b>Варюхин В.Н.</b> (см. Бейгельзимер Я.Е.).....	4	75
<b>Варюхин В.Н.</b> (см. Богданов В.А.) .....	3	42
<b>Варюхин В.Н., Белоусов Н.Н., Пашинская Е.Г.</b> Изучение тонкой дислокационной структуры азотистого аустенита в условиях микропластической деформации .....	2	21
<b>Варюхин В.Н., Константинова Т.Е., Токий Н.В.</b> Дислокационная модель локального изгиба .....	1	14
<b>Васюков В.Н.</b> (см. Дьяконов В.П.) .....	4	60
<b>Горбатенко В.П.</b> (см. Зайцев В.И.) .....	1	88
<b>Горбатенко В.П., Позняк Е.Р., Конарев В.Г., Марчук С.И.</b> Влияние гидропрессования и последующей термической обработки на структуру и свойства стали 18ХГТ .....	2	97
<b>Горох А.В., Даниленко И.А., Примислер В.Б.</b> О природе температурного гистерезиса $\alpha \leftrightarrow \beta$ -превращения в $ZrO_2$ .....	1	75
<b>Гришин А.М., Медведев Ю.В., Николаенко Ю.М.</b> Термодинамические коэффициенты и тепловое сопротивление границ раздела пленочных структур .....	1	27
<b>Гусаков Г.В.</b> (см. Ульянов А.Н.) .....	3	72
<b>Даниленко И.А.</b> (см. Горох А.В.) .....	1	75
<b>Даньшин Н.К.</b> (см. Цымбал Л.Т.) .....	4	5
<b>Дацко О.И., Мороз Т.Т.</b> О влиянии импульсного магнитного поля на электросопротивление и термическую устойчивость аморфного сплава $Ni_{60}Cr_{15}Fe_9Si_8B_8$ .....	4	126
<b>Деркаченко В.Н.</b> (см. Барило С.Н.) .....	4	128
<b>Деркаченко В.Н.</b> (см. Бужинский С.А.) .....	2	71
<b>Деркаченко М.В.</b> (см. Бужинский С.А.) .....	2	71
<b>Домарева А.С.</b> (см. Богданов В.А.) .....	3	104
<b>Дугадко А.Б.</b> (см. Матросов Н.И.) .....	3	122
<b>Дьяконов В.П., Васюков В.Н., Аксиментьева Е.И., Шаповалов В., Шимчак Г., Пехота С.</b> Механизм формирования спектра ЭПР иона $Fe^{3+}$ в нитрозо- $\beta$ -нафтоле .....	4	60
<b>Дьяченко А.И.</b> Линейный фон в проводимости туннельных контактов и проблема маргинальной ферми-жидкости .....	4	47
<b>Дьяченко А.И.</b> Резонансная туннельная спектроскопия фононов в купратах ....	3	51
<b>Дьяченко А.И.</b> Резонансное стимулирование диффузии кислорода в металлооксидах .....	1	41

Дьяченко Т.А. (см. Окунев В.Д.).....	4	104
Дьяченко Т.А. (см. Самойленко З.А.).....	4	109
Едемская Е.Н. (см. Шамаев В.В.) .....	4	131
Еремейченкова Ю.В., Троицкая Е.П., Зароченцев Е.В. Неэмпирическое уравнение состояния кристаллов при больших гидростатических сжатиях .....	2	5
Еремейченкова Ю.В. (см. Зароченцев Е.В.) .....	4	28
Заблоцкий В.А. (см. Завадский Э.А.) .....	1	5
Завадский Э.А. (см. Бернер К.) .....	3	29
Завадский Э.А., Заблоцкий В.А., Суминов Д.Ю. Фазовые переходы при низких температурах в системах с однородным потенциалом межчастичного взаимодействия .....	1	5
Зайцев В.И., Горбатенко В.П., Позняк Е.Р., Алексеев Л.Г. Влияние предшествующей деформации гидропрессованием на структуру и глубину диффузионной зоны стали 18ХГТ после цементации .....	1	88
Зароченцев Е.В. (см. Еремейченкова Ю.В.) .....	2	5
Зароченцев Е.В., Троицкая Е.П., Еремейченкова Ю.В. Движение заполненных зон кристаллов инертных газов в области мегабарных давлений. Свойства кристаллов .....	4	28
Исаев В.А. (см. Самойленко З.А.) .....	4	109
Камбурова Л.А. (см. Анциферов А.В.) .....	1	108
Камбурова Л.А. (см. Анциферов А.В.) .....	1	111
Каменев В.И. (см. Бужинский С.А.) .....	2	71
Карпенко Д.Я. (см. Боргардт А.А.).....	4	16
Касатка Н.Г., Орел С.М., Спусканюк В.З. Модель электрической проводимости сжатых порошков металлических сплавов в начальной стадии электроспекания .....	1	80
Козлов Г.В. (см. Абаев А.М.).....	2	102
Козлов Г.В., Белоусов В.Н., Микитаев А.К. Описание твердых полимеров как квазидвухфазных тел .....	1	101
Конарев В.Г. (см. Горбатенко В.П.) .....	2	97
Константинова Т.Е. Изгибная мода пластической деформации металлических сплавов .....	4	85
Константинова Т.Е. (см. Варюхин В.Н.) .....	1	14
Корчемагин В.А. (см. Шамаев В.В.).....	4	131
Криворучко В.Н. (см. Пашенко В.П.).....	4	65
Криворучко В.Н., Пашенко В.П., Прохоров А.Д., Харцев С.И., Szymczak R., Ваган М., Berkowski M. Магнитные и транспортные свойства тонких пленок $La_{0,7}Mn_{1,3}O_{3-\delta}$ .....	4	34
Крыжановский В.Г., Шевченко И.Н. Условия достижения максимального КПД в транзисторном СВЧ-усилителе мощности с нелинейным режимом работы .....	4	137
Крысов В.И., Крысова С.К., Максимов И.С., Медведев Ю.В. Влияние гидростатического давления на электросопротивление аморфного сплава $Ni_{80}P_{20}$ .....	3	77
Крысова С.К. (см. Крысов В.И.) .....	3	77
Кулеско Н.А. (см. Шишкова Н.В.) .....	3	111
Лаптеев А.А. (см. Назимко В.В.) .....	3	137
Левшин А.А., Федотов С.Н., Нескоромная Е.А. Напряженно-деформированное состояние анизотропного массива горных пород при разработке угольного пласта с оставленным целиком .....	2	115

Линник А.И. (см. Абрамов В.С.) .....	3	90
Лойко А.Д. (см. Пашенко В.П.) .....	4	65
Локтионов И.К. Критические параметры однокомпонентных классических систем с парными потенциалами взаимодействия.....	1	70
Лукина М.М. (см. Бужинский С.А.) .....	2	71
Максимов И.С. (см. Крысов В.И.) .....	3	77
Малюк М.В. (см. Барило С.Н.) .....	4	128
Маншилин А.Г. (см. Бейгельзимер Я.Е.) .....	3	100
Марчук С.И. (см. Горбатенко В.П.) .....	2	97
Матросов Н.И., Дугадко А.Б., Павловская Е.А. Деформационно-термические условия гидропрессования многоволокнутого композита .....	3	122
Медведев Ю.В. (см. Гришин А.М.) .....	1	27
Медведев Ю.В. (см. Крысов В.И.) .....	3	77
Медведева Е.Ю. Энергетическая щель в сверхпроводнике с зонным антиферромагнетизмом .....	2	60
Метлов Л.С. Нелинейная динамика одно- и двумерных решеток. Стохастизация волн .....	2	110
Микитаев А.К. (см. Козлов Г.В.) .....	1	101
Микитаев А.К. (см. Абаев А.М.) .....	2	102
Милославский А.Г. (см. Барило С.Н.) .....	4	128
Мороз Т.Т. (см. Дацко О.И.).....	4	126
Мухин А.Б. (см. Ульянов А.Н.) .....	3	72
Напрасников С.В. (см. Назимко В.В.) .....	3	137
Назимко В.В., Лаптев А.А., Напрасников С.В. Динамическая модель развития зоны разрушений вокруг горной выработки .....	3	137
Нескоромная Е.А. (см. Левшин А.А.) .....	2	115
Николаенко Ю.М. (см. Гришин А.М.) .....	1	27
Окунев В.Д. (см. Самойленко З.А.) .....	4	109
Окунев В.Д., Пафомов Н.Н. Отрицательное дифференциальное сопротивление в пленках теллурида свинца.....	4	97
Окунев В.Д., Самойленко З.А., Дьяченко Т.А., Abal'oshev O., Gierłowski P., Klimov A., Lewandowski S.J. Спектры оптического пропускания и электронная структура пленок YBaCuO .....	4	104
Орел С.М. (см. Касатка Н.Г.) .....	1	80
Орлов Д.В., Бейгельзимер Я.Е. Разрыхление металла при холодной прокатке тонких листов.....	2	76
Павловская Е.А. (см. Матросов Н.И.).....	3	122
Панфилов А.С., Пушкарь Ю.А. Экспериментальные методы исследования зависимости магнитной восприимчивости твердых тел от атомного объема .....	3	5
Панченко О.Ф. (см. Абрамов В.С.) .....	1	61
Пафомов Н.Н. (см. Окунев В.Д.) .....	4	97
Пафомов Н.Н. (см. Самойленко З.А.) .....	4	109
Пашинская Е.Г. (см. Богданов В.А.) .....	3	104
Пашинская Е.Г. (см. Варюхин В.Н.) .....	2	21
Пашенко В.П. (см. Криворучко В.Н.) .....	4	34
Пашенко В.П., Криворучко В.Н., Шемяков А.А., Савоста М.М., Харцев С.И., Черенков О.П., Лойко А.Д. Дефектность кристаллической решетки и свойства магнорезистивных манганит-лантановых оксидов со структурой перовскита .....	4	65

Пехота С. (см. Дьяконов В.П.) .....	4	60
Позняк Е.Р. (см. Горбатенко В.П.) .....	2	97
Позняк Е.Р. (см. Зайцев В.И.) .....	1	88
Примислер В.Б. (см. Горох А.В.) .....	1	75
Прокофьева Л.Н. (см. Абрамов В.С.) .....	4	122
Прохоров А.Д. (см. Криворучко В.Н.) .....	4	34
Пушенко Е.И. (см. Самойленко З.А.) .....	4	109
Пушкарь Ю.А. (см. Панфилов А.С.) .....	3	5
Савоста М.М. (см. Пашенко В.П.) .....	4	65
Самойленко З.А. (см. Окунев В.Д.) .....	4	104
Самойленко З.А., Окунев В.Д., Пушенко Е.И., Дьяченко Т.А., Пафомов Н.Н., Исаев В.А., Abal'oshev A., Gierłowski P., Klimov A., Lewandowski S.J. Атом- ный порядок и электронные свойства пленок YBaCuO, полученных методом импульсного лазерного распыления .....	4	109
Сойка Е.Н. Исследование гексагональной решетки спиральных доменов .....	2	65
Спусканюк А.В. (см. Бейгельзимер Я.Е.) .....	4	75
Спусканюк В.З. (см. Богданов В.А.) .....	3	42
Спусканюк В.З. (см. Касатка Н.Г.) .....	1	80
Старостюк Н.Ю. (см. Ульянов А.Н.) .....	3	72
Стефанович Л.И. О возможных механизмах коагуляции и сепарации неметал- лических (алмазных) включений при электроразрядном спекании металличе- ских порошков .....	1	97
Стефанович Л.И. К вопросу влияния предварительной пластической деформа- ции на старение сплавов Fe-Ni.....	3	131
Сукстанский А.Л., Ямпольская Г.И. Магнитная восприимчивость двухслойной пленки в сильном магнитном поле .....	3	65
Суминов Д.Ю. (см. Завадский Э.А.) .....	1	5
Суминов Д.Ю. (см. Бернер К.) .....	3	29
Таренков В.Ю. Транспортные характеристики токовых элементов из высоко- температурного сверхпроводника .....	2	38
Тимченко В.М. (см. Чайка Э.В.).....	3	126
Тиркель М.Г. (см. Анциферов А.В.) .....	1	108
Тиркель М.Г. (см. Анциферов А.В.) .....	1	111
Ткач В.И. Кристаллизация сплава Fe <sub>80</sub> B <sub>20</sub> из жидкого и аморфного состояний	4	91
Токий Н.В. (см. Варюхин В.Н.) .....	1	14
Троицкая Е.П. (см. Еремейченкова Ю.В.) .....	2	5
Троицкая Е.П. (см. Зароченцев Е.В.) .....	4	28
Троцан А.Н. (см. Бажин А.И.) .....	4	24
Ульянов А.Н. Напряжение и потери в сверхпроводниках с переменным током. Критическое и резистивное состояния .....	2	28
Ульянов А.Н., Гусаков Г.В., Харцев С.И., Старостюк Н.Ю., Мухин А.Б. Маг- ниторезистивные свойства и структура манганитов лантана La <sub>0,7</sub> (M' <sub>1-x</sub> M'' <sub>x</sub> ) <sub>0,3</sub> MnO <sub>3</sub> .....	3	72
Федин М.В. (см. Анциферов А.В.) .....	1	108
Федин М.В. (см. Анциферов А.В.) .....	1	111
Федотов С.Н. (см. Левшин А.А.) .....	2	115
Харцев С.И. (см. Криворучко В.Н.) .....	4	34
Харцев С.И. (см. Пашенко В.П.) .....	4	65
Харцев С.И. (см. Ульянов А.Н.) .....	3	72

<b>Хохлов В.А.</b> (см. Барило С.Н.) .....	4	128
<b>Цымбал Л.Т., Данышин Н.К., Черкасов А.Н.</b> Комплексное экспериментальное и теоретическое исследование магнитоакустики магнитодиэлектриков и металлов .....	4	5
<b>Чайка Э.В., Тимченко В.М., Акимов Г.Я.</b> Механическая обработка компактов, полученных с использованием холодного изостатического прессования.....	3	126
<b>Черенков О.П.</b> (см. Пашенко В.П.) .....	4	65
<b>Черкасов А.Н.</b> (см. Цымбал Л.Т.) .....	4	5
<b>Черкасов А.Н.</b> Влияние давления на поглощение ультразвука в рении .....	2	45
<b>Черкасов А.Н.</b> Об эффекте Гантмахера–Канера в металлах .....	3	87
<b>Шамаев В.В., Корчемагин В.А., Едемская Е.Н.</b> Реконструкция тектонических полей деформаций .....	4	131
<b>Шаповалов В.</b> (см. Дьяконов В.П.) .....	4	60
<b>Шевченко И.Н.</b> (см. Крыжановский В.Г.).....	4	137
<b>Шаталов В.М.</b> (см. Бажин А.И.) .....	3	36
<b>Шемяков А.А.</b> (см. Пашенко В.П.) .....	4	65
<b>Шемяков А.А.</b> Сверхтонкие взаимодействия на ядрах хрома в феррите $\text{Li}_{0,5}\text{Fe}_{2,37}\text{Cr}_{0,13}\text{O}_4$ .....	4	70
<b>Шимчак Г.</b> (см. Дьяконов В.П.) .....	4	60
<b>Шишкова Н.В., Бейгельзимер Я.Е., Кулеско Н.А.</b> Низкотемпературное деформирование: тепловой эффект и его влияние на структуру и свойства материалов .....	3	111
<b>Шульгин Г.М.</b> (см. Бейгельзимер Я.Е.) .....	3	100
<b>Эфрос Б.М.</b> (см. Богданов В.А.) .....	3	104
<b>Эфрос Б.М.</b> (см. Богданов В.А.) .....	3	42
<b>Эфрос Б.М.</b> Гомогенизация дефектной структуры в гетерофазных метастабильных материалах при деформации под давлением .....	2	82
<b>Эфрос Б.М.</b> (см. Бейгельзимер Я.Е.).....	4	75
<b>Ямпольская Г.И.</b> (см. Сукстанский А.Л.) .....	3	65
<b>Abal'oshev A.</b> (see Окунев В.Д.) .....	4	104
<b>Abal'oshev A.</b> (see Самойленко З.А.) .....	4	109
<b>Baran M.</b> (see Криворучко В.Н.).....	4	34
<b>Belogolovskii M., Grajcar M., Seidel P.</b> Energy gap anisotropy and tunneling spectroscopy of high-temperature superconductors .....	4	41
<b>Berkowski M.</b> (see Криворучко В.Н.).....	4	34
<b>Borodin V.A.</b> (see Savosta M.M.).....	4	73
<b>Gierłowski P.</b> (see Окунев В.Д.) .....	4	104
<b>Gierłowski P.</b> (see Самойленко З.А.) .....	4	109
<b>Grajcar M.</b> (see Belogolovskii M.) .....	4	41
<b>Hejtmánek J.</b> (see Savosta M.M.) .....	4	73
<b>Jirák Z.</b> (see Savosta M.M.) .....	4	73
<b>Klimov A.</b> (see Окунев В.Д.) .....	4	104
<b>Klimov A.</b> (see Самойленко З.А.) .....	4	109
<b>Konstantinova T.</b> (see Tokiy V.) .....	4	56
<b>Lewandowki S.J.</b> (see Окунев В.Д.) .....	4	104
<b>Lewandowki S.J.</b> (see Самойленко З.А.) .....	4	109

<b>Maryško M.</b> (see Savosta M.M.) .....	4	73
<b>Novák P.</b> (see Savosta M.M.) .....	4	73
<b>Savina D.</b> (see Tokiy V.) .....	4	56
<b>Savosta M.M., Borodin V.A., Novák P., Jiráček Z., Hejtmánek J., Maryško M.</b> Character charge carriers and nature of magnetic phase transition in mixed-valence ferromagnetic manganites: NMR study (abstract) .....	4	73
<b>Seidel P.</b> (see Belogolovskii M.) .....	4	41
<b>Szymczak R.</b> (see Криворучко В.Н.).....	4	34
<b>Tokiy N.</b> (see Tokiy V.) .....	4	56
<b>Tokiy V., Savina D., Tokiy N., Konstantinova T., Varyukhin V.</b> The electronic structure and charge distribution in doped and undoped diamond and zirconia .....	4	56
<b>Varyukhin V.</b> (see Tokiy V.) .....	4	56