

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ К ЖУРНАЛУ
«ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА»
Том 34 за 1992 г.

1. Кристаллическая решетка
 11. Структура кристаллов 3833
 12. Динамика решетки. Колебательные спектры 3834
 13. Акустические свойства 3835
 14. Механические свойства 3836
 15. Тепловые свойства 3837
 16. Диэлектрические свойства 3839
2. Дефекты
 21. Точечные дефекты 3839
 22. Дислокации 3840
 23. Примеси. Диффузия 3840
 24. Радиационные нарушения 3841
 25. Макроскопические дефекты 3842
3. Электронная структура
 31. Зонная структура 3843
 32. Экситоны 3844
 33. Локальные состояния. Примеси 3845
 34. Электрическая и магнитная восприимчивость 3847
 35. Распространение электромагнитных волн 3847
4. Спектроскопия твердого тела
 41. Инфракрасные спектры 3848
 42. Оптические спектры 3848
 43. Рентгеновские спектры 3851
 44. Комбинационное рассеяние света 3851
 45. ЭПР, циклотронный резонанс 3852
 46. Ядерный резонанс 3853
5. Кинетические явления
 51. Электропроводность 3854
 52. Гальваномагнитные и термомагнитные явления 3855
 53. Фотоэлектрические явления 3856
 54. Релаксация фотовозбуждений (рекомбинация, перенос возбуждений) 3856
6. Коллективные явления. Фазовые переходы
 61. Общие проблемы 3857
 62. Магнитное упорядочение 3857
 63. Динамика спинов. Спиновые волны 3859
 64. Сегнетоэлектричество 3860
 65. Сверхпроводимость 3861
 66. Фазовые переходы 3863
 67. Равновесие фаз. Фазовые диаграммы 3865
 68. Доменная структура 3865
7. Явления на поверхности
 71. Структура и свойства поверхности 3866
 72. Электронная и ионная эмиссия 3867

73. Адсорбция. Кристаллизация	3867
74. Границы раздела	3867
75. Тонкие пленки	3868
76. Субмикроскопические системы	3869

8. Неупорядоченные системы	3870
----------------------------	------

1. Кристаллическая решетка

11. Структура кристаллов

Местоположение ионов трех- и четырехвалентного титана в решетке. Гринченко А. Ю., Коневский В. С., Кривоносов Е. В., Литвинов Л. А., Олейник В. А.	1, 249
Структурные превращения в кристаллах KCl. Вальковский С. Н., Ерофеев В. Н., Пересяда Г. И., Понятовский Е. Г.	2, 360
О структурных переходах в одномерной модели стекла. Маневич Л. И., Сигалов Г. М.	2, 391
Структура и магнитные свойства оксидов $Ge_xFe_{3-x}O_4$. Чукалкин Ю. Г., Штирц В. Р., Бич В. Г., Петров Ю. А.	2, 467
Электрические и тепловые свойства YbH_x ($2 < x < 2.7$). Смирнов И. А., Парфеньева Л. С., Жукова Т. Б., Холмедов Х. М., Оскотский В. С., Куликова И. Н., Шабуров В. А., Карпухина Л. Г., Друлис Г., Друлис М., Ивасечко В.	2, 525
Моделирование на ЭВМ аморфизации сплава $Ni_{83}Zr_{17}$. Михайлин А. И., Муничина Т. Н. Неэмпирический расчет структурных и динамических характеристик кристаллов $KZnF_3$ и K_2ZnF_4 . Мазуренко В. Г., Никифоров А. Е., Шашкин С. Ю.	2, 561
Структурные нарушения алмаза по данным КАРС-спектроскопии. Вигасина М. Ф., Иванов А. А., Орлов Р. Ю.	2, 664
Определение природы источников дислокационных петель методами дифракционной топографии. Трайнин А. Л., Шульпина И. Л.	3, 708
Модель и принципы формирования структуры твердого раствора (Ga, In)As. Вайполин А. А., Пуляевский Д. В.	3, 732
Признаки периодической сверхструктуры в $CsDy(MoO_4)_2$. Андерс Э. Е., Старцев С. В. Полосы переноса электрона зарядово-упорядочивающихся кристаллов смешанной валентности в квазидинамической вибронной модели. Клокишнер С. И., Кушкулей Б. Л., Цукерблат Б. С.	3, 812
Магнетизм и электронные транспортные свойства в кристаллах с переменной валентностью церия $SeMn_{2-x}Si_{2+x}$. Левин В. М., Пустовит А. В., Синюшко В. Г., Бодак О. И., Стець И. Н.	3, 832
Магнитные свойства редкоземельных ортоманганатов со структурой перовскита. Троянчук И. О., Деркаченко В. Н., Корнеева С. С., Новицкий О. А.	3, 849
Рентгеноструктурные исследования спонтанной деформации в кристаллах Hg_2Cl_2 . Бойко М. Е., Задохин Б. С., Лукашевич К., Марков Ю. Ф., Петрашко А., Степиен-Дамм Ю.	3, 898
Механизм образования гетерофазной структуры в области фазового перехода в кристалле DKDP. Алешко-Ожевский О. П.	3, 902
Полиморфизм нитратов одновалентных металлов и аммония по акустическим данным. Нитрат цезия. Беломестных В. Н., Ботаки Ал. А.	3, 934
О нарушении теоремы Яна—Теллера для пространственных групп симметрии. Айзенберг А. Я., Гуфан Ю. М.	3, 977
Деканалирование ионов в условиях нелинейного резонанса. Кононенко А. Б.	4, 1022
Особенности икосаздрической микроструктуры в сплаве $Al_{77.5}Mn_{22.5}$. Степанюк В. С., Калибаева Г. М., Кацнельсон А. А.	4, 1134
Наблюдение субструктуры полисинтетических кристаллов сульфида и селенида цинка. Абдикамалов Б. А., Ережепов М. Т., Ерназаров У. К.	4, 1194
Магнитная и кристаллическая структура редкоземельных купратов Re_2BaCuO_5 . Голосовский И. В., Плахтий В. П., Харченко В. П., Зоубкова Я., Миль Б. В., Бонне М., Рудо Е.	5, 1425
Условия существования самовосстанавливающегося одномодуляционного состояния хрома. Головкин В. С., Панченко В. Ю.	5, 1473
Динамическая дифракция рентгеновских лучей на сверхрешетке в условиях скользящего падения. Меликян О. Г., Имамов Р. М., Новиков Д. В.	5, 1546
Размерный эффект электрокалорического охлаждения структур на основе титаната стронция. Борисовский К. Е., Дедык А. И., Прудан А. М.	5, 1572
Структура и оптические свойства одномерной цепи атомов селена в канале канкрината. Богомолов В. Н., Ефимов А. Н., Иванова М. С., Поборчий В. В., Романов С. Г., Смолин Ю. И., Шепелев Ю. Ф.	6, 1656
О структурной модели стекловидного углерода по данным Оже-спектроскопического анализа. Песин Л. А., Байтингер Е. М., Кузнецов В. Л., Соколов О. Б.	6, 1722
	6, 1734

О диэлектрической аномалии при переходе в несоизмеримую фазу в слоем кристалле $TlPnS_2$. Сулейманов Р. А., Сеидов М. Ю., Салаев Ф. М., Мамедов Т. С.	6, 1829
Внутреннее трение и подобие температурных зависимостей напряжений микро- и макро-текути в примесных кристаллах алюминия. Лебедев А. Б.	6, 1889
Особенности катодного распределения в алюминий-замещенных гексаферритах бария. Башкиров Ш. Ш., Либерман А. Б., Ча Хо Сен, Грошев Е. Г.	6, 1942
Энергия образования антифазной границы {001} в сверхструктуре с произвольной примитивной ячейкой. Старостенко М. Д., Дмитриев С. В.	7, 2087
Рентгенографические исследования in situ деформируемых кристаллов LiF. Барахтин Б. К., Орлова Т. С., Смирнов Б. И., Шпейзман В. В.	7, 2107
Структурные особенности и диффузионное движение ионов меди в сплавах суперионных проводников Ag_2Se-Cu_2Se по данным ЯМР. Кадргулов Р. Ф., Лившиц А. И., Якшибаев Р. А.	7, 2144
Фазовые переходы в эльпасолите Rb_2KScF_6 . Флеров И. Н., Горев М. В., Мельникова С. В., Мисюль С. В., Воронов В. Н., Александров К. С.	7, 2185
Обратимое превращение $\gamma-\alpha+\delta$ в дейтериде циркония. Башкин И. О., Малышев В. Ю., Мышляев М. М.	7, 2213
Исследование твердых растворов в системе $CdTe-MnTe-MgTe$. Аверкиева Г. К., Бойко М. Е., Константинова Н. Н., Попова Т. Б., Прочухан В. Д., Рудь Ю. В.	7, 2284
Механизм записи голограмм в пучках с ортогональными поляризациями в $LiNbO_3$. Канаев И. Ф., Малиновский В. К.	8, 2528
Описание брэгговского рассеяния электронов, рентгеновских лучей и нейтронов в кристаллах суперионных проводников. Треушников Е. Н.	10, 2982
Двойниковая структура сегнетоэлектрических твердых растворов на основе тетрагонального метанообата свинца. Поляков С. М., Гиндин Е. И., Лаверко Е. Н., Штельмах С. В., Шустров Б. А.	10, 3035
Кристаллическая и магнитная структура закаленных $CrSe$ и $Mn_{0.1}Cr_{0.9}Se$. Галяс А. И.	10, 3052
Пирозлектрические свойства монокристалла $TlPn_2$ в интервале температур 1.5—100 К. Есенгалиев А. Б., Салаев Ф. М., Новик В. К.	10, 3276
Электроннографическое исследование распада лабильных состояний холодноосажденных пленок олова с примесями водорода. Белевцев Б. И., Пилипенко В. В., Яцук Л. А.	11, 3301
Электронная структура и предмартенситные аномалии в сплавах Ni_xAl_{1-x} . Наумов И. И., Великохатный О. И., Баширов В. З.	11, 3345
Параметрическое рассеяние света в пространственно неоднородных средах. Китаева Г. Х., Кулик С. П., Пенин А. Н.	11, 3440
Ближний порядок в разбавленных сплавах $Ni-P$, $Ni-V$. Калибаева Г. М., Громов С. А., Степанюк В. С., Сас А., Кацнельсон А. А.	11, 3597

12. Динамика решетки. Колебательные спектры

О насыщении резонансной линии в условиях фононного узкого горла: учет пространственной неоднородности. Кочалаев Б. И., Соловьев А. Е.	1, 16
Оптические колебания в кристаллах $Bi_{1-x}(Sr_{1-y}Ca_y)_xO_{1.5-x/2}$. Буш А. А., Китаев Ю. З., Куликов М. А., Лимонов М. Ф., Марков Ю. Ф., Новиков А. А., Сиротинкин В. Т., Титов Ю. В., Эварестов Р. А.	1, 148
О влиянии геометрических факторов на диффузионное распространение неравновесных фононов. Суслов А. В., Таганцев А. К.	1, 197
Диффузионное распространение неравновесных фононов в $KTaO_3$. Суслов А. В.	1, 319
Рассеяние неравновесных фононов на примесных состояниях Co в $CdTe$. Бейсюк П. П., Садыков Н. Р., Хабибуллин Б. М., Шегеда А. М.	2, 536
Неэмпирический расчет структурных и динамических характеристик кристаллов $KZNF_3$ и K_2ZlF_4 . Мазуренко В. Г., Никифоров А. Е., Шашкин С. Ю.	2, 561
Динамика решетки тетрагональной фазы Pb_2CoCl_4 . Шефер А. Д., Шапиро И. В., Вторин А. Н.	3, 724
Особенности ИК-спектров отражения многокомпонентных твердых растворов $HgCdMnTe$. Кривень С. И., Мазур Ю. И., Тарасов Г. Г., Шевченко Н. В.	3, 955
Фононный спектр и краевое поглощение в соединении $CdAl_2S_4$. Тигиняну И. М., Молдовян Н. А., Стойка О. Б.	3, 967
Фононные спектры напряженных сверхрешеток $Si/(Si:Ge)$ (111). Пусеп Ю. А., Синюков М. П., Талочкин А. Б., Кардона М., Марков В. А., Пчеляков О. П.	4, 1125
Особенности динамики кристаллической решетки, содержащей легкие примеси. Сыркин Е. С., Федосьев С. Б.	5, 1367
Спектры ИК-отражения кристаллов $Bi_{12}SiO_{20}$ при низких температурах. Вагин С. В., Йерман Р., Ходошчек М., Орел Б., Панченко Т. В.	5, 1384
О влиянии реальных граничных условий на эксперименты по распространению неравновесных фононов: ограничения метода тепловых импульсов. Козуб В. И.	5, 1429
К теории микроволнового поглощения в ионных кристаллах. Мицкевич В.	5, 1451
Нелинейная плоская динамика молекулы полистилена. Маневич Л. И., Ряпусов С. В.	5, 1554

Взаимодействие ультразвуковых линий излучения с оптическими и акустическими фононами в кристалле $TlGaS_2$. Абултайбов Г. И., Джафарова С. З., Рагимова Н. А., Мехтиев Э. И.	6, 1711
Модель резонансно осциллирующего барьера и суперионная проводимость. Компан М. Е.	6, 1778
Обобщенная ланжевенковская динамика солитона в цепочке Морзе. Жданова И. Н., Зархин Л. С., Маневич Л. И.	6, 1919
Динамика решетки и теплоемкость слоистого кристалла $CsDu(MoO_4)_2$. Андерс Э. Е., Кудрявцев И. Н., Немченко К. Э.	7, 2069
Влияние температуры и отжига на плотность колебательных состояний неупорядоченных систем. Саламатов Е. И.	7, 2134
Перестройка колебательных спектров полупроводниковых сплавов $Cd_{1-x}Zn_xTe$. Козырев С. П., Пыркoв В. Н., Водопьянов Л. К.	8, 2367
Динамика решетки кристаллов $LaTa_7O_{19}$. Мазуренко В. Г., Зуев М. Г.	9, 2785
Влияние беспорядка в кислородной подрешетке на спектры комбинационного рассеяния кристаллов $YBa_2Cu_3O_x$. Эксперимент и расчет. Белоус М. В., Игнатьев И. В., Орехова Н. В., Давыдов В. Ю.	9, 2804
Спектры пропускания $Hg_{1-x-y}Cd_xMn_yTe$ в далекой ИК-области. Кривень С. И., Мазур Ю. И., Тарасов Г. Г., Шевченко Н. В.	10, 3137
Расчет резонансных колебаний примеси Ag^+ в кристаллах $NaCl$. Кислов А. Н., Мазуренко В. Г.	11, 3387
Моделирование динамики решетки кристаллов CaF_2 с собственными дефектами. Мазуренко В. Г., Килов А. Н.	11, 3403
Влияние подвижности водорода на уширение спектральных линий связанных многофононных колебаний в гидридах металлов. Дубовский О. А.	11, 3465
Особенности перестройки колебательных спектров сплавов полупроводник—полуметалл $CdTe-HgTe$. Решеточные моды $Cd-Te$ и $Hg-Te$ колебаний. Козырев С. П., Пыркoв В. Н., Водопьянов Л. К.	12, 3695
Особенности перестройки колебательных спектров сплавов полупроводник—полуметалл $CdTe-HgTe$. Двухмодовое приближение. Козырев С. П., Пыркoв В. Н., Водопьянов Л. К.	12, 3705
Серия термов и полос связанных возбужденных многофононных колебаний. Дубовский О. А., Орлов А. В.	12, 3734

13. Акустические свойства

Магнетомагнитный резонанс в поглощении звука в ферримагнитных полупроводниках. Маргулис А. Д., Маргулис Вл. А.	1, 3
Связанные магнитоупругие волны в магнетиках с биквадратичным обменом. Мицай Ю. И., Майорова А. Н., Фридман Ю. А.	1, 66
Акустическая эмиссия и эффекты памяти в кристаллах $TlGaSe_2$. Гололобов Ю. П., Перга В. М., Саливов И. Н., Щиголь Е. Е.	1, 115
Влияние акустической волны на поверхности на импеданс проводника и генерация комбинационных гармоник. Копасов А. Н.	1, 140
Применение метода внутреннего трения для исследования дефектов в легированных Sr и Al монокристаллах $Bi_{12}SiO_{20}$. Волнянский М. Д., Кудзин А. Ю., Чертков И. Л.	1, 225
Полиморфизм нитратов одновалентных металлов и аммония по акустическим данным. Нитраты натрия и калия. Беломестных В. Н., Ботаки Ал. А.	1, 261
Температурные зависимости модулей упругости халькогенидов меди и серебра. Березин В. М., Паншин М. И.	1, 306
Экспериментальное исследование рассеяния нелинейных поверхностных магнитостатических волн на поверхности акустической волны. Крышталъ Р. Г., Медведь А. В.	1, 335
Возбуждение поляризации в твердых телах с диффузионным механизмом проводимости при распространении ударной волны. Алексеев Д. В.	2, 365
Деформирование решетки при диффузионном перемещении атома и правило Ван Лимпа. Мещеряков В. В.	2, 383
Упругие и магнитоупругие свойства монокристалла $PbFe_{12}O_{19}$. Сорокина Т. П., Кунцевич С. П., Безлепкин Л. А., Квашинин Г. М.	2, 400
Особенности поведения упругих волн в кристалле $(NH_4)_3N(Se_4)_2$. Шепетильников Б. В., Шувалов Л. А., Трегубченко А. В.	2, 440
Влияние гидростатического давления на упругие свойства кристаллов $N(CH_3)_4_2FeCl_4$ в области фазовых переходов. Влох О. Г., Китык А. В., Сопрунок В. П.	2, 513
Дислокационный механизм излучения звука при развитии трещины в кристалле. Чишко К. А.	3, 864
К вопросу о связанных упруго-электромагнитных поверхностных волнах. Рухадзе А. А., Чоговадзе М. Е.	3, 889
Акустические свойства и электропроводность кристаллов $\alpha-LiIO_3$, выращенных при специальных условиях. Воробьев В. В., Локшин Е. П., Чарная Е. П.	3, 894
Полиморфизм нитратов одновалентных металлов и аммония по акустическим данным. Нитрат цезия. Беломестных В. Н., Ботаки Ал. А.	3, 977

Электромагнитное возбуждение звука в ферромагнитных металлах за счет эффекта Холла. Бучельников В. Д., Шавров В. Г.	3, 981
О частотной независимости скорости релаксации параметра порядка в кристалле ТГС. Раджабов А. К., Рахимов И. К., Чарная Е. В., Шувалов Л. А.	4, 1171
Упругие свойства редкоземельных ферритов-гранатов. Квашнина О. П., Квашнин Г. М., Сорокина Т. П.	4, 1306
Ультразвуковая модуляция субмиллиметровых волн в антиферромагнетике типа «легкая» плоскость. Авакян А. А., Кочарян К. Н., Мартиросян Р. М.	4, 1320
О процессе намагничения и контуре магнитоакустического резонанса полидоменного кристалла ЖИГ. Зарембо Л. К., Карпачев С. Н., Беляева О. Ю.	5, 1327
Нелинейная плоская динамика молекулы полиэтилена. Маневич Л. И., Ряпусов С. В.	5, 1554
Исследование акустической эмиссии сегнетоэлектрических кристаллов типа ВаTiO ₃ в области фазовых переходов. Дулькин Е. А., Гавриляченко В. Г., Семенов А. Ф.	5, 1628
Тетрагональные центры Cd ⁵⁺ в сегнетоэластике CsSrCl ₃ . Важенин В. А., Стариченко К. М., Артемов М. В.	5, 1633
Акустические исследования фазовой Р, Т диаграммы кристаллов Cs ₂ HgCl ₄ . Китык А. В., Сопрунок В. П., Влох О. Г., Олексеюк И. Д., Пирого С. А.	7, 2044
Фотоакустические эффекты в кристалле HgI ₂ при различных амплитудах колебательной деформации. Кардашев Б. К., Голяндин С. Н., Кустов С. Б., Залетин В. М.	7, 2148
Ионная подвижность в кристаллах PbMoO ₄ , легированных натрием. Асраров Ш. А., Чарная Е. В., Ахмеджанов Ф. Р., Воробьев В. В., Габриэлян В. Т.	7, 2225
Излучение релеевских волн при выходе краевой дислокации на поверхности пластины. Чишко К. А.	7, 2236
Измерение времени ядерной спин-решеточной релаксации в монокристаллах хлористого натрия в присутствии ультразвука. Мавлоназаров И. О., Микушев В. М.	7, 2257
Исследование твердых растворов в системе CdTe—MnTe—MgTe. Аверкиев Г. К., Бойко М. Е., Константинова Н. Н., Попова Т. Б., Прочухан В. Д., Рудь Ю. В.	7, 2284
Резонансное отражение и преломление звука на границе жидкость—кристалл. Альшиц В. И., Даринский А. Н., Шувалов А. Л.	8, 2493
Магнитоупругие константы колбата. Таборов В. Ф., Тарасов В. Ф.	9, 2959
Исследование воздействия акустической волны на спектр фосфоресценции триплетно-возбужденных примесных центров в органических молекулярных кристаллах. Андреев В. А., Прилуцкий Ю. И.	10, 2994
Акустическая эмиссия в ионном проводнике Li ₂ V ₄ O ₇ . Алиев А. Э., Валетов Р. Р.	10, 3061
Нелинейная перенормировка скорости звука в металлах. Бурдов В. А., Демиховский В. Я.	10, 3220
Акустическая самоиндуцированная прозрачность в гиротропных средах. Адамишвили Г. Т., Джинчелейшвили М. Д., Хомерики Р. Р.	10, 3273
Немагнитные потери акустических волн в поликристаллических железо-иттриевом гранате и никель-кристаллической шпинелли. Мансфельд Г. Д., Родионова М. К., Фрейк А. Д.	11, 3308
Высшие порядки континуального приближения при описании сверхзвуковых акустических солитонов большой амплитуды. Беклемшев С. А., Ключихин В. Л.	11, 3357
Влияние магнитоупругой связи на отражение электромагнитной волны от ферродиелектрика. Бучельников В. Д., Бычков И. В., Шавров В. Г.	11, 3408
Форма линии акустического резонанса линейного изинговского магнетика. Берим Г. О., Кессель А. Р., Лапушкин С. С.	11, 3452
Влияние анизотропии упругости на термодинамику и кинетику фононов в висмуте. Каган В. Д., Редько Н. А.	11, 3480

14. Механические свойства

Структурные уровни разрушения ионных кристаллов при динамическом нагружении. Савенко О. М., Геринг Г. И.	1, 11
Применение методов внутреннего трения для исследования дефектов в легированных Сг и Al монокристаллах Вb ₁₂ SiO ₂₀ . Волнянский М. Д., Кудзин А. Ю., Чертков И. Л.	1, 225
Температурные зависимости модулей упругости халькогенидов меди и серебра. Березин В. М., Паншин М. И.	1, 306
Действие γ -излучения на микротвердость легированных щелочно-галлоидных кристаллов. Гладышев Г. Е.	1, 333
Структурные превращения в кристаллах KCl. Вальковский С. Н., Ерофеев В. Н., Пересяда Г. И., Понятовский Е. Г.	2, 360
Докритический рост трещин в газосодержащих материалах. Фельдман Э. П., Юрченко В. М., Стрельцов В. А., Володарская Е. В.	2, 618
Туннельная механолюминесценция. Батълин В. Н., Молоцкий М. И., Шмурак С. З.	3, 817
Дислокационный механизм излучения звука при развитии трещины в кристалле. Чишко К. А.	3, 864
Дискретное соприкосновение твердых тел под действием нормальной нагрузки. Мещеряков В. В.	4, 1198
Упругие свойства фракталов и динамика хрупкого разрушения твердых тел. Баланкин А. С.	4, 1245

Магнитноупругие свойства редкоземельных купратов $P_2Cu_2O_5$. Зоубкова Я., Крынецкий И. Б., Левитин Р. З., Орлов В. В., Снегирев В. В.	5, 1361
Высокотемпературная пластическая деформация и люминесцентные свойства GaAs. Гордниченко О. К., Коваленко В. Ф., Прохорович А. В.	5, 1390
Условия существования самовосстанавливающегося одномодуляционного состояния хрома. Головкин В. С., Панченко В. Ю.	5, 1546
Фактическая площадь контакта на карнаtidной границе твердых тел. Мещеряков В. В.	6, 1702
Пластическая деформация висмутсодержащей стеклокерамики. Алексеенко В. И., Константинова Т. Е., Носолев И. К., Потапов Г. А.	6, 1719
Большие локальные деформации при высокотемпературном нагружении кристаллов фтористого лития. Смирнов Б. И., Чуднова Р. С., Шпейзман В. В.	6, 1759
Влияние собственной дефектной структуры различных компонент текстуры на анизотропию упругих свойств деформированной меди. Днепренко В. Н., Дивинский С. В., Усов В. В., Брюханов А. А.	6, 1872
Расчет модулей всестороннего сжатия d -металлов методом резонансного модельного потенциала. Силонов В. М., Крисько О. В.	6, 1967
Моделирование разрушения неоднородной системы в условиях нестационарной деформации. Лебовка Н. И., Манк В. В., Пивоварова Н. С.	7, 2007
О зарядах на движущихся трещинах в непolarных диэлектриках. Алексеев Д. В.	7, 2031
Влияние обратимого фазового перехода на микроструктуру и механические свойства кристаллов KCl—KBr. Балякин С. Н., Ерофеев В. Н., Пересада Г. И.	7, 2063
Рентгенографические исследования in situ деформируемых кристаллов LiF. Барактин Б. К., Орлова Т. С., Смирнов Б. И., Шпейзман В. В.	7, 2107
О влиянии постоянного магнитного поля на кинетику деформации полимеров. Песчанская Н. Н., Суrowова В. Ю., Якушев П. Н.	7, 2111
Фотоакустические эффекты в кристалле HgI ₂ при различных амплитудах колебательной деформации. Кардашев Б. К., Голяндин С. Н., Кустов С. Б., Залетин В. М.	7, 2148
Тепловые и упругие свойства кристаллов $(Li_{1-x}Na_x)_2Ge_7O_{12}$. Струков Б. А., Кожевников М. Ю., Низомов Х. А., Волнянский М. Д.	7, 2229
Кинетика хрупкого разрушения и возможность его прогнозирования. Шпейзман В. В.	7, 2261
Релаксационные процессы при микроидентификации ионных кристаллов. Боярская Ю. С., Грабко Д. З., Лавровская Н. А.	7, 2292
Аномальный эффект Портевена—Ле Шателье при сегрегации примесей внедрения и зацеждения на дислокациях. Малыгин Г. А.	8, 2356
Разрушение сегнетокерамики в электрическом и механическом полях. Жога Л. В., Шпейзман В. В.	8, 2578
Зарождение пластической деформации в гидростатически сжатых монокристаллах NaCl. Прохоров И. Ю., Акимов Г. Я., Макиевский А. В.	9, 2728
Влияние примесей и собственных дефектов на физико-механические свойства монокристаллов карбида кремния. Гаршин А. П., Лавренова Е. А., Водаков Ю. А., Мохов Е. Н.	9, 2748
О внутреннем трении и дефекте модуля Юнга в процессе деформирования кристаллов. Лебедев А. Б., Кустов С. Б., Кардашев Б. К.	9, 2915
Модуль сдвига и коэффициент Пуассона $B_{1,6}Pb_{0,4}Sr_2Co_{2,5}Cu_{3,5}O_x$. Баланкина Е. С.	9, 2937
Сжимаемость SmD и DyD при высоких давлениях. Гончаренко И. Н., Глазков В. П., Лаврова О. А., Соменков В. А.	9, 2953
Упругие свойства меди с субмикроструктурной структурой. Ахмадеев М. А., Валиев Р. З., Кобелев Н. П., Мулюков Р. Р., Соифер Я. М.	10, 3155
Аномальное поведение внутреннего трения в диспрозии в области низких температур. Тишин А. М., Шпилов О. А.	11, 3554
Микротвердость твердых растворов $Zn_xCd_yHo_{1-x-y}Te$. Андрухив А. М., Иванов-Омский В. И., Сидорчук П. Г.	11, 3610
Пластическое кручение и возврат формы металлических стекол. Косилов А. Т., Кузьмищев В. А., Хоник В. А.	12, 3682
Модель амплитудно-зависимой неупругости и амплитудно-частотный спектр внутреннего трения щелочно-галогидных кристаллов. I. Исследование микропластической деформации кристаллов NaCl и LiF в переходных режимах нагружения и реологическая модель неупругой микропластической деформации. Голяндин С. Н., Кустов С. Б.	12, 3763
Модель амплитудно-зависимой неупругости и амплитудно-частотный спектр внутреннего трения щелочно-галогидных кристаллов. II. Расчеты амплитудно-частотных спектров внутреннего трения и дефекта модуля Юнга и сопоставление с экспериментами. Голяндин С. Н., Кустов С. Б.	12, 3771

15. Тепловые свойства

Исследование монокристаллов $Sm_{1-x}Gd_xS$ методом дифференциальной сканирующей калориметрии. Егоров В. М., Орлова Т. С., Смирнов Б. И., Смирнов И. А., Голубков А. В.	1, 119
Фоновая теплопроводность сплавов вблизи диэлектрического максимума. Козуб В. И., Редько Н. А.	1, 178

Теплопроводность, теплоемкость, упругие константы и тепловое расширение легированных гадолиний-гадолиниевых гранатов. Сирота Н. Н., Попов П. А., Сидоров А. А., Кутоков В., Моисеев Н. В., Егоров Г. В., Стрелов В. И., Пугачев В. А.	1, 210
Термопьезоэлектричество в нецентросимметричных кристаллах. Переверзева Л. П., Поплавко Ю. М., Скляренко С. К., Чепилко А. Г., Заворотный В. Ф.	1, 281
Диффузионное распространение неравновесных фононов в KTAO_3 . Суслов А. В.	1, 319
Электрические и тепловые свойства YbN_x ($2 \leq x \leq 2.7$). Смирнов И. А., Парфеньева Л. С., Жукова Т. Б., Холмедов Х. М., Оскотский В. С., Куликова И. Н., Шабуров В. А., Карпухина Л. Г., Друлис Г., Друлис М., Ивасечко В.	2, 525
Рассеяние неравновесных фононов на примесных состояниях Co в CdTe . Бейсюк П. П., Садыков Н. Р., Хабибуллин Б. М., Шегеда А. М.	2, 536
Влияние протяженных дефектов на температурные аномалии свойств кристаллов с фазовыми переходами. Шедрина Н. В., Шедрин М. И.	2, 594
Расчет теплофизических характеристик решеток инертных газов в высокотемпературном приближении. Меликян А. О., Погосян Л. А., Саакян С. М.	2, 611
Электропроводность и термоэдс смитита при давлениях выше 20 ГПа. Бабушкин А. Н., Злоказов В. Б., Злоказова Г. М.	2, 668
Уединенные температурные волны, обусловленные солитоном поля, сопряженного параметру порядка. Сериков В. И., Воронина О. А., Воронин С. В.	3, 697
Исследование энергетики и структурных особенностей релаксации ВТСП керамики $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_y$, термообработанной в водороде. Белопольская Т. В., Церетели Г. И., Филатов С. К., Семин В. В., Байков Ю. М., Смирнова О. И., Кулакова Д. А.	3, 751
Теплопроводность соактивированных хромом гадолиний-скандий-алюминиевых гранатов. Попов П. А., Сирота Н. Н., Жариков Е. В., Загуменный А. И., Лутц Г. Б.	3, 779
Признаки периодической сверхструктуры в $\text{CsDy}(\text{MoO}_4)_2$. Андерс Э. Е., Старцев С. В.	3, 812
Магнетизм и электронные транспортные свойства в кристаллах с переменной валентностью церия $\text{CeMn}_{2-x}\text{Si}_{2+x}$. Левин В. М., Пустовит А. В., Синошко В. Г., Бодак О. И., Стець И. Н.	3, 849
Энтропия смешанного состояния сверхпроводящей керамики $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{Ca}_2\text{Cu}_3\text{O}_y$. Быков А. М., Коренинский В. Н., Ульянов А. Н., Южелевский Я. И.	3, 969
Теплопроводность и средняя длина свободного пробега фононов в монокристалле кальций-галлий-германиевого граната. Сирота Н. Н., Попов П. А., Иванов И. А.	3, 975
Флуктуационные эффекты в решеточной модели сверхпроводника в окрестности верхнего критического поля. Шерстинов В. С.	4, 1142
Электропроводность и термоэдс фосфида галлия при давлениях до 50 ГПа. Бабушкин А. Н. Фазовые переходы в Ag_xTiS_2 стадии 2. Титов А. Н., Биккин Х. М.	4, 1301 4, 1316
Магнитоупругие свойства редкоземельных купратов $\text{P}_2\text{Cu}_2\text{O}_5$. Зоубкова Я., Крынецкий И. Б., Левитин Р. З., Орлов В. В., Снегирев В. В.	5, 1361
О влиянии реальных граничных условий на распространению неравновесных фононов: ограничения метода тепловых импульсов. Козуб В. И.	5, 1429
Термомагнитный эффект в неоднородных сверхпроводящих пленках. Гальперин Ю. М., Козуб В. И.	5, 1541
Электропроводность и термоэдс фазы высокого давления сульфида цинка. Бабушкин А. Н.	6, 1647
Размерный эффект электрокалорического охлаждения структур на основе титаната стронция. Борисовский К. Е., Дедык А. И., Прудан А. М.	6, 1656
Температурная зависимость подвижностей и концентраций носителей тока в висмуте. Равич Ю. И., Рапопорт А. В.	6, 1801
Определение термодинамических характеристик кристаллов $(\text{CH}_3\text{NH}_3)_5\text{Bi}_2\text{Vg}_{11}$ по данным калориметрических измерений. Струков Б. А., Тараскин С. А., Мроз Й., Поправский Р.	6, 1860
Теплоемкость $\text{TlInS}_1.8\text{SeO}_{0.2}$ в интервале температур 60—300 К. Теханович Н. П., Шелег А. У., Алиев В. А.	6, 1947
Динамика решетки и теплоемкость слоистого кристалла $\text{CsDy}(\text{MoO}_4)_2$. Андерс Э. Е., Кудрявцев И. Н., Немченко К. Э.	7, 2069
Тепловые и упругие свойства кристаллов $(\text{Li}_{1-x}\text{Na}_x)_2\text{Ge}_7\text{O}_{12}$. Струков Б. А., Кожевников М. Ю., Низомов Х. А., Волянский М. Д.	7, 2229
Исследование электронных и решеточных характеристик селенида свинца методом низкотемпературной (1—4 К) калориметрической спектроскопии. Черник И. А., Березин А. В., Житинская М. К., Лыков С. Н.	8, 2454
Параметры туннельных состояний в халькогенидах свинца. Равич Ю. И., Черник И. А., Березин А. В.	8, 2537
Объемный эффект при распаде моногидрида титана. Башкин И. О., Гуров А. Ф., Малышев В. Ю., Понятовский В. Г.	8, 2584
Тепловое расширение в высшем силициде марганца. Зайцев В. К., Ктиторов С. А., Калязин А. Е., Марчук Н. Д., Ордин С. В.	8, 2589
Теплопроводность антимонидов галлия, индия и твердых растворов на их основе в зависимости от давления и температуры. Магомедов Я. Б., Крамынина М. Л., Исмаилов Ш. М.	9, 2780

Влияние электрон-электронного взаимодействия на термозд примесного проводника. Раппорт А. В.	9, 2826
Влияние анизотропии упругости на термодинамику и кинетику фононов в висмуте. Каган В. Д., Редько Н. А.	11, 3480
Электронные свойства и параметры спектра носителей заряда дисульфида титана, интеркалированного серебром. Титов А. Н., Биккин Х. М.	11, 3593
Теплоемкость и теплопроводность фианитов $ZrO_2 : Y_2O_3$. Иванов С. Н., Егоров Г. В., Попов П. А.	11, 3599
Электросопротивление и термозд моносульфида иттербия при сверхвысоком давлении до 20 ГПа. Щенников В. В., Степанов Н. Н.	11, 3612
Теплота переноса в чистых кристаллах. Рудаков В. И.	12, 3671
Оптомагнитокалорический эффект. Кабыченков А. Ф.	12, 3781

16. Диэлектрические свойства

Корреляция магнитных и диэлектрических свойств монокристаллов $EuMn_2O_5$. Головещиц Е. И., Морозов Н. В., Санина В. А., Сапожникова Л. М.	1, 108
Диэлектрические свойства кристаллов в системе $Li_{2-x}Na_x(Ge_4O_9)$. Волнянский М. Д., Кудзин А. Ю., Катков В. Ф.	1, 309
Возбуждение поляризации в твердых телах с диффузионным механизмом проводимости при распространении ударной волны. Алексеев Д. В.	2, 365
Аппроксимация экспериментальных ВАХ кристаллов в $Bi_{12}SiO_{20}$ с помощью аналитических приближений ТОПЗ. Бунина Л. К., Кудзин А. Ю., Соколянский Г. Х., Юдин А. С.	2, 461
Влияние постоянного электрического поля на несоизмерную фазу собственных сегнетоэлектриков типа $Sn_2P_2Se_6$. Майор М. М., Высочанский Ю. М., Молнар Ш. В., Хома М. М.	4, 1070
Диэлектрическая проницаемость и сегнетоэлектрические аномалии вблизи поверхности полярных диэлектриков. Агафонов В. А., Труфанов Н. А.	5, 1395
К теории рассеяния p -поляризованного света на нелинейной диэлектрической пленке. Очирбат Г.	6, 1650
Изменения поляризации в магнониобате свинца по данным диэлектрических измерений и спектров комбинационного рассеяния. Крайник Н. Н., Маркова Л. А., Карамян А. Л.	6, 1789
О диэлектрической аномалии при переходе в несоизмеримую фазу в слоистом кристалле $TlPnS_2$. Сулейманов Р. А., Сеидов М. Ю., Салаев Ф. М., Мамедов Т. С.	6, 1829
О механизме электрического пробоя в анодном оксиде тантала. Лалэко В. А., Ершова Н. Ю., Драган И. И.	7, 2118
Роль инжекции электронов в формировании электретного состояния в $Bi_{12}SiO_{20}$. Панченко Т. В., Снежной Г. В.	7, 2277
О фокусировке фононов и ориентации неполного электрического пробоя в ниобате лития. Зубрицкий В. В.	7, 2297
К поляризуемости неоднородных сред. Обобщенная f -теорема. Писковой В. Н., Цеквава Б. Е.	8, 2348
Перестройка колебательных спектров полупроводниковых сплавов $Cd_{1-x}Zn_xTe$. Козырев С. П., Пырклов В. Н., Водопьянов Л. К.	8, 2367
Спектр решеточного отражения сплавов $Cd_{1-x}Hg_xTe$ ($x=0-0.8$). Козырев С. П., Пырклов В. Н., Водопьянов Л. К.	8, 2372
Электрострикция, диэлектрическая и пьезоэлектрическая нелинейность кристалла KDP. Сысоев А. М.	9, 2874
Влияние одноосных механических напряжений на диэлектрические свойства и сегнетоэлектрические фазовые переходы кристаллов тиомочевины. Гладкий В. В., Кириков В. А., Иванова Е. С., Каллаев С. Н.	10, 3170
Распространение ультразвуковых электромагнитных видеоимпульсов в керамическом сегнетоэлектрике. Сазонов С. В., Якупова Л. С.	10, 3196
Определение оптических постоянных кристаллического кварца и сверхтонких пленок ниобия по распространению ПЭВ. Алиева Е. В., Кузик Л. А., Пудонин Ф. А., Яковлев В. А.	10, 3233
Высокочастотная диэлектрическая проницаемость титанана бария. Толпыго К. Б.	12, 3623
Баротокки в пьезоэлектриках с диффузионным механизмом проводимости. Алексеев Д. В.	12, 3663

21. Точечные дефекты

Определение миграционного объема вакансии в ионных кристаллах из данных по электропроводности смешанных кристаллов. Вараксин А., Колмогоров Ю. Н.	1, 168
Метод спиновых меток в кремнии: центры внедрения. Якубеня С. М.	2, 345
Взаимодействие дефектов и $1/f$ шум в металлах. Морозов А. И., Ситов А. С.	2, 457
Влияние флуктуаций на температуру Кюри в модели Хаббарда.	5, 1437
Ведяев А. В., Волков А. В., Рыжанова Н. В.	
Обесцвечивающее действие лазерной радиации на окрашенные щелочные галоиды. Бичевин В., Альсеитов Г., Кязлбре Х.	6, 1783
О зарядах на движущихся трещинах в неполярных диэлектриках. Алексеев Д. В.	7, 2031

Исследование кремния методами диффузного рассеяния гамма- и рентгеновских лучей. Соболев Н. А., Курбаков А. И., Кютт Р. Н., Рубинова Э. Э., Соколов А. Е., Шек Е. И.	8, 2547
Влияние примесей и собственных дефектов на физико-механические свойства монокристаллов карбида кремния. Гаршин А. П., Лавренова Е. А., Водаков Ю. А., Мохов Е. Н.	9, 2748
Структурные позиции и магнитное упорядочение атомов Fe в системе $YBa_2(Cu_{1-x}Fe_x)_3O_y$, обогащенной и обедненной кислородом. Любутин И. С., Терзиев В. Г., Дмитриева Т. В., Балагуров А. М.	10, 3212
Расчет резонансных колебаний примеси Ag^+ в кристаллах NaCl. Кислов А. Н., Мазуренко В. Г.	11, 3387
Моделирование динамики решетки кристаллов CaF_2 с собственными дефектами. Мазуренко В. Г., Килов А. Н.	11, 3403
Объем и энтропия образования дефекта Шоттки в ионном кристалле. Магомедов М. Н.	12, 3718
Энтальпия образования дефекта Шоттки в ионном кристалле. Магомедов М. Н.	12, 3724

22. Дислокации

Магнитоэластический эффект в монокристаллах алюминия. Альшиц В. И., Даринская Е. В., Петржак Е. А.	1, 155
Типы дислокационного межзонного поглощения в прямозонных полупроводниках с краевыми дислокациями. Разумова М. А., Хотяинцев В. Н.	1, 271
Излучательная рекомбинация пластически деформированного кремния, облученного нейтронами. Дроздов Н. А., Мельникова Е. В., Патрин А. А.	2, 636
Заряженные дислокации в монокристаллах антимонида индия. Горидько Н. Я., Кузьменко П. П., Новиков Н. Н., Запорожец А. И.	2, 670
Определение природы источников дислокационных петель методами дифракционной топографии. Трайнин А. Л., Шульпина И. Л.	3, 708
Заряженные дислокации в полупроводниках <i>p</i> -типа. Баженов А., Шикина Н., Шикина Ю.	3, 789
Дислокационный механизм излучения звука при развитии трещины в кристалле. Чишко К. А.	3, 864
Релаксация атомной структуры парного перегиба на винтовой дислокации в ОЦК решетке. Клявин О. В., Лиходедов Н. П.	3, 988
Взаимодействие дислокаций с двойниковыми границами вблизи точек структурных фазовых переходов первого рода. Корженевский А. Л., Лисаченко Д. А.	4, 1064
Классификация линий дислокационной люминесценции в кремнии. Леликов Ю. С., Ребане Ю. Т., Рувимов С. С., Ситников А. А., Тархин Д. В., Шретер Ю. Г.	5, 1513
Большие локальные деформации при высокотемпературном нагружении кристаллов фтористого лития. Смирнов Б. И., Чуднова Р. С., Шпейзман В. В.	6, 1759
Влияние собственной дефектной структуры различных компонент текстуры на анизотропию упругих свойств деформированной меди. Днепренко В. Н., Дивинский С. В., Усов В. В., Брюханов А. А.	6, 1872
Внутреннее трение и подобие температурных зависимостей напряжений микро- и макротекучести в примесных кристаллах алюминия. Лебедев А. Б.	6, 1889
Рентгенографические исследования <i>in situ</i> деформируемых кристаллов LiF. Барахтин Б. К., Орлова Т. С., Смирнов Б. И., Шпейзман В. В.	7, 2107
Излучение релеевских волн при выходе краевой дислокации на поверхность пластины. Чишко К. А.	7, 2236
Компьютерное моделирование на атомном уровне контактного взаимодействия ядер дислокаций. Бойко В. С., Мазилова Т. И.	7, 2244
Аномальный эффект Портевена-Ле Шателье при сегрегации примесей внедрения и замещения на дислокациях. Малыгин Г. А.	8, 2356
Пьезоспектроскопия излучения винтовых дислокаций в CdS. Негрий В. Д.	8, 2462
Анизотропия подвижности 60° дислокаций в кристаллах GaAs. Барбашов В. И.	8, 2671
Зарождение пластической деформации в гидростатически сжатых монокристаллах NaCl. Прохоров И. Ю., Акимов Г. Я., Макиевский А. В.	9, 2728
Аннигиляция винтовых дислокаций поперечным скольжением как механизм динамического отрыва. Малыгин Г. А.	9, 2882
Влияние гидростатического давления на аннигиляцию винтовых дислокаций поперечным скольжением в щелочно-галогенидных кристаллах. Малыгин Г. А.	10, 3200
Распределение призматических дислокационных петель по сечению аннигиляционных каналов в деформированных после облучения нейтронами кристаллах. Малыгин Г. А.	11, 3605
Взаимодействие трещины с дислокационными ансамблями разных типов. Прохоров И. Ю., Акимов Г. Я., Макиевский А. В.	12, 3779

23. Примеси. Диффузия

Исследование униполярности неоднородных кристаллов триглицинсульфата и сегнетовой соли. Михневич В. В., Кашевич И. Ф.	1, 25
Динамика структуры сплавов при изменении концентрации металлоида. Должиков С. В., Плотников В. С.	1, 55

Диффузия и проницаемость дейтерия в сплаве Pb — 53 ат. % Cu. Зеткин А. С., Каган Г. Е., Вараксин А. Н., Левин Е. С.	1, 159
Метод спиновых меток в кремнии: центры внедрения. Якубеня С. М.	2, 345
Деформирование решетки при диффузионном перемещении атома и правило Ван Лимпа. Мещеряков В. В.	2, 383
Ионный «скин-эффект» в монокристаллах Bi ₂ Te ₃ , легированных медью. Коржуев В. А., Свечникова Т. Е.	2, 492
Рассеяние неравновесных фононов на примесных состояниях Со в CdTe. Бейсюк П. П., Садыков Н. Р., Хабибуллин Б. М., Шегеда А. М.	2, 536
Испускание вакансий межкристаллитной границей. Горбунов В. В., Даринский Б. М.	4, 1059
Кинетика диффузионной коалесценции твердых растворов и температурной коалесценции однокомпонентных расплавов в случае послойного роста ядер новой фазы. Кукушкин С. А., Сакало Т. В.	4, 1102
Деканализирование ионов в условиях нелинейного резонанса. Кононенко А. Б.	4, 1134
Низкотемпературный предел коэффициента биполярной диффузии в суперионных проводниках со смешанной электронной и ионной проводимостью. Коржуев М. А.	4, 1209
Сверхтонкие взаимодействия для примесных атомов олова в интерметаллидах RGa. Нестеров В. И., Рейман С. И., Розанцев И. Н.	4, 1270
Распад моногидрида и эвтектоидное превращение в системе Ti—H (D). Башкин И. О., Гуров А. Ф., Малышев В. Ю., Понятовский Е. Г.	4, 1276
Влияние гамма-облучения на диффузию серебра в керамике YBa ₂ Cu ₃ O _{7-y} . Гафаров С. В., Джафаров Т. Д., Куликов Г. С., Малкович Р. Ш., Скорятин Е. А., Усачева В. П.	4, 1323
Особенности динамики кристаллической решетки, содержащей легкие примеси. Сыркин Е. С., Федосьев С. Б.	5, 1367
Кинетика роста вакансионно-газовых пор. Первая стадия. Гайков А. Л.	5, 1599
Диффузия фосфора в карбиде кремния. Мохов Е. Н., Горнушкина Е. Д., Дидык Е. А., Козловский В. В.	6, 1957
Коэффициенты самодиффузии серы в монокристаллах In ₂ S ₄ , CdIn ₂ S ₄ и AgIn ₅ S ₈ . Тэзлэван В. Э., Радауцан С. И., Рацев С. А.	6, 1960
Диффузия серебра в цирконате-титанате свинца. Малкович Р. Ш., Скорятин Е. А., Усачева В. П., Шапльгина Т. А.	6, 1964
О зарядах на движущихся трещинах в неполярных диэлектриках. Алексеев Д. В.	7, 2031
Ионная проводимость кристаллов Ba _{1-x} Cd _x F _{2+x} при высоких температурах. Сорокин Н. И.	7, 2059
Структурные особенности и диффузионное движение ионов меди в сплавах суперионных проводников Ag ₂ Se—Cu ₂ Se по данным ЯМР. Кадргулов Р. Ф., Лившиц А. И., Якшибаев Р. А.	7, 2144
Ионная подвижность в кристаллах PbMoO ₄ , легированных натрием. Асраров Ш. А., Чарная Е. В., Ахмеджанов Ф. Р., Воробьев В. В., Габриэлян В. Т.	7, 2225
Аномальный эффект Портевена-Ле Шателле при сегрегации примесей внедрения и замещения на дислокациях. Мальгин Г. А.	8, 2356
Движение поры в ионных кристаллах, разупорядоченных по Френкелю. Алексеев Д. В., Ханефт А. В.	8, 2660
Влияние примесей и собственных дефектов на физико-механические свойства монокристаллов карбида кремния. Гаршин А. П., Лавренова Е. А., Водаков Ю. А., Мохов Е. Н.	9, 2748
Влияние γ -облучения на диффузию серебра в керамике YBa ₂ Cu ₃ O _{7-y} . Гафаров С. В., Джафаров Т. Д., Куликов Г. С., Малкович Р. Ш., Скорятин Е. А., Усачева В. П.	9, 2961
Описание брэгговского рассеяния электронов, рентгеновских лучей и нейтронов в кристаллах суперионных проводников. Треушников Е. Н.	10, 2982
Деформирование решетки диффузионным перемещением атома при температуре плавления элементов. Мещеряков В. В.	10, 3076
О миграции индия в CdHgTe после воздействия импульсным магнитным полем. Власов В. П., Зайтов Ф. А., Каневский В. М., Пурцхванидзе А. А., Шалапина Г. М.	10, 3264
Влияние подвижности водорода на уширение спектральных линий связанных многофононных колебаний в гидридах металлов. Дубовский О. А.	11, 3465
Баротоки в пьезоэлектриках с диффузионным механизмом проводимости. Алексеев Д. В.	12, 3663

24. Радиационные нарушения

Действие γ -излучения на микротвердость легированных щелочно-галлоидных кристаллов. Гладышев Г. Е.	1, 333
Фотоиндуцированная магнитная анизотропия в монокристаллах иттрий-железистых гранатов. Дорошенко Р. А., Сетченков М. С., Владимиров И. В., Тимофеева В. А.	2, 377
Термическая стабильность радиационных дефектов в тетраборате лития по данным ЭПР и оптической спектроскопии. Маловичко Г. И., Витрук Л. Е., Юрченко Н. Ю., Бурак Я. В., Грачев В. Г., Матковский А. О., Сугак Д. Ю.	2, 509
Излучательная рекомбинация пластически деформированного кремния, облученного нейтронами. Дроздов Н. А., Мельникова Е. В., Патрин А. А.	2, 636

ЭПР дырочного центра в $\text{CaF}_2\text{:Na}$. Гавашели Ц. А., Мирианашвили Р. И., Ромашлашвили О. В., Санадзе Т. И.	2, 672
Лазерное испарение металла при критической температуре. Бугаев А. А., Калашников Е. В., Кантор М. Ю., Станкевич А. Л.	3, 801
Люминесценция F_2^- и F_2 -центров при импульсном электронном возбуждении. Лисицына Л. А., Красноусов И. В., Рейтеров В. М.	3, 823
Кинетика релаксации F_2^- -центров в кристаллах LiF при импульсном радиационном воздействии. Лисицына Л. А.	3, 961
Деканалирование ионов в условиях нелинейного резонанса. Кононенко А. Б.	4, 1134
Время-разрешенная оптическая спектроскопия кристаллов CsCl при каскадном импульсном возбуждении. Яковлев В. Ю.	4, 1231
Влияние гамма-облучения на диффузию серебра в керамике $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-y}$. Гафаров С. В., Джафаров Т. Д., Куликов Г. С., Малкович Р. Ш., Скорятин Е. А., Усачева В. П.	4, 1323
Исследование YBaCuO -керамик методами аннигиляции позитронов и обратного резерфордского рассеяния. Ильясов А. З., Михайлин А. В., Кауфманн Х.-Й., Смирнов Б. И.	5, 1502
Радиационные дефекты и термолюминесценция фторида бария. Захаров Г. Н., Кхурдо А. Х., Мельчаков Е. Н., Родный П. А., Яновский В. В.	5, 1510
Исследование радиационных и термических дефектов в SrTiO_3 . Лебедева Н. Н.	5, 1637
Аннигиляция позитронов, связанных с отрицательными ионами в диэлектрической среде. Прокопьев Е. П.	6, 1671
Магнитное рассеяние нейтронов в нормальных металлах с квазилокальными состояниями электронов. Ермолаев А. И., Ульянов Н. В.	6, 1676
Спектры связанных экситонов и радиационная стойкость кристаллов CdS и CdSe. Батырев А. С., Новиков Б. Е., Чердниченко А. Е.	6, 1770
Обесцвечивающее действие лазерной радиации на окрашенные щелочные галоиды. Бичевин В., Альсеитов Г., Кязэлбре Х.	6, 1783
Фоторождение иглообразных доменов в кристаллах ниобата лития. Лемешко В. В., Обуховский В. В., Стоянов А. В.	6, 1833
Время-разрешенная оптическая спектроскопия кристаллов MgO, деформированных одноосным сжатием. Гриценко Б. П., Денисов И. П., Кабанова Е. В., Яковлев В. Ю.	7, 1999
Термолюминесценция и отжиг дефектов в γ -облученном KTiOPO_4 . Андреев В. В.	8, 2431
Исследование кремния методами диффузного рассеяния гамма- и рентгеновских лучей. Соболев Н. А., Курбаков А. И., Кютт Р. Н., Рубинова Э. Э., Соколов А. Е., Шек Е. И.	8, 2547
Магнитная релаксация спина положительного муона в соединениях $\text{HoBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ и $\text{Ho}_0.5\text{Ba}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$. Гребник В. Г., Дугинов В. Н., Жуков В. А., Кириллов Б. Ф., Морозов А. И., Ольшевский В. Г., Пирогов А. В., Помякушкин В. Д., Пономарев А. Н.	8, 2572
Кинетика релаксации поглощения F_2^- -центров в кристаллах LiF при воздействии импульса радиации. Лисицына Л. А.	9, 2694
Влияние ионного облучения на свойства туннельных контактов. Крюк В. В.	9, 2933
Влияние γ -облучения на диффузию серебра в керамике $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-y}$. Гафаров С. В., Джафаров Т. Д., Куликов Г. С., Малкович Р. Ш., Скарятин Е. А., Усачева В. П.	9, 2961
Вторая оптическая гармоника и двухфотонно-возбуждаемая люминесценция в кристаллах триптофана, подвергнутых гамма-облучению. Агальцов А. М., Горелик В. С.	10, 3279
Влияние электронов подпороговых энергий на СВЧ-поглощение и люминесценцию безмедных сверхпроводников $\text{Ba}_{1-x}\text{K}_x\text{BiO}_3$. Кярнер Т., Долгов С. А., Фельдбах Э., Савихин Ф. А., Мерилсо И.	11, 3429
Распределение призматических дислокационных петель по сечению аннигиляционных каналов в деформированных после облучения нейтронами кристаллах. Малыгин Г. А.	11, 3605
Эволюция многокомпонентных включений новой фазы под облучением. Абызов А. С., Слезов В. В., Танатаров Л. В.	12, 3645

25. Макроскопические дефекты

Структурные уровни разрушения ионных кристаллов при динамическом нагружении. Савенко О. М., Геринг Г. И.	1, 11
Динамика структуры сплавов при изменении концентрации металлоида. Должиков С. В., Плотников В. С.	1, 55
Расщепление дисклиний и трансформация «кристалл—стекло» при механическом сплавлении. Овидько И. А., Осипов А. В.	1, 288
Влияние протяженных дефектов на температурные аномалии свойств кристаллов с фазовыми переходами. Шедрина Н. В., Шедрин М. И.	2, 594
Докритический рост трещин в газосодержащих материалах. Фельдман Э. П., Юрченко В. М., Стрельцов В. А., Володарская Е. В.	2, 618
Влияние пористости на магнитные и электрические свойства литиевого феррита. Богданович М. П.	2, 661

Лазерное испарение металла при критической температуре. Бугаев А. А., Калашников Е. В., Кантор М. Ю., Станкевич А. Л.	3, 801
Туннельная механолюминесценция. Батылин В. Н., Молоцкий М. И., Шмурак С. З.	3, 817
Эмиссионные явления при двойниковании кристаллов NaNO_2 . Закаревский В. А., Николаев В. И., Смирнов Б. И., Шульдинер А. В.	3, 985
Испускание вакансий межкристаллитной границей. Горбунов В. В., Даринский Б. М.	4, 1059
Взаимодействие дислокаций с двойниковыми границами вблизи точек структурных фазовых переходов первого рода. Корженевский А. Л., Лисаченко Д. А.	4, 1064
Применение метода многократного малоуглового рассеяния нейтронов для определения параметров пористости ВТСП-керамик. Абов Ю. Г., Смирнов Ю. И., Денисов Д. С., Елютин Н. О., Матвеев С. К., Эйлин А. О.	5, 1408
Кинетика роста вакансионно-газовых пор. Первая стадия. Гайков А. Л.	5, 1599
Влияние собственной дефектной структуры различных компонент текстуры на анизотропию упругих свойств деформированной меди. Днепренко В. Н., Дивинский С. В., Усов В. В., Брюханов А. А.	6, 1872
Ферроны и гигантский эффект Зеемана в аморфных полупроводниках. Нагаев Э. Л.	6, 1882
Диффузия фосфора в карбиде кремния. Мохов Е. Н., Горнушкина Е. Д., Дидык Е. А., Козловский В. В.	6, 1957
Время-разрешенная оптическая спектроскопия кристаллов MgO , деформированных одноосным сжатием. Гриценко Б. П., Денисов И. П., Кабанова Е. В., Яковлев В. Ю.	7, 1999
Классификация межкристаллитных границ. Даринский Б. М., Федоров Ю. А.	7, 2053
Движение поры в ионных кристаллах, разупорядоченных по Френкелю. Алексеев Д. В., Ханефт А. В.	8, 2660
Двойниковая структура сегнетоэлектрических твердых растворов на основе тетрагонального метаниобата свинца. Поляков С. М., Гиндин Е. И., Лаверко Е. Н., Штельмах С. В., Шустров Б. А.	10, 3035
Обобщенный критерий Харриса для протяженных дефектов. Лужков А. А.	10, 3259
Электрофизические свойства гетероинтеркалированного соединения внедрения в графит типа акцептор—акцептор. Брандт Н. Б., Ионов С. Г., Кульбачинский В. А., Лапин С. А., Авдеев В. В.	11, 3366
Эволюция многокомпонентных включений новой фазы под облучением. Абызов А. С., Слезов В. В., Танатаров Л. В.	12, 3645
К вопросу о предпочтении пор в упругоанизотропных кубических кристаллах. Остапчук П. Н.	12, 3655
Взаимодействие трещины с дислокационными ансамблями разных типов. Прохоров И. Ю., Акимов Г. Я., Макиевский А. В.	12, 3779

3. Электронная структура

31. Зонная структура

Закономерности в поляризационной трансформации потенциалов ионизации $3d$ -ионов в их примесные уровни в алмазоподобных полупроводниках. Демидов Е. С.	1, 37
Параметризация из первых принципов модели сильной связи для расчетов электронной структуры в реальном пространстве. Концевой О. Ю., Мрасов О. Н., Лихтенштейн А. И., Губанов В. А.	1, 293
Электронное строение азидов со структурой KN_3 . Гордиенко А. Б., Журавлев Ю. Н., Поплавной А. С.	1, 323
Перестройка электронного спектра маломерных систем с примесными уровнями вблизи края зоны. Иванов М. А., Скрипник Ю. В.	2, 351
Анизотропия эффективных масс электронов в карбиде кремния. Мельничук А. В., Пасечник Ю. А.	2, 423
Возникновение примесной зоны состояний квазиблоховского типа в маломерных системах. Иванов М. А., Скрипник Ю. В.	2, 641
Исследование зонных параметров $\text{Hg}_{1-x-y}\text{Cd}_x\text{Mn}_y\text{Te}$. Прозоровский В. Д., Решидова И. Ю., Паранчич С. Ю., Паранчич Л. Д.	3, 700
Заряженные дислокации в полупроводниках p -типа. Баженов А., Шикина Н., Шикина Ю. Люминесценция F_2^- - и F_2 -центров при импульсном электронном возбуждении. Лисицына Л. А., Красноусов И. В., Рейтеров В. М.	3, 789
Энергетическая зонная структура и оптические характеристики моноантимонида туллия. Гегешидзе К. Р., Нижникова Г. П., Фарберович О. В., Гигинешвили А. В., Плавинский Т. Л., Глурджидзе Л. Н.	3, 823
Резонансная делокализация частицы в одномерном случайном потенциале. Аронов А. Г., Ивченко Е. Л.	3, 927
Микроконтактный спектр CuO . Осипов В. В., Кочев И. В., Выводнов Э. Б., Самохвалов А. А.	3, 948
Поведение коэффициента поглощения, обусловленного переходами в валентной зоне, в CdTe в диапазоне температур 5—400 К. Белогорохов А. И.	3, 983
Квантовохимический подход к образованию дефектных состояний в гадолиний-галлиевых гранатах. Довгий Я. О., Китык И. В., Матковский А. О., Сугак Д. Ю., Узбизский С. Б.	4, 1045
	4, 1078

Влияние упорядочения на энергетический спектр и электропроводность сплава. Петренко П. В., Лось В. Ф., Репецкий С. П., Кулиш Н. П.	4, 1160
Микроскопические вычисления оптических характеристик $4d$ -переходных металлов в спектральной области вакуумного ультрафиолета. Наргизян А. Г., Ракшеев С. Н., Успенский Ю. А.	4, 1181
Проявление зонной структуры кремния в низкоэнергетических спектрах полного тока поверхностей (100) и (111). Комолов С. А., Панченко О. Ф., Шаталов В. М.	4, 1259
Квазидвумерные дырки в наклонном магнитном поле. Бисти В. Е., Фалько В. И.	5, 1580
Плазменное отражение в дисилициде хрома. Зайцев В. К., Ордин С. В., Федоров М. И., Целищев В. А.	5, 1636
Оптическое усиление в квантовых сверхрешетках. Берча А. И., Корбутяк Д. В., Крюченко Ю. В., Литовченко В. Г., Балтрамеюнас Р., Герасимас Е.	6, 1696
О структурной модели стехиометрического углерода по данным Оже-спектроскопического анализа. Песин Л. А., Байтингер Е. М., Кузнецов В. Л., Соколов О. Б.	6, 1734
Особенности электрических и магнитных свойств оксисульфидов $MeS \cdot Fe_2O_3$. Лосева Г. В., Мукоед Г. М., Овчинников С. Г., Рябинкина Л. И.	6, 1765
Остовно-валентные переходы в широкозонных ионных кристаллах. Родный П. А.	7, 1975
Переход Мотта—Андерсона в слабо компенсированных полупроводниках p -типа. Михеев В. М.	7, 2075
Электронные и позитронные уровни в гексагональном нитриде бора. Боев О. В., Кулькова С. Е.	7, 2218
Локальное магнитное поведение аморфного железа. Самосогласованные расчеты в экранированном ЛТМО-базисе в реальном пространстве. Концевой О. В., Мрясов О. Н., Губанов В. А.	8, 2624
Электронный топологический переход в Li—Mg. Абрикосов И. А., Векилов Ю. Х., Коржавый И. А., Рубан А. В., Шилькрот Л. Е.	9, 2922
Эффект заполнения второй подзоны в (100)-аккумулирующем электронном слое в оптически возбужденном кремнии. Алтухов П. Д., Бакун А. А., Козлов А. А.	9, 2955
Электронная структура металлической фазы и переход металл—изолятор в VO_2 . Николаев А. В., Кострубов Ю. Н., Андреев Б. В.	10, 3011
Исследование электронной структуры монокристаллов $YBa_2Cu_3O_{7-x}$ λ -модуляционным оптическим методом. Головашкин А. И., Шелехов А. Л.	10, 3184
Эффективная масса дырок в ферромагнитном полупроводнике $HgCr_2Se_4$. Лошкарева Н. Н., Бебенин Н. Г., Гижевский Б. А., Сухоруков Ю. П., Самохвалов А. А.	10, 3285
Экситонные и электронно-дырочные процессы в кристаллах CsCl и CsCl—Tl. Ибрагимов К. И., Лущик А. Ч., Лущик Ч. Б., Баймаханов А., Васильченко Е. А., Савихина Т. И.	11, 3421
Локализация электронов и оптические свойства сверхрешеток в электрическом поле. Жилич А. Г.	11, 3501
Биелектронные состояния в спиралеобразном одномерном проводнике. Кибис О. В.	11, 3511
О критериях однородной смешанной валентности. Коновалова Е. С., Падерно Ю. Б.	11, 3576
Электронные свойства и параметры спектра носителей заряда дисульфида титана, интеркалированного серебром. Титов А. Н., Биккин Х. М.	11, 3593
Необычное поведение эффективной массы и времени жизни носителей тока в $CuCr_2S_2S_{0.5}Se_{1.5}$, ферромагнитном полупроводнике с сильным межзонным $s-d$ -обменом. Королева Л. И., Садыкова Ш. З., Павлов В. Ю.	12, 3638

32. Экситоны

Стимулированное излучение в слоистых полупроводниках InSe и GaSe. Абдуллаев Г. Б., Годжаев М. О., Кахраманов Н. Б., Сушейманов Р. А.	1, 75
Индукцированные светом диссипативные сверхрешетки плотности экситонов и вектора поляризации в молекулярных кристаллах с примесями. Извеков С. В., Сугаков В. И.	1, 103
Основное экситонное состояние и диамагнитный сдвиг в пленке кристалла MoS_2 . Бойчук В. И., Стасив Н. В.	1, 215
Структурный фазовый переход в кристаллах полидиацетилена и «сложение» экситонной зоны. Гутман А. И., Селькин А. В.	1, 314
Люминесценция экситонов в кристаллах двуокиси олова. Агекян В. Ф., Степанов Ю. А.	2, 498
Исследование экситонной модели фотолюминесценции в кислородно-октаэдрических кристаллах. Шахвердиев Э. М.	2, 603
Квазирезонанс в кристалле бензола при высоком давлении. Гайдай С. П., Мелетов К. П.	2, 650
Фазовая диаграмма экситоны — двумерный электронно-дырочный конденсат на поверхности германия. Аснин В. М., Крюков А. М., Марков И. И., Саблина Н. И., Степанов В. И.	4, 1096
Уширение линий люминесценции свободных экситонов в кристаллах LiH_xD_{1-x} . Плеханов В. Г., Емельяненко А. В.	6, 1705
Спектры связанных экситонов и радиационная стойкость кристаллов CdS и CdSe. Батырев А. С., Новиков Б. Е., Чередищенко А. Е.	6, 1770
Отражение света от структур с квантовыми ямами, квантовыми проводами и квантовыми точками. Ивченко Я. Л., Кавокин А. В.	6, 1815

Спектр квантоворазмерного экситона в квазиуменьшенных структурах. Покутний С. И.	8, 2386
Параметры энергетического спектра электронов и дырок кубических халькогенидов кадмия и цинка. Алиев Г. Н., Кошуг О. С., Несвижский А. И., Сейсян Р. П., Язева Е. В.	8, 2393
Структура края поглощения кубических халькогенидов кадмия и цинка. Алиев Г. Н., Гавалешко Н. П., Кошуг О. С., Плешко В. И., Сейсян Р. П., Сушкевич К. Д.	8, 2400
Дефектообразование в неметаллических кристаллах. Вавилов С. В., Левандовский В. Г., Чайка Г. Е.	9, 2690
Оптические и магнитооптические свойства монокристаллов $HgCr_2X_4$ ($X=S, Se$). Дагис Р., Бабонас Г.-О., Гребинский С. И., Лукинскас Г.	9, 2721
Теорема Пойнтинга в кристалле в области квадрупольного экситонного резонанса. Демиденко А. А., Пипа В. И.	9, 2945
Образование анионных вакансий при распаде термически возбужденных триплетных экситонов в кристалле К1. Яковлев В. Ю.	10, 3096
Пропускание и отражение света полупроводниковыми сверхрешетками в области экситонных резонансов. Кособукин В. А.	10, 3107
Оптическая бистабильность и переключения когерентных квазичастиц в конденсированных средах. Бардецкий П. И., Залож В. А., Ротару А. Х., Трончу В. З.	10, 3143
Излучательный и безызлучательный распад электронных возбуждений в кристаллах CsCl. Ибрагимов К. И., Лулич А. Ч., Лулич Ч. Б., Фрорип А. Г., Яансон Н. А.	10, 3161
Особенности термической делокализации экситонов в короткопериодных сверхрешетках GaAs/AlAs. Блонский И. В., Каратаев В. Н., Колендрицкий Д. Д., Корбутяк Д. В., Трощенко А. В.	10, 3256
Временная кинетика поляритонной люминесценции при резонансном импульсном возбуждении. Юлдашев Н. Х.	10, 3266
Бизекситонный оптический Штарк-эффект, обусловленный динамическим смешиванием уровней экситонов и бизекситонов. Бобрышева А. И., Шмиглюк М. И., Руссу С. С., Нгуен Тхи, Куэ Хьюнг	11, 3394
Экситонные и электронно-дырочные процессы в кристаллах CsCl и CsCl—Ti. Ибрагимов К. И., Лулич А. Ч., Лулич Ч. Б., Баймаханов А., Васильченко Е. А., Савихина Т. И.	11, 3421
Спектр диамагнитного экситона Ванье—Мотта в ионном кристалле в области основного пика и двухфононных повторений. Ткач Г. В., Валь А. Д., Жаркой В. П.	11, 3543
Эффект Штарка в области основного состояния экситона серии А в кристаллах CdS. Сейсян Р. П., Скородумова Е. В., Якобсон М. А., Мюллер Г. О.	11, 3580

33. Локальные состояния. Примеси

Закономерности в поляризационной трансформации потенциалов ионизации $3d$ -ионов в их примесные уровни в алмазоподобных полупроводниках. Демидов Е. С.	1, 37
Локальная вибронная неустойчивость низкосимметричных центров. Гохман В. Л., Ройцин А. Б., Брик А. Б.	1, 238
Ян-теллеровский механизм нецентральности примесных ионов с триплетным электронным состоянием. Вихнин В. С., Юрков А. С.	1, 254
Энергетическая и пространственная структуры $(F_2^+)_A$ -центров в NaCl и KCl. Саломатов В. Н., Юрьева Т. Г.	1, 326
О характере распределения парамагнитной примеси в керамиках $LaSrAl_{1-x}Cr_xO_4$ и $YGaAl_{1-x}Cr_xO_4$. Яблоков Ю. В., Иванова Т. А., Шипунова С. Ю., Зверева И. А., Бобрышева Н. А.	1, 338
Перестройка электронного спектра маломерных систем с примесными уровнями вблизи края зоны. Иванов М. А., Скрипник Ю. В.	2, 351
Характеристики основного состояния иона Nd^{3+} в $LaCl_3$ при высоком давлении по данным ЭПР. Крыгин И. М., Нейло Г. Н., Прохоров А. Д., Изотов А. И.	2, 487
ЭПР дырочного центра в $CaF_2:Na$. Гавашели Ц. А., Мирианшвили Р. И., Ромалашвили О. В., Санадзе Т. И.	2, 672
Размерно-индуцированные связанные состояния в квазидвумерных полупроводниковых системах. Синявский З. П., Канаровский Е. Ю.	3, 737
Фото- и термостимулированная перезарядка примесных ионов и собственных дефектов в $Y_3Al_5O_{12}$. Аккерман В. А., Булка Г. Р., Вайнштейн Д. И., Винокуров В. М., Галеев А. А., Ермаков Г. А., Любченко В. М., Маркелов А. А., Низамутдинов Н. М., Хасанова Н. М.	3, 743
Дискретные и квазидискретные состояния доноров в Ge в магнитном поле. Палкин А. М., Шегай О. А.	3, 794
Полосы переноса электрона зарядово-упорядочивающихся кристаллов смешанной валентности в квазидинамической вибронной модели. Клокшнер С. И., Кушкулей Б. Л., Цукерблат Б. С.	3, 832
Низкотемпературная сверхлюминесценция слабо легированных кристаллов n -InSb, связанная с оптимальными флуктуациями примесного потенциала. Кавецкая И. В., Сибельдин Н. Н., Цветков В. А.	3, 857

Метабистабильность центра марганца в кремнии. Баграев Н. Т., Мирасафов Р. М., Половцев И. С., Юсупов А.	3, 870
Квадратичный эффект Штарка на В-линиях рубина и его природа. Вихнин В. С., Скворцов А. П., Тихомиров В. К.	3, 921
Квантохимический подход к образованию дефектных состояний в гадолиний-галлиевых гранатах. Довгий Я. О., Китык И. В., Матковский А. О., Сугак Д. Ю., Убизский С. Б.	4, 1078
Влияние концентрации Fe на урбаховский край оптического поглощения $a\text{-CdGeAs}_2$ в области структурных резонансов. Окунев В. Д.	4, 1263
Структура ИК центров окраски монокристаллов лейкосапфира. Барышников В. И., Колесникова Т. А.	4, 1310
Изучение механизма компенсации избыточных зарядов примесей в керамике $\text{PbZr}_{1-x}\text{Ti}_x\text{O}_3$ методом ЭПР. Быков И. П., Глинчук М. Д., Скороход В. В.	5, 1343
Магнитное рассеяние нейтронов в нормальных металлах с квазилокальными состояниями электронов. Ермолаев А. И., Ульянов Н. В.	6, 1676
Нелинейность в эволюции квантовых систем. Богданов Е. И., Нагибарова В. А.	6, 1729
Прямое измерение решеточного и дефектного вкладов в спин-решеточную релаксацию квадрупольных ядер в кристаллах GaAs и NaI. Ефиденко П. Ю., Мавлоназаров И., Микушев В. М., Чарная Е. В.	6, 1753
Оптические спектры Nd^{3+} в кристаллах оксисульфида лантана. Мамедов А. А., Смирнов В. А.	6, 1850
Влияние всестороннего сжатия на ЭПР системы $\text{Cu}^{2+}:\text{ZnSiF}_6 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$. Лукин С. Н.	6, 1897
Люминесценция ионов хрома в монокристаллах полупроводниковой шпинели CdIn_2S_4 : Cr. Куликова О. В., Кулюк Л. Л., Попов С. Н., Стурбман Э. Е., Тээлэван В. Э., Бове Ж., Фортен Е.	6, 1907
Квантовые осцилляции континуального полярона сильной связи вблизи раздела диэлектрических фаз. Мухоморов В. К.	6, 1929
Электронные и позитронные уровни в гексагональном нитриде бора. Боев О. В., Кулькова С. Е.	7, 2218
Парамagnetная релаксация ионов хрома в рубине при импульсном лазерном возбуждении. Кузьмин В. В., Куркин И. Н., Седов Л. Л., Солодухин А. А.	8, 2337
Изучение методом ЭПР обменно-связанных пар CO^{2+} в изоморфном ряду монокристаллов двойных сульфатов. Жеглов Е. П., Зарипов М. М., Рыжманов Ю. М.	8, 2487
Параметры туннельных состояний в халькогенидах свинца. Равич Ю. И., Черник И. А., Березин А. В.	8, 2537
Ян-теллеровские конфигурации двухатомной системы смешанной валентности в кристалле. Гамурарь В. Я., Цукерблат Б. С.	8, 2662
Дефектообразование в неметаллических кристаллах. Вавилов С. В., Левандовский В. Г., Чайка Г. Е.	9, 2690
Кинетика релаксации поглощения F_2 -центров в кристаллах LiF при воздействии импульса радиации. Лисицына Л. А.	9, 2694
Спин-спиновое взаимодействие трехвалентных ионов церия в этилсульфате лантана под давлением. Крыгин И. М., Прохоров А. П.	9, 2712
Вычисление эффективных констант взаимодействия между BX_4 -тетраэдрами в кристаллах типа K_2SO_4 . Замкова Н. Г., Зиненко В. И.	9, 2735
Метод спиновых меток в кремнии: парные дефекты и центры внедрения с незаполненным кором. Якубеня С. М.	9, 2753
Эффективная масса примеси в Ферми-жидкости. Мешакин В. И., Осадчиев В. М.	9, 2758
Влияние стехиометрии магний-алюминиевой шпинели на возможность локализации дырки. Миронова Н., Скворцова В., Смирнов А., Улманис У.	9, 2789
Электронный спектр дефектов с дельтаобразным потенциалом в тонких полупроводниковых пленках. Нагаев Э. Л.	9, 2814
Дефекты с короткодействующим потенциалом в полупроводниках с тенденцией к автолокализации носителей заряда. Нагаев Э. Л.	9, 2820
Кристаллическое поле в гетеродесмических соединениях. Аванесов А. Г., Жорин В. В., Малкин Б. З., Писаренко	9, 2899
ЭПР и ДЭЯР двух тригональных центров $^{157}\text{Gd}^{3+}$ в CdF_2 . Горлов А. Д., Потапов А. П., Левин Л. И.	10, 3179
Двумерные отрицательно заряженные доноры в ультраквантовом режиме сильного магнитного поля. Дзюбенко А. Б.	10, 3238
ЭПР ионов Ce^{3+} в кристалле KMgF_3 . Ибрагимов И. Р., Фазлижанов И. И., Фалин М. Л., Уланов В. А.	10, 3261
Параметры основного состояния F-центра в BeO . Соболев А. Б., Лушников П. В., Горбунов С. В.	10, 3281
О новом механизме неоднородного уширения оптических спектров глубоких дефектов в диэлектрических стеклах. Машков В. А., Дийков А. Л.	11, 3313
Псевдотарковское расщепление в спектрах кристаллов $\text{Li}_2\text{Ce}_7\text{O}_{15}:\text{Cr}^{3+}$, индуцированное сегнетоэлектрическим фазовым переходом. Басун С. А., Каплянский А. А., Феофилов С. П.	11, 3377
Термоионизация глубоких центров вблизи интерфейса. Пахомов А. А.	11, 3417

О критериях однодородной смешанной валентности. Конавалова Е. С., Падерно Ю. Б.

Влияние интеркалирования нитритом натрия и калия на физические свойства моноселенида индия. Нетьяга В. В., Григорчак И. И., Ковалюк Э. Д. 11, 3608

34. Электрическая и магнитная восприимчивость

- Магнитные свойства монокристаллов Eu_2CuO_4 . Бабинский А. В., Головенчиц Е. И., Морозов Н. В., Санина В. А., Сапожникова Л. М. 1, 60
- Рассеяние света с переворотом спина в структурах с квантовыми ямами $p\text{-GaAs/AlGaAs}$ в магнитном поле. Мирлин Д. Н., Сиренко А. А. 1, 205
- Исследование твердых растворов $\text{Hg}_{1-x}\text{Cr}_x\text{Se}$. Прозоровский В. Д., Решидова И. Ю., Паранчич С. Ю., Паранчич Ю. С. 3, 882
- Микроскопические вычисления оптических характеристик $4d$ -переходных металлов в спектральной области вакуумного ультрафиолета. Наргизян А. Г., Ракшеев С. Н., Успенский Ю. А. 4, 1181
- Особенности магнитных свойств интерметаллидов никелида титана. Бродовой А. В., Гончарук Н. В., Зыков Г. А., Лашкарев Г. В., Мартынова И. Ф., Мирец А. Л., Скороход В. В., Солонин С. М. 5, 1609
- Магнитная восприимчивость и эффект Мессбауэра в CdS , легированным Fe. Вардапетян Р. П., Кузнецов В. Д., Кульбачинский В. А., Рейман С. И., Свистунов И. В., Чудинов С. М. 7, 2016
- К поляризуемости неоднородных сред. Обобщенная f -теорема. Писковой В. Н., Цеквава Б. Е. Перестройка колебательных спектров полупроводниковых сплавов $\text{Cd}_{1-x}\text{Zn}_x\text{Te}$. Козырев С. П., Пырклов В. Н., Водопьянов Л. К. 8, 2348
- Спектр решеточного отражения сплавов $\text{Cd}_{1-x}\text{Hg}_x\text{Te}$ ($x = 0-0.8$). Козырев С. П., Пырклов В. Н., Водопьянов Л. К. 8, 2372
- Спектры нелинейного поглощения и нелинейных восприимчивостей квазиуменьренных структур. Климов В. И. 8, 2472
- Эволюция нелинейных оптических свойств полидиациленов с изменением химической природы азотосодержащих заместителей: путь к оптимизации параметров нелинейных оптических устройств. Агринская Н. В., Гук Б. Г., Ремизова Л. А. 10, 3042
- О влиянии продольной релаксации на динамическую восприимчивость антиферромагнетиков. Мухин А. А., Прохоров А. С. 11, 3323
- Электронная структура и предмартенситные аномалии в сплавах $\text{Ni}_x\text{Al}_{1-x}$. Наумов И. И., Великохатный О. И., Баширов В. З. 11, 3345

35. Распространение электромагнитных волн

- Влияние акустической волны на поверхности на импеданс проводника и генерация комбинационных гармоник. Копасов А. Н. 1, 140
- Зависимость магнитооптической активности от обменных полей в кристаллах, содержащих октакомплексы FeO_6^{2-} . Шербаков Ю. И. 1, 331
- Магнитооптика $4f-4f$ -переходов в редкоземельных парамагнитных стеклах. Валиев У. В., Ключков А. А., Москвин А. С. 2, 406
- Исследование зонных параметров $\text{Hg}_{1-x-y}\text{Cd}_x\text{Mn}_y\text{Te}$. Прозоровский В. Д., Решидова И. Ю., Паранчич С. Ю., Паранчич Л. Д. 3, 700
- К вопросу о связанных упруго-электромагнитных поверхностных волнах. Рухадзе А. А., Чоговадзе М. Е. 3, 889
- Исследование поверхностного магнитного поляритона в геометрии Фарадея. Дмитриев О. П., Лозовский В. З., Гецко О. М. 3, 994
- Длинноволновый сдвиг края усиления в полупроводниковых гетеролазерах. Зегря Г. Г., Паршин Д. А., Шабаетв А. Р. 4, 1224
- Ультразвуковая модуляция субмиллиметровых волн в антиферромагнетике типа «легкая» плоскость. Авакян А. А., Кочарян К. Н., Мартиросян Р. М. 4, 1320
- Новый нерезонансный тип нелинейных поверхностных поляритонов. Белецкий Н. Н. 5, 1592
- Аномальная прозрачность слоистых проводников. Песчанский В. Г., Савельева С. Н., Кхиер Бек Х. 5, 1630
- Оптическое усиление в квантовых сверхрешетках. Берча А. И., Корбутяк Д. В., Крюченко Ю. В., Литовченко В. Г., Балтрамеюнас Р., Геразимас Е. 6, 1696
- К вопросу о существовании поверхностных волн в области частот аномального скин-эффекта. Чоговадзе М. Е. 6, 1953
- Температурная зависимость экваториального эффекта Керра в FeVO_3 . Зубов В. Е. 7, 2098
- Кристаллы с несоизмерными фазами Cs_2CdI_4 и Cs_2ZnI_4 . Мельникова С. В., Примак С. В. 7, 2173
- Новый тип волн в металлах с резонансными состояниями электронов. Ермолаев А. М., Шурдук А. И. 7, 2300
- Теорема Пойнтинга в кристалле в области квадрупольного экситонного резонанса. Демиденко А. А., Пипа В. И. 9, 2945

Особенности К-спектров комбинационного рассеяния света на поляритонах. Поливанов Ю. Н.	10, 2973
Пропускание и отражение света полупроводниковыми сверхрешетками в области экситонных резонансов. Кособукин В. А.	10, 3107
Оптическая бистабильность и переключения когерентных квазичастиц в конденсированных средах. Бардецкий П. И., Залож В. А., Ротару А. Х., Трончу В. З.	10, 3143
Временная кинетика поляритонной люминесценции при резонансном импульсном возбуждении. Юлдашев Н. Х.	10, 3266
Обменно-релятивистские взаимодействия и анизотропия циркулярной магнитооптики ортоферритов Ег и Но. Ганьшина Е. А., Зенков А. В., Кринчик Г. С., Москвин А. С., Нишанова М. М.	11, 3319
Бизекситонный оптический Штарк-эффект, обусловленный динамическим смешиванием уровней экситонов и бизекситонов. Бобрышева А. И., Шмиглюк М. И., Руссу С. С., Нгуен Тхи, Куз Хьонг	11, 3394
Влияние магнитоупругой связи на отражение электромагнитной волны от ферродиелектрика. Бучельников В. Д., Бычков И. В., Шавров В. Г.	11, 3408
Бистабильность электромагнитных волн в легкоосном антиферромагнетике, помещенном в постоянное поле. Вукович С., Гаврилин С. Н., Никитов С. А.	11, 3412
Электронные свойства и параметры спектра носителей заряда дисульфида титана, интеркалированного серебром. Титов А. Н., Биккин Х. М.	11, 3593
Эффект Фарадея и динамика магнитных моментов в гольмиевом феррите-гранате в сверхсильном магнитном поле. Дружинин В. В., Павловский А. И., Таценко О. М., Лагутин А. С., Платонов В. В.	12, 3755

4. Спектроскопия твердого тела

41. Инфракрасные спектры

Особенности ИК-спектров отражения многокомпонентных твердых растворов HgCdMnTe. Кривень С. И., Мазур Ю. И., Тарасов Г. Г., Шевченко Н. В.	3, 955
Поведение коэффициента поглощения, обусловленного переходами в валентной зоне, в CdTe в диапазоне температур 5—400 К. Белогорохов А. И.	4, 1045
Структура ИК центров окраски монокристаллов лейкосапфира. Барышников В. И., Колесникова Т. А.	4, 1310
Спектры ИК-отражения кристаллов $\text{Bi}_{12}\text{SiO}_{20}$ при низких температурах. Вагин С. В., Иерман Р., Ходошчек М., Орел Б., Панченко Т. В.	5, 1384
К теории микроволнового поглощения в ионных кристаллах. Мицкевич В.	5, 1451
Реакции, сопровождающие низкотемпературную адсорбцию молекул N_2 и H_2O на поверхности кристалла Si. Трахброт В. М.	6, 1662
Магнитные свойства, ЯМР- и ИК-спектроскопия пироксидов $\text{A}_2\text{M}_2\text{O}_7$ (A = Se, In, Tl, редкоземельный ион). Троянчук И. О.	7, 2129
Спектр решеточного отражения сплавов $\text{Cd}_{1-x}\text{Hg}_x\text{Te}$ ($x = 0-0.8$). Козырев С. П., Пырков В. Н., Водопьянов Л. К.	8, 2372
Аномальный фотоэмиссионный ток в контакте металл — полупроводник с микрорельефной поверхностью. Дмитрук Н. Л., Литовченко В. Г., Мищук О. Н.	8, 2647
Динамика решетки кристаллов $\text{LaTa}_7\text{O}_{19}$. Мазуренко В. Г., Зуев М. Г.	9, 2785
Особенности спектров ИК-отражения PbTe (Ga). Белогорохов А. И., Белоконь С. А., Иванчик И. И., Хохлов Д. Р.	9, 2967
Спектры пропускания $\text{Hg}_{1-x}\text{Cd}_x\text{Mn}_y\text{Te}$ в далекой ИК-области. Кривень С. И., Мазур Ю. И., Тарасов Г. Г., Шевченко Н. В.	10, 3137

42. Оптические спектры

Стимулированное излучение в слоистых полупроводниках InSe и GaSe. Абдуллаев Г. Б., Годжаев М. О., Кахраманов Н. Б., Сушейманов Р. А.	1, 75
Типы дислокационного межзонного поглощения в прямозонных полупроводниках с краевыми дислокациями. Разумова М. А., Хотяинцев В. Н.	1, 271
Спектры возбуждения ТСЛ и ветвление релаксации электронных возбуждений в кристаллах $\text{Y}_3\text{Al}_5\text{O}_{12}$. Исмаилов К. М., Мюрк В. В.	1, 311
Магнитооптика $4f-4f$ -переходов в редкоземельных парамагнитных стеклах. Валиев У. В., Ключков А. А., Москвин А. С.	2, 406
Спектрально-временные исследования поверхностной флукуационной люминесценции в кристаллах CdS. Григорьев С. В., Новиков Б. В.	2, 433
Анизотропия бимолекулярных взаимодействий и кинетика замедленной флуоресценции твердых растворов. Ефремов Н. А., Куликов С. Г., Персонов Р. И., Романовский Ю. В.	2, 445
Люминесценция экситонов в кристаллах двуокиси олова. Агекян В. Ф., Степанов Ю. А.	2, 498

Термическая стабильность радиационных дефектов в тетраборате лития по данным ЭПР и оптической спектроскопии. Маловичко Г. И., Витрук Л. Е., Юрченко Н. Ю., Бурак Я. В., Грачев В. Г., Матковский А. О., Сугак Д. Ю.	2, 509
Исследование экситонной модели фотолюминесценции в кислородно-октаэдрических кристаллах. Шахвердиев Э. М.	2, 603
Квазирезонанс в кристалле бензола при высоком давлении. Гайдай С. П., Мелетов К. П.	2, 650
Оstowno-валентная люминесценция в кристаллах на основе CsBr. Волошиновский А. С., Михайлик В. Б., Родный П. А., Пидзырайло С. Н.	2, 681
Дискретные и квазидискретные состояния доноров в Ge в магнитном поле. Палкин А. М., Шегай О. А.	3, 794
Люминесценция F_2^- - и F_2 -центров при импульсном электронном возбуждении. Лисицына Л. А., Красноусов И. В., Рейтеров В. М.	3, 823
Низкотемпературная сверхлюминесценция слабо легированных кристаллов n -InSb, связанная с оптимальными флуктуациями примесного потенциала. Кавецкая И. В., Сибельдин Н. Н., Цветков В. А.	3, 857
Квадратичный эффект Штарка на В-линиях рубина и его природа. Вихнин В. С., Скворцов А. П., Тихомиров В. К.	3, 921
Энергетическая зонная структура и оптические характеристики моноантимонида туллия. Гегешидзе К. Р., Нижникова Г. П., Фарберович О. В., Гигинеишвили А. В., Плавинский Т. Л., Глурджидзе Л. Н.	3, 927
Термоактивированный захват оптических возбуждений локальными ловушками в системах с неоднородным уширением. Малышев В. А.	4, 1109
Микроскопические вычисления оптических характеристик $4d$ -переходных металлов в спектральной области вакуумного ультрафиолета. Наргизян А. Г., Ракшеев С. Н., Успенский Ю. А.	4, 1181
Время-разрешенная оптическая спектроскопия кристаллов CsCl при каскадном импульсном возбуждении. Яковлев В. Ю.	4, 1231
Двухфотонновозбуждаемая люминесценция в кристаллах парателлуриита. Горелик В. С., Агальцов А. М., Моисеенко В. Н.	4, 1318
Высокотемпературная пластическая деформация и люминесцентные свойства GaAs. Гордниченко О. К., Коваленко В. Ф., Прохорович А. В.	5, 1390
Эффект Онзагера в люминесценции кристаллов Al_2O_3 . II. Излучательная аннигиляция автолокализованных экситонов. Портнягин А. С., Мильман И. И., Кортков В. С.	5, 1444
Радиационные дефекты и термолюминесценция фторида бария. Захаров Г. Н., Кхудо А. Х., Мельчаков Е. Н., Родный П. А., Яновский В. В.	5, 1510
Классификация линий дислокационной люминесценции в кремнии. Шеллер Ю. С., Ребане Ю. Т., Рувимов С. С., Ситникова А. А., Тархин Д. В., Шретер Ю. Г.	5, 1513
Исследование радиационных и термических дефектов в $SrTiO_3$. Лебедева Н. Н.	5, 1637
Уширение линий люминесценции свободных экситонов в кристаллах LiH_xD_{1-x} . Плеханов В. Г., Емельяненко А. В.	6, 1705
Взаимодействие ультрафиолетных линий излучения с оптическими и акустическими фонами в кристалле $TlGaS_2$. Абуталыбов Г. И., Джафарова С. З., Рагимова Н. А., Мехтиев Э. И.	6, 1711
Структура и оптические свойства одномерной цепи атомов селена в канале канкрината. Богомолов В. Н., Ефимов А. Н., Иванова М. С., Поборчий В. В., Романов С. Г., Смолин Ю. И., Шепелев Ю. Ф.	6, 1722
Спектры связанных экситонов и радиационная стойкость кристаллов CdS и CdSe. Батырев А. С., Новиков Б. Е., Чередниченко А. Е.	6, 1770
Перколяционные процессы и аномальное рассеяние света в сегнетоэлектриках с размытым фазовым переходом. Камзина А. С., Корженевский А. Л.	6, 1795
Применение магнитооптической и оптической спектроскопии для исследования спиновых флуктуаций в слабоферромагнитном сплаве Fe_2P в парамагнитной области. Дубовик Я., Кудрявцев Ю. В., Мищенко И. Н.	6, 1807
Фоторожение иглообразных доменов в кристаллах ниобата лития. Лемешко В. В., Обуховский В. В., Стоянов А. В.	6, 1833
Оптические спектры Nd^{3+} в кристаллах оксисульфида лантана. Мамедов А. А., Смирнов В. А.	6, 1850
Люминесценция ионов хрома в монокристаллах полупроводниковой шпинели $CdIn_2S_4$: Cr. Куликова О. В., Кулюк Л. Л., Попов С. Н., Стурбман Э. Е., Тээлэван В. Э., Бове Ж., Фортен Е.	6, 1907
Примесная оstowno-валентная люминесценция в кристаллах с различным анионным окружением. Волошиновский А. С., Михайлик В. Б., Сыротюк С. В., Родный П. А.	6, 1916
Метастабильность оптической поляризации ядерных моментов в кремнии. Баграев Н. Т., Половцев И. С., Юсупов А.	6, 1950
Оstowno-валентные переходы в широкозонных ионных кристаллах. Родный П. А.	7, 1975
Время-разрешенная оптическая спектроскопия кристаллов MgO, деформированных одноосным сжатием. Гриценко Б. П., Денисов И. П., Кабанова Е. В., Яковлев В. Ю.	7, 1999

Дисперсия оптических свойств тригональных кристаллов семейства A_4CdX_6 . Мельникова С. В., Давыдова Т. Н.	7, 2094
Люминесценция и комбинационное рассеяние света в некоторых кристаллах группы I—III—VI ₂ и их твердых растворах. Агекян В. Ф., Орехова Н. В., Раджаб Д., Серов А. Ю.	7, 2272
Поглощение на фрактонах в дальней ИК-области. Новиков В. Н., Овсюк Н. Н.	7, 2280
Кинетика неравновесных носителей и люминесценция в $SiTiO_3$ в условиях трехфотонного поглощения лазерного излучения. Шахвердиев Э. М.	7, 2303
Непрямое возбуждение флуоресцентного излучения в кристаллах. Маслов А. В., Мухамеджанов Э. Х., Бжеумихов А. А.	8, 2319
Параметры энергетического спектра электронов и дырок кубических халькогенидов кадмия и цинка. Алиев Г. Н., Кошуг О. С., Несвижский А. И., Сейсян Р. П., Язева Е. В.	8, 2393
Структура края поглощения кубических халькогенидов кадмия и цинка. Алиев Г. Н., Гавалешко Н. П., Кошуг О. С., Плешко В. И., Сейсян Р. П., Сушкевич К. Д.	8, 2400
Бизлектронная люминесценция кристаллов BiI_3 при лазерном возбуждении. Бекшатов В., Шехметьев Р. И.	8, 2407
Кинетика фосфоресценции сложных органических молекул в твердых растворах в условиях бимолекулярного тушения возбуждений. Куликов С. Г., Ефремов Н. А., Персонов Р. И., Романовский Ю. В.	8, 2415
Термолюминесценция и отжиг дефектов в γ -облученном $KTiOPO_4$. Андреев В. В.	8, 2431
Мессбауэровские и магнитооптические исследования тонких пленок Tb — Fe . Русаков В. С., Введенский В. С., Воропаева Е. Т., Николаев Е. Н.	8, 2438
Резонансная обратная фотоэмиссия редкоземельных элементов. Шулаков А. С., Степанов А. П., Брайко А. П.	8, 2445
Пьезоспектроскопия излучения винтовых дислокаций в CdS . Негрий В. Д.	8, 2462
Влияние фазового перехода на параметры собственной люминесценции $RbCaF_3$. Родный П. А., Волошинский А. С.	8, 2543
Оптические и магнитооптические свойства монокристаллов $HgCr_2X_4$ ($X = S, Se$). Дагис Р., Бабонас Г.-О., Гребинский С. И., Пукинскас Г.	9, 2721
Кристаллическое поле в гетеродесмических соединениях. Аванесов А. Г., Жорин В. В., Малкин Б. З., Писаренко	9, 2899
Моделирование спектров возбуждения кросс-люминесценции с учетом подвижности катионных дырок. Кирикова Н. Ю., Махов В. Н.	9, 2907
Изоструктурный фазовый переход в полупроводниковой шпинели $CdIn_2S_4$. Кравецкий И. В., Кулюк Л. Л., Струмбан, Таланов В. М., Тэзлэван В. Е., Шутов Д. А.	9, 2927
Исследование воздействия акустической волны на спектр фосфоресценции триплетно-возбужденных примесных центров в органических молекулярных кристаллах. Андреев В. А., Прилуцкий Ю. И.	10, 2994
Эволюция нелинейных оптических свойств полидиациленов с изменением химической природы азотосодержащих заместителей: путь к оптимизации параметров нелинейных оптических устройств. Агринская Н. В., Гук Б. Г., Ремизова Л. А.	10, 3042
Временная кинетика поляритонной люминесценции при резонансном импульсном возбуждении. Юлдашев Н. Х.	10, 3266
Вторая оптическая гармоника и двухфотонно-возбуждаемая люминесценция в кристаллах триптофана, подвергнутых гамма-облучению. Агальцов А. М., Горелик В. С.	10, 3279
О новом механизме неоднородного уширения оптических спектров глубоких дефектов в диэлектрических стеклах. Машков В. А., Дийков А. Л.	11, 3313
Обменно-релятивистские взаимодействия и анизотропия циркулярной магнитооптики ортоферритов Eg и Ho . Ганьшина Е. А., Зенков А. В., Кринчик Г. С., Москвин А. С., Нишанова М. М.	11, 3319
Температурная зависимость спектров люминесценции короткопериодных сверхрешеток $GaAs/AlAs$. Корбутяк Д. В., Берча А. И., Демчина Л. А., Литовченко В. Г., Трощенко А. В.	11, 3350
Псевдостарковское расщепление в спектрах кристаллов $Li_2Ce_7O_{15} : Cr^{3+}$, индуцированное сегнетоэлектрическим фазовым переходом. Басун С. А., Каплянский А. А., Феофилов С. П.	11, 3377
Экситонные и электронно-дырочные процессы в кристаллах $CsCl$ и $CsCl-Tl$. Ибрагимов К. И., Лущик А. Ч., Лущик Ч. Б., Баймаханов А., Васильченко Е. А., Савихина Т. И.	11, 3421
Локализация электронов и оптические свойства сверхрешеток в электрическом поле. Жилич А. Г.	11, 3501
Примесная люминесценция монокристаллов ZnS : О при высоких уровнях фото- и стримерного возбуждения. Гурский А. Л., Луценко Е. В., Морозова Н. К., Яблонский Г. П.	11, 3530
Спектр диамагнитного экситона Ванье—Мотта в ионном кристалле в области основного пика и двухфононных повторений. Ткач Г. В., Валь А. Д., Жаркой В. П.	11, 3543
Когерентные и сжатые состояния осцилляторов Ландау в твердом теле. Излучение неклассического света. Коварский В. А.	11, 3547
Эффект Штарка в области основного состояния экситона серии А в кристаллах CdS . Сейсян Р. П., Скородумова Е. В., Якобсон М. А., Мюллер Г. О.	11, 3580

Электронные свойства и параметры спектра носителей заряда дисульфида титана, интеркалированного серебром. Титов А. Н., Биккин Х. М.	11, 3593
Необычное поведение эффективной массы и времени жизни носителей тока в $\text{CuCr}_2\text{S}_2\text{Se}_{1.5}$, ферромагнитном полупроводнике с сильным межзонным $s-d$ -обменом. Королева Л. И., Садыкова Ш. З., Павлов В. Ю.	12, 3638
Быстрая люминесценция кристалла. Волошиновский А. С., Дмитриев А. Г., Михайлик В. Б., Родный П. А.	12, 3730

43. Рентгеновские спектры

Местоположение ионов трех- и четырехвалентного титана в решетке. Гринченко А. Ю., Коневский В. С., Кривонос Е. В., Литвинов Л. А., Олейник В. А.	1, 249
Анизотропия эффективных масс электронов в карбиде кремния. Мельничук А. В., Пасечник Ю. А.	2, 423
Магнетизм и электронные транспортные свойства в кристаллах с переменной валентностью церия $\text{CeMn}_{2-x}\text{Si}_{2+x}$. Левин В. М., Пустовит А. В., Синюшко В. Г., Бодак О. И., Стець И. Н.	3, 849
Исследование температурного поведения магнетизма коллективизированных электронов в никеле методом рентгеновской фотоэмиссионной спектроскопии. Гребенников В. И., Кузнецов В. Л., Соколов О. Б.	4, 1288
Динамическая дифракция рентгеновских лучей на сверхрешетках в условиях скользящего падения. Меликян О. Г., Имамов Р. М., Новиков Д. В.	5, 1572
О структурной модели стекловидного углерода по данным Оже-спектроскопического анализа. Песин Л. А., Байтингер Е. М., Кузнецов В. Л., Соколов О. Б.	6, 1734
Примесная остоно-валентная люминесценция в кристаллах с различным анионным окружением. Волошиновский А. С., Михайлик В. Б., Сыроток С. В., Родный П. А.	6, 1916
Анализ тонкой структуры рентгеновского поглощения кристаллического неона. Солдатов А. В., Иванченко Т. С., Штехин И. Е., Бианкони А.	6, 1962
Остоно-валентные переходы в широкозонных ионных кристаллах. Родный П. А.	7, 1975
Строение и электронная структура Si-H в N-H связях $\alpha\text{-SiN:H}$. Гриценко В. А., Костиков Ю. П., Храмова Л. В.	8, 2424
Быстрая люминесценция кристалла. Волошиновский А. С., Дмитриев А. Г., Михайлик В. Б., Родный П. А.	12, 3730

44. Комбинационное рассеяние света

Оптические колебания в кристаллах $\text{Bi}_{1-x}(\text{Sr}_{1-y}\text{Ca}_y)_x\text{O}_{1.5-x/2}$. Буш А. А., Китаев Ю. Э., Куликов М. А., Лимонов М. Ф., Марков Ю. Ф., Новиков А. А., Сироткин В. П., Титов Ю. В., Эварестов Р. А.	1, 148
Рассеяние света с переворотом спина в структурах с квантовыми ямами $p\text{-GaAs/AlGaAs}$ в магнитном поле. Мирлин Д. Н., Сиренко А. А.	1, 205
Структурный фазовый переход в кристалле $\text{MnSiF}_6 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$. Гнездилов В. П., Еременко В. В., Песчанский А. В., Фомин В. И.	1, 232
Обменное взаимодействие и рассеяние света с переворотом спина дырки на акцепторе в структурах с квантовыми ямами. Ивченко Е. Л.	2, 476
Теория многофононного резонансного комбинационного рассеяния света в полупроводниках с равными эффективными массами электронов и дырок. Ланг И. Г., Павлов С. Т., Сотолоно Коста О.	2, 579
Структурные нарушения алмаза по данным КАРС-спектроскопии. Вигасина М. Ф., Иванов А. А., Орлов Р. Ю.	2, 664
Динамика решетки тетрагональной фазы Pb_2CoCl_4 . Шефер А. Д., Шапиро И. В., Вторин А. Н.	3, 724
Фононный спектр и краевое поглощение в соединении CdAl_2S_4 . Тигиняну И. М., Молдовян Н. А., Стойка О. Б.	3, 967
Особенности гиперрелеевского рассеяния света в слабополярном сегнетоэлектрике $\text{Li}_2\text{Ge}_7\text{O}_5$. Моисеенко В. Н., Шарайчук В. Н., Волнянский М. Д.	4, 1091
Фононные спектры напряженных сверхрешеток $\text{Si}/(\text{Si:Ge})$ (111). Лусеп Ю. А., Синюков М. П., Талочкин А. Б., Кардона М., Марков В. А., Пчеляков О. П.	4, 1125
Многофононное резонансное комбинационное рассеяние света в квантовой яме при равных эффективных массах электрона и дырки. Коровин Л. И., Павлов С. Т., Эшпулатов В. Э.	4, 1293
Структура и оптические свойства одномерной цепи атомов селена в канале канкрината. Богомолов В. Н., Ефимов А. Н., Иванова М. С., Поборчий В. В., Романов С. Г., Смолин Ю. И., Шепелев Ю. Ф.	6, 1722
Изменения поляризации в магнитообате свинца по данным диэлектрических измерений и спектров комбинационного рассеяния. Крайник Н. Н., Маркова Л. А., Карамян А. Л.	6, 1789
Проявление сверхпроводящего перехода в спектрах комбинационного рассеяния света висмутовых кристаллов (4413). Буш А. А., Гончарук И. Н., Китаев Ю. З., Лимонов М. Ф., Марков Ю. Ф., Эварестов Р. А.	7, 2178

Люминесценция и комбинационное рассеяние света в некоторых кристаллах группы I—III—VI ₂ и их твердых растворах. Агекян В. Ф., Орехова Н. В., Раджаб Д., Серов А. Ю.	7, 2272
Комбинационное рассеяние света в аморфных слоях As _x Se _{1-x} ; аномалия концентрационной зависимости. Микла В. И., Баганич А. А., Соколов А. П., Семак Д. Г., Шебанин А. П.	9, 2679
Динамика решетки кристаллов LaTa ₇ O ₁₉ . Мазуренко В. Г., Зуев М. Г.	9, 2785
Влияние беспорядка в кислородной подрешетке на спектре комбинационного рассеяния кристаллов YBa ₂ Cu ₃ O _x . Эксперимент и расчет. Белоус М. В., Игнатъев И. В., Орехова Н. В., Давыдов В. Ю.	9, 2804
Изоструктурный фазовый переход в полупроводниковой шпинели CdIn ₂ S ₄ . Кравецкий И. В., Кулок Л. Л., Струмбан, Таланов В. М., Тэзлэван В. Е., Шутов Д. А.	9, 2927
Двухфононное резонансное комбинационное рассеяние света в квантовой яме в сильном магнитном поле при равенстве эффективных масс электронов и дырок. Коровин Л. И., Павлов С. Т., Эшпулатов Б. Э.	9, 2950
Особенности К-спектров комбинационного рассеяния света на поляритонах. Поливанов Ю. Н.	10, 2973
Зависимость формы линии комбинационного рассеяния света от геометрии рассеяния в YBa ₂ Cu ₃ O _{7-x} . Арсланбеков А. Х., Мисочко О. В., Шерман Е. Я.	10, 3283
Комбинационное рассеяние света в лазерно-кристаллизованном кремнии. Авакянц Л. П., Ивлев Г. Д., Образцова Е. Д.	11, 3334
Параметрическое рассеяние света в пространственно неоднородных средах. Китаева Г. Х., Кулик С. П., Пенин А. Н.	11, 3440

45. ЭПР, циклотронный резонанс

Кросс-релаксационное усреднение спектра ЭПР в Pb ₅ Ge ₃ O ₁₁ :Gd ³⁺ . Важенин В. А., Стариченко К. М.	1, 172
О характере распределения парамагнитной примеси в керамиках LaSrAl _{1-x} Cr _x O ₄ и YGaAl _{1-x} Cr _x O ₄ . Яблоков Ю. В., Иванова Т. А., Шипунова С. Ю., Зверева И. А., Бобрышева Н. А.	1, 338
Метод спиновых меток в кремнии: центры внедрения. Якубена С. М.	2, 345
Характеристики основного состояния иона Nd ³⁺ в LaCl ₃ при высоком давлении по данным ЭПР. Крыгин И. М., Нейло Г. Н., Прохоров А. Д., Изотов А. И.	2, 487
Термическая стабильность радиационных дефектов в тетраборате лития по данным ЭПР и оптической спектроскопии. Маловичко Г. И., Витрук Л. Е., Юрченко Н. Ю., Бурак Я. В., Грачев В. Г., Матковский А. О., Сугак Д. Ю.	2, 509
ЭПР дырочного центра в CaF ₂ :Na. Гавашели Ц. А., Мирианшвили Р. И., Ромалашвили О. В., Санадзе Т. И.	2, 672
Исследование зонных параметров Hg _{1-x-y} Cd _x Mn _y Te. Прозоровский В. Д., Решидова И. Ю., Паранчич С. Ю., Паранчич Л. Д.	3, 700
Фото- и термостимулированная перезарядка примесных ионов и собственных дефектов в Y ₃ Al ₅ O ₁₂ . Аккерман В. А., Булка Г. Р., Вайнштейн Д. И., Винокуров В. М., Галеев А. А., Ермаков Г. А., Любченко В. М., Маркелов А. А., Низамутдинов Н. М., Хасанова Н. М.	3, 743
Исследование твердых растворов Hg _{1-x} Cr _x Se. Прозоровский В. Д., Решидова И. Ю., Паранчич С. Ю., Паранчич Ю. С.	3, 882
Изучение механизма компенсации избыточных зарядов примесей в керамике PbZr _{1-x} Ti _x O ₃ методом ЭПР. Быков И. П., Глинчук М. Д., Скороходов В. В.	5, 1343
Тетрагональные центры с Cd ³⁺ в сегнетозластике CsSrCl ₃ . Важенин В. А., Стариченко К. М., Артемов М. В.	5, 1633
Критическое уширение линий ЭПР в кристаллах Li ₂ Ge ₇ O ₁₅ :Mn ²⁺ вблизи сегнетоэлектрического фазового перехода. Трубицын М. П., Волнянский М. Д., Куздин А. Ю., Ашим Б.	6, 1746
Влияние вестороннего сжатия на ЭПР системы Cu ²⁺ :ZnSiF ₆ ·6H ₂ O. Лукин С. Н.б.	1897
Парамагнитная релаксация ионов хрома в рубине при импульсном лазерном возбуждении. Кузьмин В. В., Куркин И. Н., Седов Л. Л., Солодухин А. А.	8, 2337
Изучение методом ЭПР обменно-связанных пар CO ²⁺ в изоморфном ряду монокристаллов двойных сульфатов. Жеглов Е. П., Зарипов М. М., Рыжманов Ю. М.	8, 2487
Магнитная релаксация спина положительного мюона в соединениях HoBa ₂ Cu ₃ O _{7-δ} и Ho _{0.5} Y _{0.5} Ba ₂ Cu ₃ O _{7-δ} . Гребник В. Г., Дугинов В. Н., Жуков В. А., Кириллов Б. Ф., Морозов А. И., Ольшевский В. Г., Пирогов А. В., Помякушкин В. Д., Пономарев А. Н.	8, 2572
Спин-спиновое взаимодействие трехвалентных ионов церия в этилсульфате лантана под давлением. Крыгин И. М., Прохоров А. П.	9, 2712
Структура центра CO ₃ ²⁻ в эмали зуба. Ищенко С. С., Окулов С. М., Ворона И. П., Ройцин А. В., Климов А. А.	9, 2847
Исследование воздействия акустической волны на спектр флуоресценции триплетно-возбужденных примесных центров в органических молекулярных кристаллах. Андреев В. А., Прилуцкий Ю. И.	10, 2994
О новых видах пиков в анизотропно-уширенных спектрах ЭПР. Штейншнейдер Н. Я., Викторова О. Н.	10, 3066

46. Ядерный резонанс

- О насыщении резонансной линии в условиях фонового узкого горла: учет пространственной неоднородности. Кочелаев Б. И., Соловьев А. Е. 1, 16
- Солитоны ядерной намагниченности в сверхнизкотемпературной магнитоупорядоченной фазе. Буишвили Л. Л., Гиорадзе Н. П., Мчедlishvili Н. Г. 1, 124
- Особенности формирования двухимпульсного эха в спиновых системах с 1-3/2. Абеляшев Г. Н., Бержанский В. Н., Полулях С. Н., Сергеев Н. А. 2, 676
- Самосогласованное движение ядерной намагниченности в магнитоупорядоченных веществах. Чекмарев В. П., Суслон Н. И., Удалылов В. В. 3, 914
- Множественные сигналы одноимпульсного эха. Абесадае Т. Ш., Цирокидзе З. А. 4, 1153
- Об однофононной спин-решеточной релаксации в твердых парамагнетиках при сверхнизких температурах в случае многоуровневого зеемановского спектра. Буишвили Т. Л., Фокина Н. П. 4, 1176
- Ядерная магнитная релаксация и сдвиг Найта ядер ^{63}Cu в ВТСП. Завидонов А. Ю. 4, 1212
- Сверхтонкие взаимодействия для примесных атомов олова в интерметаллидах RGa . Нестеров В. И., Рейман С. И., Розанцев И. Н. 4, 1270
- Возможность сужения обменно-уширенной линии магнитоакустического спинового резонанса. Халваши Э. 4, 1303
- Параметры тензора ГЭП в узлах меди решетки $La_{2-x}Sr_xCuO_4$. Насрединов Ф. С., Мастеров В. Ф., Серегин П. П., Алпамышев П., Шадрин Е. Б., Щербатюк О. К. 4, 1313
- Проявление анизотропии многоспиновых дипольных взаимодействий в спектрах ориентационно-модулированного ЯМР. Алексеев Б. Ф., Тихонов А. Б. 5, 1356
- Множественное ядерное эхо в магнетиках при неравных длительностях возбуждающих импульсов. Килиптари И. Г. 5, 1418
- Низкотемпературный магнитный фазовый переход в системе $YBa_2(Cu_{1-x}Fe_x)3O_{7+\delta}$ ($0.15 \leq x \leq 0.30$), сопровождающийся изменением электронной структуры атомов Fe. Любутин И. С., Терзиев В. Г., Дмитриева Т. В., Шапиро А. Я. 5, 1482
- Исследование магнитной структуры гранатов $Tb_xY_{3-x}Fe_5O_{12}$ методом ЯМР. Дорошев В. Д., Савоста М. М. 5, 1565
- Влияние оптической накачки парамагнитных примесей на поляризацию системы Rf^{3+} : LaF_3 . Буишвили Л. Л., Гвилава М. Н., Топчан И. И. 5, 1587
- Нелинейность в эволюции квантовых систем. Богданов Е. И., Нагибарова В. А. 6, 1729
- Прямое измерение решеточного и дефектного вкладов в спин-решеточную релаксацию квадрупольных ядер в кристаллах $GaAs$ и NaI . Ефиденко П. Ю., Мавлоназаров И., Микушев В. М., Чарная Е. В. 6, 1753
- Особенности катодного распределения в алюминий-замещенных гексаферритах бария. Башкиров Ш. Ш., Либерман А. Б., Ча Хо Сен, Грошев Е. Г. 6, 1942
- Метастабильность оптической поляризации ядерных моментов в кремнии. Баграев Н. Т., Половцев И. С., Юсупов А. 6, 1950
- Магнитная восприимчивость и эффект Мессбауэра в CdS , легированным Fe. Вардапетян Р. П., Кузнецов В. Д., Кульбачинский В. А., Рейман С. И., Свистунов И. В., Чуудинов С. М. 7, 2016
- Влияние упорядочения кислородной подсистемы на вид спектра ЯКР меди в высокотемпературных сверхпроводниках $YBa_2Cu_3O_x$. Касперович В. С., Чарная Е. В. 7, 2040
- ЯМР $Lu175$ в интерметаллических соединениях с железом. Васильковский В. А., Горленко А. А., Островский В. Ф. 7, 2103
- Магнитные свойства, ЯМР- и ИК-спектроскопия пироксидов $A_2M_2O_7$ ($A = Se, In, Tl$, редкоземельный ион). Троянчук И. О. 7, 2129
- Кристаллы с несоизмерными фазами Cs_2CdI_4 и Cs_2ZnI_4 . Мельникова С. В., Примак С. В. 7, 2173
- Составное эхо при воздействии некогерентной последовательности пар импульсов. Васильковская В. Г., Цифринович В. И. 7, 2200
- Теория спин-решеточной релаксации в триплетно возбужденных состояниях примесных молекулярных кристаллов, основанная на модуляции тензора тонкой структуры внутримолекулярными колебаниями ядер. Андреев В. А., Прилуцкий Ю. И. 7, 2204
- Измерение времени ядерной спин-решеточной релаксации в монокристаллах хлористого натрия в присутствии ультразвука. Мавлоназаров И. О., Микушев В. М. 7, 2257
- Параметры тензора кристаллического ГЭП в узлах меди решеток $YBa_2Cu_3O_{7-x}$. Мастеров В. Ф., Насрединов Ф. С., Саидов Ч. С., Серегин П. П., Щербатюк О. К. 7, 2294
- Мессбауэровские и магнитооптические исследования тонких пленок $Tb-Fe$. Русаков В. С., Введенский В. С., Воробаева Е. Т., Николаев Е. Н. 8, 2438
- О влиянии структуры неоднородно-уширенной линии ЯМР на форму сигналов свободной прецессии и эха в магнетиках. Килиптари И. Г. 8, 2512
- Трехимпульсное трехчастотное воздействие на трехуровневую спин-систему. Ким А. С. 8, 2658

Структура центра CO_3^{2-} в эмали зуба. Ищенко С. С., Окулов С. М., Ворона И. П., Ройцин А. В., Климов А. А.	9, 2847
ЯМР ^{27}Al в смешанных кристаллах $\text{Y}_x\text{Er}_{1-x}\text{AlO}_3$. Воротилова Л. С., Иванов С. Р., Касперович В. С., Черная Е. В., Назанов Е. Н.	9, 2911
Квантовые биения интенсивности синхротронного излучения, рассеянного на ядрах с модулированным взаимодействием. Салдыков Э. К., Антонов Ю. А.	9, 2943
Многokrатное спиновое эхо на ядрах Tb^{159} в тербий-содержащих сплавах и соединениях. Погорелый А. Н., Котов В. В., Голуб В. О., Левковский А. П.	10, 3001
ЭПР и ДЭЯР двух тригональных центров $^{157}\text{Gd}^{3+}$ в CdF_2 . Горлов А. Д., Потапов А. П., Левин Л. И.	10, 3179
Тензор кристаллического ГЭП в узлах меди решеток $\text{RbV}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$; коэффициент Штернхеймера для центров Cu^{2+} . Мастеров Д. Ф., Насредини Ф. С., Серегин П. П., Саидов Ч. С., Шадрин Е. Б., Шербатюк О. К.	10, 3269
Сигналы эха в неоднородно-уширенных двухуровневых системах при возбуждении комбинацией протяженного и короткого импульсов. Кузьмин В. С., Сайко А. П.	11, 3515
Третий момент линии ЯМР в условиях магического угла. Зайцев М. Г., Сабиров Р. Х.	11, 3569
Характер спиновой переориентации в $\text{Ho}_{0.07}\text{Y}_{0.09}\text{CrO}_3$: ЯМР-исследования. Карначев А. С., Лукина М. М., Москвин А. С., Соловьев Е. Е.	11, 3572
ЯМР отклик системы суперпарамагнитных частиц, модулированной РЧ полем. Скворцов А. И., Садыков Э. К.	11, 3602
Влияние насыщения ЯМР на модуляцию огибающей спада электронного спинового эха. Абесадзе Т. Ш., Буишвили Л. Л., Цикоридзе З. А.	12, 3751

5. Кинетические явления

51. Электропроводность

Определение миграционного объема вакансии в ионных кристаллах из данных по электропроводности смешанных кристаллов. Вараксин А., Колмогоров Ю. Н.	1, 168
Флуктуации дрейфовой скорости электронов в условиях размерного эффекта Фукса. Булащенко О. М., Кочелап О. В.	1, 190
Фотоиндуцированные токи в кристаллах суперионного проводника RbAg_4I_5 . Борис А. В., Бредихин С. И.	1, 219
Аппроксимация экспериментальных ВАХ кристаллов в $\text{Bi}_{12}\text{SiO}_{20}$ с помощью аналитических приближений ТОПЗ. Бунина Л. К., Кудзин А. Ю., Соколянский Г. Х., Юдин А. С.	2, 461
Электрические и тепловые свойства YbN_x ($2 \leq x \leq 2.7$). Смирнов И. А., Парфеньева Л. С., Жукова Т. Б., Холмедов Х. М., Оскотский В. С., Куликова И. Н., Шабуров В. А., Карпухина Л. Г., Друлис Г., Друлис М., Ивасечко В.	2, 525
Электропроводность полярных неупорядоченных материалов при многофононных переходах. Гудаев О. А., Малиновский В. К.	2, 548
Особенности изменения магнитных и электрических свойств интерметаллида TiNi при структурном фазовом переходе. Лашкарев Г. В., Солонин С. М., Бродовой А. В., Мартынова И. Ф., Радченко М. В., Мирец А. Л., Гончарук Н. В.	2, 658
Влияние пористости на магнитные и электрические свойства литиевого Феррита. Богданович М. П.	2, 661
Электропроводность и термоэдс смитита при давлениях выше 20 ГПа. Бабушкин А. Н., Злоказов В. Б., Злоказова Г. М.	2, 668
Переход металл—полупроводник в Sr_{1-x}S ($x \leq 0.12$). Соколович В. В.	2, 689
Влияние разупорядочения кислорода в $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{6+x}$ на электропроводность и T_C в интервале $0.21 \leq x \leq 0.73$. Кавокин К. В., Никулин Е. И., Байков Ю. М., Степанов Ю. П.	3, 784
Влияние слабой локализации на проводимость двумерного ферромагнитного металла. Генкин Г. М., Щедрина Н. В., Щедрина М. И.	3, 806
Магнетизм и электронные транспортные свойства в кристаллах с переменной валентностью церия $\text{CeM}_{2-x}\text{Si}_2 + x$. Левин В. М., Пустовит А. В., Синюшко В. Г., Бодак О. И., Стець И. Н.	3, 849
Влияние одноосного сжатия на вольт-амперные характеристики ВТСП пленок $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$. Орлова Т. С., Смирнов Б. И., Шпейзман В. В.	3, 879
Акустические свойства и электропроводность кристаллов $\alpha\text{-LiIO}_3$, выращенных при специальных условиях. Воробьев В. В., Локшин Е. П., Чарная Е. П.	3, 894
Эффект Холла в ферромагнитном полупроводнике HgCr_2Se_4 . Костылев В. А., Самохвалов А. А., Чеботаев Н. М.	3, 991
Особенности магнитных и электрических свойств монокристаллических пленок FeV_2O_4 вблизи температуры Кюри. Бабкин Е. В., Сапаров С., Чарьев А. А.	4, 1088
Влияние упорядочения на энергетический спектр и электропроводность сплава. Петренко П. В., Лось В. Ф., Репецкий С. П., Кулиш Н. П.	4, 1160

Низкотемпературный предел коэффициента биполярной диффузии в суперионных проводниках со смешанной электронной и ионной проводимостью. Коржув М. А.	4, 1209
Электропроводность и термоэдс фосфида галлия при давлениях до 50 ГПа. Бабушкин А. Н.	4, 1301
Влияние частичного замещения марганца рением на некоторые электрические и магнитные свойства керамики $\text{La}_{0.9}\text{Na}_{0.1}\text{MnO}_{3+y}$. Губкин М. К., Перекалина Т. М., Чубаренко В. А., Шапиро А. Я.	4, 1308
Электросопротивление сложных оксидов на основе манганита лантана. Власов А. Н., Буторина О. О.	5, 1350
Частотная зависимость проводимости резистивной композиции на основе стекла и оксида рутения. Умаров А. В., Магруппов М. А., Махмудов Р. Х., Хамидов Ш. Р.	5, 1404
Новые аргументы в пользу нецентральности атомов олова в $\text{Pb}_{1-x}\text{Sn}_x\text{Te}_{1-y}\text{Se}_y$ и $\text{Pb}_{1-x}\text{Sn}_x\text{Te}_{1-y}\text{S}_y$. Лебедев А. И., Случинская И. А.	5, 1491
Электропроводность и термоэдс фазы высокого давления сульфида цинка. Бабушкин А. Н.	6, 1647
Инвертированное распределение носителей по энергиям при протекании тока вдоль субмикронного полупроводникового слоя. Гуревич Ю. Г., Логвинов Г. Н., Юрченко В. Б.	6, 1666
Модель резонансно осциллирующего барьера и суперионная проводимость. Компан М. Е.	6, 1778
Температурная зависимость подвижностей и концентраций носителей тока в висмуте. Равич Ю. И., Рапопорт А. В.	6, 1801
Ионная проводимость кристаллов $\text{Ba}_{1-x}\text{Cd}_x\text{F}_2$ при высоких температурах. Сорокин Н. И.	7, 2059
О механизме электрического пробоя в анодном оксиде тантала. Лалэко В. А., Ершова Н. Ю., Драган И. И.	7, 2118
Статические и динамические характеристики объемного и контактного электросопротивления в CdCr_2Se_4 в условиях стохастической неустойчивости тока. Дрокин Н. А., Ганиев Ш. М.	7, 2122
Структурные особенности и диффузионное движение ионов меди в сплавах суперионных проводников $\text{Ag}_2\text{Se}-\text{Cu}_2\text{Se}$ по данным ЯМР. Кадргулов Р. Ф., Лившиц А. И., Якшибаев Р. А.	7, 2144
Флуктуации тока в полупроводнике со сверхрешеткой в сильных электрическом и магнитном полях. Маргулис А. Д., Маргулис Вл. А.	8, 2326
Влияние сильного электрического поля на проводимость ВТСП керамики системы YBaCuO . Смирнов Б. И., Криштопов С. В., Орлова Т. С.	8, 2482
Спонтанное возникновение поперечной ЭДС в проводнике с неаддитивным непараболическим законом дисперсии. Шмелев Г. М., Эпштейн Э. М.	8, 2565
Взаимодействие между дефектами и электропроводность слаболегированных щелочно-галлоидных кристаллов. Варакин А. Н.	8, 2595
Электроннографические и электронно-микроскопические исследования фазовых переходов в тонких пленках. Болеста И. М., Футей А. В.	9, 2717
Описание брэгговского рассеяния электронов, рентгеновских лучей и нейтронов в кристаллах суперионных проводников. Треушников Е. Н.	10, 2982
Инжекция дырок в полимеры из металлических электродов в сильных электрических полях. Закревский В. А., Сударь Н. Т.	10, 3228
Электрофизические свойства гетеронтеркарированного соединения внедрения в графит типа акцептор—акцептор. Брандт Н. Б., Ионов С. Г., Кульбачинский В. А., Лапин С. А., Авдеев В. В.	11, 3366
Эффект переклочения с памятью и проводящие каналы в структурах металл-полимер-металл. Ельяшевич А. М., Ионов А. Н., Ривкин М. М., Тучкевич В. М.	11, 3457
Эффект Штарка в области основного состояния экситона серии А в кристаллах CdS . Сейсан Р. П., Скородумова Е. В., Якобсон М. А., Июллер Г. О.	11, 3580
Влияние интеркарирования нитритом натрия и калия на физические свойства моноселенида индия. Нетяга В. В., Григорчак И. И., Ковалюк Э. Д.	11, 3608
Электросопротивление и термоэдс моносульфида иттербия при сверхвысоком давлении до 20 ГПа. Шенников В. В., Степанов Н. Н.	11, 3612
Баротокки в пьезоэлектриках с диффузионным механизмом проводимости. Алексеев Д. В.	12, 3663
Электросопротивление металлического типа и избыточное электросопротивление редкоземельных кобальтитов. Власов А. Н., Буторина О. О.	12, 3713

52. Гальваномангнитные и термомагнитные явления

О соотношении поперечного и продольного магнетосопротивлений в случайно неоднородных твердотельных средах. Фишук И. И.	1, 145
Влияние междолинного рассеяния носителей на продольную магнитопроводимость многодолинных материалов. Козлов В. А., Коршак А. Н.	3, 941
Энтропия смешанного состояния сверхпроводящей керамики $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{Ca}_2\text{Cu}_3\text{O}_4$. Быков А. М., Коренивский В. Н., Ульянов А. Н., Южелевский Я. И.	3, 969
Эффект Холла в ферромагнитном полупроводнике HgCr_2Se_4 . Костылев В. А., Самохвалов А. А., Чеботаев Н. М.	3, 991

К теории продольного магнитосопроитвления тонких пленок. Козлов В. А., Коршак А. Н.	4, 1121
Температурная зависимость подвижностей и концентраций носителей тока в висмуте. Равич Ю. И., Рапопорт А. В.	6, 1801
Электрофизические свойства гетероинтеркалированного соединения внедрения в графит типа акцептор-акцептор. Брандт Н. Б., Ионов С. Г., Кульбачинский В. А., Лапин С. А., Авдеев В. В.	11, 3366

53. Фотоэлектрические явления

Индукцированные светом диссипативные сверхрешетки плотности экситонов и вектора поляризации в молекулярных кристаллах с примесями. Извеков С. В., Сугаков В. И.	1, 103
Фотоиндуцированные токи в кристаллах суперионного проводника $RbAg_4I_5$. Борис А. В., Бредихин С. И.	1, 219
Фотопроводимость теллурида висмута. Дубинская О. Ф., Кудзин А. Ю., Садовская Л. Я., Соколянский Г. Х.	1, 321
Расчет поверхностного фотогальванического эффекта в реальных моделях рассеяния. Белиничер В. И., Бригинец В. А.	2, 685
Метастабильность центра марганца в кремнии. Баграев Н. Т., Мирсаатов Р. М., Половцев И. С., Юсупов А.	3, 870
Влияние оптической накачки парамагнитных примесей на поляризацию системы $Pr^{3+}:LaF_3$. Буишвили Л. Л., Гвилава М. Н., Топчан И. И.	5, 1587
Фотополаризационные эффекты в монокристаллах $Sn_2P_2Se_6$. Попик Ю. В., Жихарев В. Н., Сайковский И. Д., Долинич А. И., Когут М. М.	6, 1865
Метастабильность оптической поляризации ядерных моментов в кремнии. Баграев Н. Т., Половцев И. С., Юсупов А.	6, 1950
Фотоперенос электрона в CaF_2 —Eu. Пологрудов В. В., Калиновский Г. И.	10, 2988
Аномальный фотовольтаический эффект в кристаллах иодата лития, выращенных при различных условиях. Лебедева Е. Л., Норматов С. А., Чарная Е. В.	10, 3006
Экситонные и электронно-дырочные процессы в кристаллах $CsCl$ и $CsCl-Tl$. Ибрагимов К. И., Лущик А. Ч., Лущик Ч. Б., Баймаханов А., Васильченко Е. А., Савихина Т. И.	11, 3421
Примесная люминесценция монокристаллов ZnS : O при высоких уровнях фото- и стримерного возбуждения. Гурский А. Л., Луценко Е. В., Морозова Н. К., Яблонский Г. П.	11, 3530
Когерентные и сжатые состояния осцилляторов Ландау в твердом теле. Излучение неклассического света. Коварский В. А.	11, 3547

54. Релаксация фотовозбуждений (рекомбинация, перенос возбуждений)

Спектры возбуждения ТСЛ и ветвление релаксации электронных возбуждений в кристаллах $Y_3Al_5O_{12}$. Исмаилов К. М., Мюрк В. В.	1, 311
Спектрально-временные исследования поверхностной флуктуационной люминесценции в кристаллах CdS . Григорьев С. В., Новиков Б. В.	2, 433
Анизотропия бимолекулярных взаимодействий и кинетика замедленной флуоресценции твердых растворов. Ефремов Н. А., Куликов С. Г., Персонов Р. И., Романовский Ю. В.	2, 445
Влияние температуры на миграцию энергии по триплетным уровням бензофенона в полиметилметакрилате. Багнич С. А., Дорохин А. В., Першукевич П. П.	2, 504
Излучательная рекомбинация пластически деформированного кремния, облученного нейтронами. Дроздов Н. А., Мельникова Е. В., Патрин А. А.	2, 636
О дальности действия при реакции вида $A+B=O$. Антонов-Романовский В. В.	2, 666
Туннельная механолюминесценция. Батылин В. Н., Молоцкий М. И., Шмурак С. З.	3, 817
Метастабильность центра марганца в кремнии. Баграев Н. Т., Мирсаатов Р. М., Половцев И. С., Юсупов А.	3, 870
Термоактивированный захват оптических возбуждений локальными ловушками в системах с неоднородным уширением. Малышев В. А.	4, 1109
Начальная стадия кинетики затухания замедленной флуоресценции сложных молекул в твердых растворах. Оценки параметров триплет-триплетной аннигиляции. Романовский Ю. В., Куликов С. Г., Персонов Р. И.	4, 1188
Высокотемпературная пластическая деформация и люминесцентные свойства $GaAs$. Гордиченко О. К., Коваленко В. Ф., Прохорович А. В.	5, 1390
Эффект Онзагера в люминесценции кристаллов Al_2O_3 . II. Излучательная аннигиляция автолокализованных экситонов. Портнягин А. С., Мильман И. И., Кортов В. С.	5, 1444
Кинетика неравновесных носителей и люминесценции в $SiTiO_3$ в условиях трехфотонного поглощения лазерного излучения. Шахвердиев Э. М.	7, 2303
Кинетика фосфоресценции сложных органических молекул в твердых растворах в условиях бимолекулярного тушения возбуждения. Куликов С. Г., Ефремов Н. А., Персонов Р. И., Романовский Ю. В.	8, 2415
Кинетика релаксации поглощения F_2 -центров в кристаллах LiF при воздействии импульса радиации. Лисицина Л. А.	9, 2694

Критические индексы для кластеров молекул бензофенола в твердых растворах этанола в полиметилметакрилате. Багнич С. А., Дорохин А. В., Перушкевич	9, 2867
Моделирование спектров возбуждения кросс-люминесценции с учетом подвижности катионных дырок. Кирикова Н. Ю., Махов В. Н.	9, 2907
Фотоперенос электрона в СаF ₂ —Eu. Пологрудов В. В., Калиновский Г. И.	10, 2988
Образование анионных вакансий при распаде термически возбужденных триплетных экситонов в кристалле К1. Яковлева В. Ю.	10, 3096
Излучательный и безызлучательный распад электронных возбуждений в кристаллах CsCl. Ибрагимов К. И., Лушич А. Ч., Лушич Ч. Б., Фропри А. Г., Яансон Н. А.	10, 3161
Применение задачи сфер теории протекания к проблеме миграции энергии в неупорядоченных системах. Багнич С. А., Дорохин А. В., Перушкевич П. П.	11, 3475

6. Коллективные явления. Фазовые переходы

61. Общие проблемы

Спектр дырочных состояний в одномерной модели Хаббарда с сильным взаимодействием. Кривнов В. Я.	1, 30
Локализованные возбуждения при переходе первого рода в трехмерных системах. Кузовлев Ю. Е., Соболева Т. К., Филиппов А. Э.	2, 371
Фазовая диаграмма экситоны — двумерный электронно-дырочный конденсат на поверхности германия. Аснин В. М., Крюков А. М., Марков И. И., Саблина Н. И., Степанов В. И.	4, 1096
Влияние флуктуаций на температуру Кюри в модели Хаббарда. Ведяев А. В., Волков А. В., Рыжанов Н. В.	5, 1437
Магнитные свойства модели Хаббарда при конечных температурах. Ильинский К. Н., Уздин В. М.	6, 1687
Переход Мотта-Андерсона в слабо компенсированных полупроводниках р-типа. Михеев В. М.	7, 2075
Отношение Δ_0/T_0 в коллективизированных магнетиках в приближении эффективного поля. Розенфельд Е. В., Сивенцев А. А.	7, 2163
Спектр квантовозернового экситона в квазинульмерных структурах. Покутний С. И.	8, 2386
О нефононной сверхпроводимости кубических монокарбидов и монокрибидов. Зайцев Р. О., Михайлова Ю. В.	8, 2521
Вычисление эффективных констант взаимодействия между VX ₄ -тетраэдрами в кристаллах типа K ₂ SO ₄ . Замкова Н. Г., Зиненко В. И.	9, 2735
Эффективная масса примеси в Ферми-жидкости. Мешакин В. И., Осадчиев В. М.	9, 2758
Поляронные состояния в модели Эмери. Кривнов В. Я., Черановский В. О.	10, 3101
Новый подход к кинетике роста зародышей при фазовых переходах 1-го рода. Нишанов В. Н., Собянин А. А.	11, 3390
Фазовый переход порядок—порядок в БЭГ модели. Ананикян Н. С., Измаилян К. Ш., Шербаков Р. Р.	11, 3448
Бизлектронные состояния в спиралеобразном одномерном проводнике. Кибис О. В.	11, 3511

62. Магнитное упорядочение

Феноменологическая теория магнитного упорядочения в системе Cr ₂ As. Вальков В. И., Стефановский Е. П.	1, 49
Магнитные свойства монокристаллов Eu ₂ CuO ₄ . Бабинский А. В., Головенчиц Е. И., Морозов Н. В., Санина В. А., Сапожникова Л. М.	1, 60
Корреляция магнитных и диэлектрических свойств монокристаллов EuMn ₂ O ₅ . Головенчиц Е. И., Морозов Н. В., Санина В. А., Сапожникова Л. М.	1, 108
Низкотемпературное магнитное состояние аморфных инварных сплавов железо—бор. Барьяхтар В. Г., Такзей Г. А., Сурженко А. Б., Гавриленко М. В.	1, 245
Фотоиндуцированная магнитная анизотропия в монокристаллах иттрий-железистых гранатов. Дорошенко Р. А., Сетченков М. С., Владимиров И. В., Тимофеева В. А.	2, 377
Структура и магнитные свойства оксидов Ge _x Fe _{3-x} O ₄ . Чукалкин Ю. Г., Штирц В. Р., Бич В. Г., Петров Ю. А.	2, 467
Магнитное упорядочение подрешетки Dy ³⁺ в тетрагональном монокристалле DyBa ₂ Cu ₃ O _{6,2} . Дьяконов В. П., Зубов Э. Е., Козеева Л. П., Левченко Г. Г., Маркович В. И., Павлюк А. А., Фита И. М.	2, 520
Образование ферромагнитного порядка в анизотропном фрустрированном антиферромагнетике. Аллеснин С. С.	2, 554
Перпендикулярная анизотропия и эффективный размагничивающий фактор пленок Ni. Каказей Г. Н., Лесник Н. А., Мицек А. И., Пушкарь В. Н.	2, 571
Особенности изменения магнитных и электрических свойств интерметаллида TiNi при структурном фазовом переходе. Лашкарев Г. В., Солонин С. М., Бродовой А. В., Мартынова И. Ф., Радченко М. В., Мирец А. Л., Гончарук Н. В.	2, 658
Влияние пористости на магнитные и электрические свойства литиевого Феррита. Богданович М. П.	2, 661

О возможности описания сложных упорядоченных состояний приближенными методами. Трехподрешеточные магнетики в обменном приближении. Ведяшкин А. В., Гуфан Ю. М.	3, 714
Влияние слабой локализации на проводимость двумерного ферромагнитного металла. Генкин Г. М., Шедрина Н. В., Шедрина М. И.	3, 806
Особенности магнитной анизотропии ортохромитов диспрозия и тербия. Артемьев Г. Г., Воробьев Г. П., Зорин И. А., Кадомцева А. М., Ковалев А. В., Лукина М. М., Милов В. Н.	3, 842
Магнитные свойства редкоземельных ортоманганатов со структурой перовскита. Троянчук И. О., Деркаченко В. Н., Корнеева С. С., Новичкий О. А.	3, 898
Самосогласованное движение ядерной намагниченности в магнитоупорядоченных веществах. Чекмарев В. П., Суслон Н. И., Удальцов В. В.	3, 914
Эффект Холла в ферромагнитном полупроводнике $HgCr_2Se_4$. Костылев В. А., Самохвалов А. А., Чеботаев Н. М.	3, 991
Ориентационная фазовая диаграмма кубических магнетиков при учете анизотропных взаимодействий десятого порядка. Бирюкова Е. А., Мамаладзе Ю. Г., Манджavidze А. Г.	4, 1007
Особенности магнитных и электрических свойств монокристаллических пленок FeV_2O_4 вблизи температуры Кюри. Бабкин Е. В., Сапаров С., Чарьев А. А.	4, 1088
Магнитная анизотропия при структурном фазовом переходе в монокристалле $DyBa_2Cu_3O_{6.2}$. Дьяконов В. П., Козеева Л. П., Левченко Г. Г., Маркович В. И., Павлюк А. А., Фита И. М.	4, 1220
Исследование температурного поведения магнетизма коллективизированных электронов в никеле методом рентгеновской фотоэмиссионной спектроскопии. Гребенников В. И., Кузнецов В. Л., Соколов О. Б.	4, 1288
Упругие свойства редкоземельных ферритов-гранатов. Квашнина О. П., Квашнин Г. М., Сорокина Т. П.	4, 1306
Влияние частичного замещения марганца рением на некоторые электрические и магнитные свойства керамики $La_{0.9}Na_{0.1}MnO_3 + \gamma$. Губкин М. К., Перекалина Т. М., Чубаренко В. А., Шапиро А. Я.,	4, 1308
Магнитоупругие свойства редкоземельных купратов $R_2Cu_2O_5$. Зоубкова Я., Крынецкий И. Б., Левитин Р. З., Орлов В. В., Снегирев В. В.	5, 1361
Обменная жидкость и постоянная неоднородного обмена в пленках Ga, Sc-замещенного железо-иттриевого граната. Высоцкий С. Л., Казаков Г. Т., Нам Б. П., Маряхин А. В., Сухарев А. Г., Филимонов Ю. А., Хе А. С.	5, 1376
Множественное ядерное эхо в магнетиках при неравных длительностях возбуждающих импульсов. Килиптари И. Г.	5, 1418
К вопросу о магнитной структуре Y_2BaCuO_5 . Колотий О. Д., Блинкин В. А.	5, 1460
Магнитная и кристаллическая структура редкоземельных купратов Re_2BaCuO_5 . Голозовский И. В., Плахтий В. П., Харченко В. П., Зоубкова Я., Миль Б. В., Бонне М., Рудо Е.	5, 1473
Исследование магнитной структуры гранатов $Tb_xY_{3-x}Fe_5O_{12}$ методом ЯМР. Дорошев В. Д., Савоста М. М.	5, 1565
Свойства пленок $(Ho, Bi)_3(Fe, Ga)_5O_{12}$ вблизи точки компенсации момента импульса. Айрапетов А. А., Логунов М. В., Рандошкин В. В., Чани В. И., Шушеров Е. Э.	5, 1640
Магнитные свойства модели Хаббарда при конечных температурах. Ильинский К. Н., Уздин В. М.	6, 1687
Особенности электрических и магнитных свойств оксисульфидов $MeS \cdot Fe_2O_3$. Лосева Г. В., Мукоед Г. М., Овчинников С. Г., Рябинкина Л. И.	6, 1765
Неколлинеарная магнитная структура в соединении Er_2Fe_{17} . Андрееенко А. С., Никитин С. А., Спичкин Ю. И.	6, 1823
Ферроны и гигантский эффект Зеемана в аморфных полупроводниках. Нагаев Э. Л.	6, 1882
Влияние сверхпроводящего покрытия на доменную структуру ферромагнетика. Береза С. Ю., Горобец Ю. И., Симонов А. А.	6, 1903
Особенности катионного распределения в алюминий-замещенных гексаферритах бария. Башкиров Ш. Ш., Либерман А. Б., Ча Хо Сен, Грошев Е. Г.	6, 1942
Магнитная структура и обменные взаимодействия в шпинелях системы $Fe_{1-x}Cu_xCr_2S_4$. Губайдуллин Р. К., Аминов Т. Г.	6, 1944
Температурная зависимость экваториального эффекта Керра в $FeVO_3$. Зубов В. Е.	7, 2098
Магнитные свойства, ЯМР- и ИК-спектроскопия пироксидов $A_2M_2O_7$ (A-Se, In, Tl, редкоземельный ион). Троянчук И. О.	7, 2129
Отношение Δ_0/T_0 в коллективизированных магнетиках в приближении эффективного поля. Розенфельд Е. В., Сивенцев А. А.	7, 2163
Влияние давления на магнитные свойства интерметаллических соединений $(R_xY_{1-x})Co_2$. Леонтьев П. И., Никитин С. А., Островский А. Ф., Спичкин Ю. И., Тишин А. М.	7, 2196
Межузельное обменное взаимодействие и механизмы формирования ферромагнетизма в модели Хаббарда. Повзнер А. А.	7, 2282
Поведение остаточных намагниченностей подрешеток феррита-граната гадолиния в области точки компенсации. Алиев Ш. М., Камилов И. К., Моллаев А. Ю., Сайпуллаева Л. А.	7, 2290

Ферромагнитная фаза в $\text{SmBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{6+x}$ при низких температурах. Фита И. М., Дорошенко Н. А., Дьяконов В. П., Зубов Э. Е., Левченко Г. Г., Маркович В. И.	8, 2558
Магнитная релаксация спина положительного иона в соединениях $\text{HoBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ и $\text{Ho}_{0.5}\text{Ba}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$. Гребник В. Г., Дугинов В. Н., Жуков В. А., Кириллов Б. Ф., Морозов А. И., Ольшевский В. Г., Пирогов А. В., Помякушкин В. Д., Пономарев А. Н.	8, 2572
Локальное магнитное поведение аморфного железа. Самосогласованные расчеты в экранированном ЛТМО-базисе в реальном пространстве. Концевой О. В., Мрясов О. Н., Губанов В. А.	8, 2624
Одноионная анизотропия, индуцированная эффектами ковалентности обменного характера, в ромбодрических антиферромагнетиках с s-ионами. Баюков О. А., Руденко В. В.	8, 2665
Особенности магнитного упорядочения в монокристаллах высшего силицида марганца с несоразмерной структурой. Винокуров Л. И., Власов А. В., Енгальчев А. З., Зайцев В. К., Иванов В. Ю.	9, 2838
Резонансные поглощения в $\text{KFe}_{11}\text{O}_{17}$. Васильев В. Н., Матвейко Е. Н., Круглик А. И., Панкрац А. И., Петраковский Г. А., Саблина К. А.	10, 3047
Кристаллическая и магнитная структура закаленных CrSe и $\text{Mn}_{0.1}\text{Cr}_{0.9}\text{Se}$. Галяс А. И.	10, 3052
Структурные позиции и магнитное упорядочение атомов Fe в системе $\text{UBa}_2(\text{Cu}_{1-x}\text{Fe}_x)_3\text{O}_y$, обогащенной и обедненной кислородом. Любутин И. С., Терзиев В. Г., Дмитриева Т. В., Балагуров А. М.	10, 3212
Эффективная масса дырок в ферромагнитном полупроводнике HgCr_2Se_4 . Лошкарева Н. Н., Бебенин Н. Г., Гижевский Б. А., Сухоруков Ю. П., Самохвалов А. А.	10, 3285
Немагнитные потери акустических волн в поликристаллических железо-иттриевом гранате и никель-кристаллической шпинели. Мансфельд Г. Д., Родионова М. К., Фрейк А. Д.	11, 3308
Обменно-релятивистские взаимодействия и анизотропия циркулярной магнитооптики ортоферритов Er и Ho . Ганьшина Е. А., Зенков А. В., Кринчик Г. С., Москвин А. С., Нишанова М. М.	11, 3319
Влияние косвенных и прямых обменных взаимодействий на магнитную структуру ферритов CuFe_2O_4 и CuFeCrO_4 . Антошина Л. Г., Горяга А. Г.	11, 3373
Бистабильность электромагнитных волн в легкоосном антиферромагнетике, помещенном в постоянное поле. Вукович С., Гаврилин С. Н., Никитов С. А.	11, 3412
Форма линии акустического резонанса линейного изинговского магнетика. Берим Г. О., Кессель А. Р., Лапушкин С. С.	11, 3452
О магнитных состояниях в сильно фрустрированных двумерных антиферромагнетиках. Гехт Р. С., Гришин В. В.	11, 3557
Характер спиновой переориентации в $\text{Ho}_{0.007}\text{Y}_{0.093}\text{CrO}_3$: ЯМР-исследования. Карначев А. С., Лукина М. М., Москвин А. С., Соловьев Е. Е.	11, 3572
Необычное поведение эффективной массы и времени жизни носителей тока в $\text{CuCr}_2\text{S}_2\text{Se}_{1.5}$, ферромагнитном полупроводнике с сильным межзонным s—d-обменом. Королева Л. И., Садыкова Ш. З., Павлов В. Ю.	12, 3638
Непериодические структуры с многокомпонентным параметром порядка в фрустрированном анизотропном антиферромагнетике с гексагональной решеткой. Аплеснин С. С.	12, 3691
Эффект Фарадея и динамика магнитных моментов в гольмиевом феррите-гранате в сверхсильном магнитном поле. Дружинин В. В., Павловский А. И., Таценко О. М., Лагутин А. С., Платонов В. В.	12, 3755
Оптомангнитокалорический эффект. Кабыченко А. Ф.	12, 3781

63. Динамика спинов. Спиновые волны

Магнетомагнитный резонанс в поглощении звука в ферримагнитных полупроводниках. Маргулис А. Д., Маргулис Вл. А.	1, 3
Связанные магнитоупругие волны в магнетиках с биквадратичным обменом. Мицай Ю. И., Майорова А. Н., Фридман Ю. А.	1, 66
О пороге параметрического возбуждения спиновых волн в условиях модуляции их спектра. Сафонов В. Л.	1, 304
Экспериментальное исследование рассеяния нелинейных поверхностных магнитоэластических волн на поверхности акустической волны. Крышталъ Р. Г., Медведь А. В.	1, 335
Упругие и магнитоупругие свойства монокристалла $\text{PbFe}_{12}\text{O}_{19}$. Сорокина Т. П., Кунцевич С. П., Безлепкин Л. А., Квашнин Г. М.	2, 400
Общие динамические уравнения в пространстве $\text{SU}(2S+1)/\text{SU}(2S \times U(1))$ и легкоосный магнетик со спином $S+3/2$. Абдуллоев Х. О., Максудов А. Т., Муминов Х. Х.	2, 429
Системы уравнений, описывающие ферромагнетик с обменной и одноионной анизотропией. Абдуллоев Х. О., Максудов А. Т., Муминов Х. Х.	2, 544
Рассеяние спиновых волн на решетке магнитных вихрей в пленочной структуре высокотемпературный сверхпроводник-феррит. Лебедь Б. М., Никифоров А. В., Яковлев С. В., Яковлев И. А.	2, 656
Анизотропия угла срыва АФМР и критического угла магнитного фазового перехода в $\text{CuCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$. Олейник А. В., Поляков П. И., Попов В. А.	2, 679

Солитоны и трехволновый резонанс на фоне модулированной магнитной структуры антиферромагнетиков. Киселев В. В.	3, 769
Спин-волновой резонанс в аморфных пленках Tb—Fe при 200—400 К. Погорелый А. Н., Подъяловский Д. И.	3, 972
Электромагнитное возбуждение звука в ферромагнитных металлах за счет эффекта Холла. Бучельников В. Д., Шавров В. Г.	3, 981
Исследование поверхностного магнитного поляритона в геометрии Фарадея. Димитриев О. П., Лозовский В. З., Гецко О. М.	3, 994
Новые типы поверхностных спиновых состояний в двухслойных магнитных структурах. Тарасенко С. В.	4, 1055
Ультразвуковая модуляция субмиллиметровых волн в антиферромагнетике типа «легкая» плоскость. Авакян А. А., Кочарян К. Н., Мартиросян Р. М.	4, 1320
О процессе намагничивания и контуре магнитоакустического резонанса полидоменного кристалла ЖИГ. Зарембо Л. К., Карпачев С. Н., Беляева О. Ю.	5, 1327
Динамика низкотемпературного поведения сплава $Co_{0,53}Ga_{0,47}$. Белоус Н. А., Зорин И. А., Кулич Н. В., Лежненко И. В., Товстольткин А. И.	5, 1332
Обменная жесткость и постоянная неоднородного обмена в пленках Ga, Sc-замещенного железо-иттриевого граната. Высоцкий С. Л., Казаков Г. Т., Нам Б. П., Маряхин А. В., Сухарев А. Г., Филимонов Ю. А., Хе А. С.	5, 1376
Спектр спиновых волн в магнетиках с периодической модулированной анизотропией. Горобец Ю. И., Зюбанов А. Е., Кучко А. Н., Шеджури К. Д.	5, 1486
Дипольные и обменные спиновые возбуждения в неоднородных ферритовых пленках. Гайович И. Ю., Головач Г. П., Зависляк И. В., Романюк В. Ф.	6, 1680
Нелинейность в эволюции квантовых систем. Богданов Е. И., Нагибарова В. А.	6, 1729
Применение магнитооптической и оптической спектроскопии для исследования спиновых флуктуаций в слабоферромагнитном сплаве Fe_2P в парамагнитной области. Дубовик Я., Кудрявцев Ю. В., Мищенко И. Н.	6, 1807
Динамика спонтанной спиновой переориентации в Fe_3VO_6 . Арутюнян В. Э., Даньшин Н. К., Кочарян К. Н., Крамарчук Г. Г., Мартиросян Р. М.	7, 2251
Новый механизм модуляционной неустойчивости безобменных спиновых волн в тонких магнитных пластинах. Тарасенко С. В.	8, 2342
Влияние электрического поля на затухание магнитоакустических волн в ферромагнитном полупроводнике $HgCr_2Se_4$. Костылев В. А., Самохвалов А. А., Чеботаев Н. М.	8, 2619
Влияние немагнитного покрытия тонкой магнитной пленки на модуляционную неустойчивость безобменных спиновых волн. Тарасенко С. В.	9, 2706
Влияние формы образца на антиферромагнитный резонанс в $CuCl_2 \cdot 2H_2O$ при опрокидывании магнитных подрешеток. Олейник А. В., Поляков П. И., Попов В. А.	9, 2851
Магнитоупругие константы кобальта. Таборов В. Ф., Тарасов В. Ф.	9, 2959
Резонансные поглощения в $KFe_{11}O_{17}$. Васильев В. Н., Матвейко Е. Н., Круглик А. И., Панкрац А. И., Петраковский Г. А., Саблина К. А.	10, 3047
О влиянии продольной релаксации на динамическую восприимчивость антиферромагнетиков. Мухин А. А., Прохоров А. С.	11, 3323
Влияние магнитоупругой связи на отражение электромагнитной волны от ферродиелектрика. Бучельников В. Д., Бычков И. В., Шавров В. Г.	11, 3408
Новый механизм однонаправленности спектра безобменных поверхностных спиновых волн в магнитном слое с немагнитным покрытием. Тарасенко С. В.	11, 3434
Эффект Фарадея и динамика магнитных моментов в гольмиевом феррите-гранате в сверхсильном магнитном поле. Дружинин В. В., Павловский А. И., Таценко О. М., Лагутин А. С., Платонов В. В.	12, 3755

64. Сегнетоэлектричество

Исследование униполярности неоднородных кристаллов триглицинсульфата и сегнетовой соли. Михневич В. В., Кашевич И. Ф.	1, 25
Теория андреевских состояний в сверхпроводящем контакте с ферромагнитным туннельным барьером ($S_1I(F)S_2$) в присутствии джозефсоновского тока. Куплевацкий С. В., Фалько И. И.	1, 183
Диэлектрические свойства кристаллов в системе $Li_{2-x}Na_x(Ge_4O_9)$. Волнянский М. Д., Кудзин А. Ю., Катков В. Ф.	1, 309
Механизм образования гетерофазной структуры в области фазового перехода в кристалле DKDP. Алешко-Ожеский О. П.	3, 934
Фазовый переход в германате свинца в сильном магнитном поле. Буйнов М. С., Мясоедов А. В., Чернышев А. Ф.	3, 997
Влияние постоянного электрического поля на несоразмерную фазу собственных сегнетоэлектриков типа $Sn_2P_2Se_6$. Майор М. М., Высочанский Ю. М., Молнар Ш. В., Хома М. М.	4, 1070
Особенности гиперрелеевского рассеяния света в слабополярном сегнетоэлектрике $Li_2Ge_7O_5$. Моисеенко В. Н., Шарайчук В. Н., Волнянский М. Д.	4, 1091

О частотной независимости скорости релаксации параметра порядка в кристалле ТГС. Раджабов А. К., Рахимов И. К., Чарная Е. В., Шувалов Л. А.	4, 1171
Диэлектрическая проницаемость и сегнетоэлектрические аномалии вблизи поверхности полярных диэлектриков. Агафонов В. А., Труфанов Н. А.	5, 1395
Новые аргументы в пользу нецентральности атомов олова в $Pb_{1-x}Sn_xTe_{1-y}Se_y$ и $Pb_{1-x}Sn_xTe_{1-y}S_y$. Лебедев А. И., Случинская И. А.	5, 1491
Исследование акустической эмиссии сегнетоэлектрических кристаллов типа $BaTiO_3$ в области фазовых переходов. Дулькин Е. А., Гавриляченко В. Г., Семенов А. Ф.	5, 1628
Размерный эффект электрокалорического охлаждения структур на основе титаната стронция. Борисовский К. Е., Дедык А. И., Прудан А. М.	6, 1656
Критическое уширение линий ЭПР в кристаллах $Li_2Ge_7O_{15} : Mn^{2+}$ вблизи сегнетоэлектрического фазового перехода. Трубицын М. П., Волнянский М. Д., Кудзин А. Ю., Ашим Б.	6, 1746
Изменения поляризации в магнитообате свинца по данным диэлектрических измерений и спектров комбинационного рассеяния. Крайник Н. Н., Маркова Л. А., Карамян А. Л.	6, 1789
Перколяционные процессы и аномальное рассеяние света в сегнетоэлектриках с размытым фазовым переходом. Камзина А. С., Корженевский А. Л.	6, 1795
О несобственном сегнетоэлектрическом фазовом переходе в пирониобате кадмия. Салаев Ф. М., Камзина Л. С., Крайник Н. Н.	6, 1843
Фотополаризационные эффекты в монокристаллах $Sn_2P_2Se_6$. Попик Ю. В., Жихарев В. Н., Сайковский И. Д., Долиннич А. И., Когут М. М.	6, 1865
Явления при постепенном размытии сегнетоэлектрического фазового перехода. Исупов В. А.	7, 2025
Влияние фазового перехода в полимерном сегнетоэлектрике на спектры мероцианинов. Верховская К. А., Красная Ж. А., Бунз А. В.	7, 2157
Разрушение сегнетокерамики в электрическом и механическом полях. Жога Л. В., Шпейзман В. В.	8, 2578
Аномальный гистерезис дупреломления и эффект термооптической памяти в несоизмерной фазе сегнетоэлектрика-полупроводника $Sn_2P_2Se_6$. Перечинский С. И., Ризак В. М., Ризак И. М., Высочанский Ю. М., Мотря С. Ф., Филоненко Е. В.	8, 2641
Доменный механизм возникновения хаоса в сегнетоэлектрических кристаллах ТГС. Дрождин С. Н., Камышева Л. Н.	9, 2797
Двойниковая структура сегнетоэлектрических твердых растворов на основе тетрагонального метаниобата свинца. Поляков С. М., Гиндин Е. И., Лаверко Е. Н., Штельмах С. В., Шустров Б. А.	10, 3035
Влияние одноосного сжатия на фазовые переходы сегнетоэлектриков $Sn_2P_2S_6$ и $Sn_2P_6Se_6$. Высочанский Ю. М., Перечинский С. И., Приц И. П., Ризак В. М., Ризак И. М., Сейковская А. А.	10, 3119
Влияние одноосных механических напряжений на диэлектрические свойства и сегнетоэлектрические фазовые переходы кристаллов тиомочевины. Гладкий В. В., Кириков В. А., Иванова Е. С., Каллаев С. Н.	10, 3170
Распространение ультраскоротких электромагнитных видеоимпульсов в керамическом сегнетоэлектрике. Сазонов С. В., Якупова Л. С.	10, 3196
Псевдоштарковское расщепление в спектрах кристаллов $Li_2Ce_7O_{15} : Cr^{3+}$, индуцированное сегнетоэлектрическим фазовым переходом. Басун С. А., Каплянский А. А., Федюлов С. П.	11, 3377
Низкотемпературный фазовый переход в слоистых сегнетоэлектриках-полупроводниках $TlInS_2$ и $TlCaSe_2$. Аллахвердиев К. Р., Салаев Ф. М., Михаиллов Ф. А., Мамедов Т. С.	11, 3615
Критическое поведение дупреломления $Sn_2P_2Se_6$ в окрестности фазового перехода в несоизмерную фазу. Ризак И. М., Ризак В. М., Перечинский С. И., Высочанский Ю. М., Сливка В. Ю.	12, 3709

65. Сверхпроводимость

Нестационарная теория одноконтактного квантового интерферометра. Павлов С. Т., Прохоров А. В.	1, 97
Теория андреевских состояний в сверхпроводящем контакте с ферромагнитным туннельным барьером ($S_1I(F)S_2$) в присутствии джозефсоновского тока. Куплевахский С. В., Фалько И. И.	1, 183
Магнитное упорядочение подрешетки Du^{3+} в тетрагональном монокристалле $DuBa_2Cu_3O_{6.2}$. Дьяконов В. П., Зубов Э. Е., Козеева Л. П., Левченко Г. Г., Маркович В. И., Павлюк А. А., Фита И. М.	2, 520
Высокотемпературная сверхпроводимость как следствие перекрытия простой и плоской зоны. Адамян В. М., Павлов Б. С.	2, 628
Рассеяние спиновых волн на решетке магнитных вихрей в пленочной структуре высокотемпературный сверхпроводник-феррит. Лебедь Б. М., Никифоров А. В., Яковлев С. В., Яковлев И. А.	2, 656
Исследование энергетики и структурных особенностей релаксации ВТСП керамики $YBa_2Cu_3O_y$, термообработанной в водороде. Белопольская Т. В., Церетели Г. И., Филатов С. К., Семин В. В., Байков Ю. М., Смирнова О. И., Кулакова Д. А.	3, 751

Влияние разупорядочения кислорода в $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{6+x}$ на электропроводность и T_c в интервале $0.21 < x < 0.73$. Кавокин К. В., Никулин Е. И., Байков Ю. М., Степанов Ю. П.	3, 784
Влияние одноосного сжатия на вольт-амперные характеристики ВТСП пленок $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$. Орлова Т. С., Смирнов Б. И., Шпейзман В. В.	3, 879
Рассеяние электронов монокристаллов $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_x$. Гомоюнова М. В., Григорьев А. К., Пронин И. И., Роднянский А. Е.	3, 909
Энтропия смешанного состояния сверхпроводящей керамики $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{Ca}_2\text{Cu}_3\text{O}_y$. Быков А. М., Коренинский В. Н., Ульянов А. Н., Южелевский Я. И.	3, 969
Флуктуационные эффекты в решеточной модели сверхпроводника в окрестности верхнего критического поля. Шерстинов В. С.	4, 1142
Эффект Холла и анизотропия сверхпроводников 2-го рода в смешанном состоянии. Сонин Э. Б., Холкин А. Л.	4, 1147
Ядерная магнитная релаксация и сдвиг Найта ядер ^{63}Cu в ВТСП. Завидонов А. Ю.	4, 1212
Сверхпроводящие свойства твердых растворов $\text{Sn}_{1-x}\text{Ge}_x\text{Te}$, легированных индием. Березин А. В., Житинская М. К., Немов С. А., Парфеньев Р. В., Шамшур Д. В.	4, 1216
Магнитная анизотропия при структурном фазовом переходе в монокристалле $\text{DyBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{6.2}$. Дьяконов В. П., Козеева Л. П., Левченко Г. Г., Маркович В. И., Павлюк А. А., Фита И. М.	4, 1220
Параметры тензора ГЭП в узлах меди решетки $\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_4$. Насредин Ф. С., Мастеров В. Ф., Серегин П. П., Алпамишев П., Шадрин Е. Б., Шербатюк О. К.	4, 1313
Магнитоупругие свойства редкоземельных купратов $\text{P}_2\text{Cu}_2\text{O}_5$. Зоубкова Я., Крынецкий И. Б., Левитин Р. З., Орлов В. В., Снегирев В. В.	5, 1361
Применение метода многократного малоуглового рассеяния нейтронов для определения параметров пористости ВТСП-керамик. Абов Ю. Г., Смирнов Ю. И., Денисов Д. С., Елютин Н. О., Матвеев С. К., Эйшлин А. О.	5, 1408
К вопросу о магнитной структуре Y_2BaCuO_5 . Колотий О. Д., Блинкин В. А.	5, 1460
Магнитная и кристаллическая структура редкоземельных купратов $\text{Re}_2\text{BaCuO}_5$. Голозовский И. В., Плахтий В. П., Харченков В. П., Зоубкова Я., Милль Б. В., Бонне М., Рудо Е.	5, 1473
Низкотемпературный магнитный фазовый переход в системе $\text{YBa}_2(\text{Cu}_{1-x}\text{Fe}_x)_3\text{O}_{7+\delta}$ ($0.15 < x < 0.30$), сопровождающийся изменением электронной структуры атомов Fe. Любутин И. С., Терзиев В. Г., Дмитриева Т. В., Шапиро А. Я.	5, 1482
Исследование YBaCuO -керамик методами аннигиляции позитронов и обратного резерфордского рассеяния. Ильясов А. З., Михайлин А. В., Кауфманн Х.-И., Смирнов Б. И.	5, 1502
Термомагнитный эффект в неоднородных сверхпроводящих пленках. Гальперин Ю. М., Козуб В. И.	5, 1541
О возможности определения типа джозефсоновского контакта по его шумовым характеристикам. Закосаренко В. И., Ильичев Е. В.	5, 1620
Частотная зависимость поверхностного сопротивления пленок. Зуб Н. Г.	5, 1624
Низкочастотные электромагнитные потери для высокотемпературного сверхпроводника $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ в магнитных полях до H_{c1} . Андрианов Д. Г., Матвеев И. В., Халывин Е. А., Бугорский С. Б., Заутин И. П., Мезенцев Ю. В.	5, 1625
Пластическая деформация висмутосодержащей стеклокерамики. Алексеенко В. И., Константинова Т. Е., Носолев И. К., Потапов Г. А.	6, 1719
Нелинейность в эволюции квантовых систем. Богданов Е. И., Нагибарова В. А.	6, 1729
Проявление джозефсоновской среды при туннелировании в $\text{Bi}-\text{Sr}-\text{Ca}-\text{Cu}-\text{O}$: эксперимент и модель. Свистунов В. М., Григуть О. В., Дьяченко А. И., Ревенко О. Ф.	6, 1855
Влияние сверхпроводящего покрытия на доменную структуру ферромагнетика. Береза С. Ю., Горобец Ю. И., Симонов А. А.	6, 1903
Влияние упорядочения кислородной подсистемы на вид спектра ЯКР в меди в высокотемпературных сверхпроводниках $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_x$. Касперович В. С., Чарная Е. В.	7, 2040
Проявление сверхпроводящего перехода в спектрах комбинационного рассеяния света висмутовых кристаллов (4413). Буш А. А., Гончарук И. Н., Китаев Ю. Э., Лимонов М. Ф., Марков Ю. Ф., Эварестов Р. А.	7, 2178
Параметры тензора кристаллического ГЭП в узлах меди решеток $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$. Мастеров В. Ф., Насредин Ф. С., Саидов Ч. С., Серегин П. П., Шербатюк О. К.	7, 2294
Проникновение магнитного потока в контакт в критическом состоянии. Брыксин В. В., Гольцев А. В., Дороговцев А. В., Самухин А. Н.	7, 2306
Влияние сильного электрического поля на проводимость ВТСП керамики системы YBaCuO . Смирнов Б. И., Криштопов С. В., Орлова Т. С.	8, 2482
О нефононной сверхпроводимости кубических монокарбидов и монокрибидов. Зайцев Р. О., Михайлова Ю. В.	8, 2521
Ферромагнитная фаза в $\text{SmBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{6+x}$ при низких температурах. Фита И. М., Дорошенко Н. А., Дьяконов В. П., Зубов Э. Е., Левченко Г. Г., Маркович В. И.	8, 2558
Влияние низкотемпературной закалки на T_c и субструктурная термоактивность керамики $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$. Мамалуй А. А., Палатник Л. С.	8, 2636
Температура сверхпроводящего перехода многослойных сверхпроводников с ферромагнитной прослойкой. Фрустрированная ХУ-модель Джозефсона. Черенков В. А.	9, 2686

Токовые состояния ВТСП кольца в конфигурации Ааронова-Боме. Шельх А. И., Кудинов Е. К.	9, 2930
Получение тонких ВТСП-пленок, допированных ионами металлов. Баращ И. С., Камзин А. С., Сапожников Л. М., Григорьев Л. А., Шерман А. Б.	9, 2947
Исследование электронной структуры монокристаллов $YBa_2Cu_3O_{7-x}$ λ -модуляционным оптическим методом. Головашкин А. И., Шелехов А. Л.	10, 3184
Структурные позиции и магнитное упорядочение атомов Fe в системе $YBa_2(Cu_{1-x}Fe_x)_3O_7$, обогащенной и обедненной кислородом. Любутин И. С., Терзиев В. Г., Дмитриева Т. В., Балагуров А. М.	10, 3212
Тензор кристаллического ГЭП в узлах меди решеток $RBa_2Cu_3O_7$: коэффициент Штернхеймера для центров Cu^{2+} . Мастеров Д. Ф., Насрединов Ф. С., Серегин П. П., Саидов Ч. С., Шадрин Е. Б., Щербатюк О. К.	10, 3269
Зависимость формы линии комбинационного рассеяния света от геометрии рассеяния в $YBa_2Cu_3O_{7-x}$. Арсланбеков А. Х., Мисочко О. В., Шерман Е. Я.	10, 3283
Влияние электронов подпороговых энергий на СВЧ-поглощение и люминесценцию безмедных сверхпроводников $Ba_{1-x}K_xBiO_3$. Кярнер Т., Долгов С. А., Фельдбах Э., Савихин Ф. А., Мерилсо И.	11, 3429
Нелинейные явления в ВТСП кольце при низких частотах. Шельх А. И., Кудинов Е. К. Гибридационные особенности плотности состояний сверхпроводящих соединений $Y_{1-x}Pr_xBa_2Cu_3O_{7-d}$. Носкова Л. М.	11, 3524
Исследование энергетических характеристик высокотемпературных сверхпроводников составов $Y-Ba-Cu-O$, подвергнутых водородной обработке. Егоров В. М., Байков Ю. М., Берштейн В. А., Рызов В. А., Степанов Ю. П., Чудновский Ф. А.	11, 3560
Лазерный отжиг высокотемпературных сверхпроводников. Довгий Я. О., Китык И. В., Луциев Р. В.	11, 3588
Туннельный ток при контакте биполярный сверхпроводник—нормальный металл. Александров А. С., Казеко М. П., Мелконян Г. Г.	12, 3628

66. Фазовые переходы

Феноменологическая теория магнитного упорядочения в системе Cr_2As . Вальков В. И., Стефановский Е. П.	1, 49
Связанные магнитоупругие волны в магнетиках с биквадратичным обменом. Мицай Ю. И., Майорова А. Н., Фридман Ю. А.	1, 66
Акустическая эмиссия и эффекты памяти в кристаллах $TiGaSe_2$. Гололобов Ю. П., Перга В. М., Саливов И. Н., Шиголь Е. Е.	1, 115
Исследование монокристаллов $Sm_{1-x}Gd_xS$ методом дифференциальной сканирующей калориметрии. Егоров В. М., Орлова Т. С., Смирнов Б. И., Смирнов И. А., Голубков А. В. Трехмерное упорядочение волн зарядовой плотности и структура несоизмеримых фаз в соединении $Tl-VSe_2$. Кулеев И. Г., Кондратьев В. В.	1, 129
Структурный фазовый переход в кристалле $MnSiF_6 \cdot 6H_2O$. Гнездилов В. П., Еременко В. В., Песчанский А. В., Фомин В. И.	1, 232
Диэлектрические свойства кристаллов в системе $Li_{2-x}Na_x(Ge_4O_9)$. Волнянский М. Д., Кудзин А. Ю., Катков В. Ф.	1, 309
Структурный фазовый переход в кристаллах полидиацетилена и «сложение» экситонной зоны. Гутман А. И., Селькин А. В.	1, 314
Структурные превращения в кристаллах KCl . Вальковский С. Н., Ерофеев В. Н., Пересада Г. И., Понятовский Е. Г.	2, 360
Влияние гидростатического давления на упругие свойства кристаллов $(N(CH_3)_4)_2FeCl_4$ в области фазовых переходов. Влох О. Г., Китык А. В., Сопрунок В. П.	2, 513
Влияние протяженных дефектов на температурные аномалии свойств кристаллов с фазовыми переходами. Шедрина Н. В., Шедрин М. И.	2, 594
Особенности изменения магнитных и электрических свойств интерметаллида $TiNi$ при структурном фазовом переходе. Лашкарев Г. В., Солонин С. М., Бродовой А. В., Мартынова И. Ф., Радченко М. В., Мирец А. Л., Гончарук Н. В.	2, 658
Анизотропия угла срыва АФМР и критического угла магнитного фазового перехода в $SrCl_2 \cdot 2H_2O$. Олейник А. В., Поляков П. И., Попов В. А.	2, 679
Переход металл—полупроводник в $Sr_{1-x}S$ ($x \leq 0.12$). Соколович В. В.	2, 689
Особенности магнитной анизотропии ортохромитов диспрозия и тербия. Артемьев Г. Г., Воробьев Г. П., Зорин И. А., Кадомцева А. М., Ковалев А. В., Лукина М. М., Милов В. Н.	3, 842
Рентгеноструктурные исследования спонтанной деформации в кристаллах Hg_2Cl_2 . Бойко М. Е., Задохин Б. С., Лукашевич К., Марков Ю. Ф., Петрашко А., Степиен-Дамм Ю.	3, 902
Механизм образования гетерофазной структуры в области фазового перехода в кристалле $DKDP$. Аleshko-Ожевский О. П.	3, 934
Фазовый переход в германате свинца в сильном магнитном поле. Буйнов М. С., Мясоедов А. В., Чернышев А. Ф.	3, 997

О нарушении теоремы Яна—Теллера для пространственных групп симметрии. Айзенберг А. Я., Гуфан Ю. М.	4, 1022
Взаимодействие дислокаций с двойниковыми границами вблизи точек структурных фазовых переходов первого рода. Корженевский А. Л., Лисаченко Д. А.	4, 1064
О частотной независимости скорости релаксации параметра порядка в кристалле ТГС. Раджабов А. К., Рахимов И. К., Чарная Е. В., Шувалов Л. А.	4, 1171
Влияние релаксации параметра порядка на изменение температурного поля в области фазового перехода второго рода. Сериков В. И., Кондратков А. И., Воронин С. В.	4, 1206
Исследование температурного поведения магнетизма коллективизированных электронов в никеле методом рентгеновской фотоэмиссионной спектроскопии. Гребенников В. И., Кузнецов В. Л., Соколов О. Б.	4, 1288
Фазовые переходы в Ag_xTiS_2 стадии 2. Титов А. Н., Биккин Х. М.	4, 1316
Фазовые переходы в слоистом кристалле $TiGaS_2$. Крупников Е. С., Абуталыбов Г. И.	4, 1325
Влияние флуктуаций на температуру Кюри в модели Хаббарда. Ведяев А. В., Волков А. В., Рыжанова Н. В.	5, 1437
Низкотемпературный магнитный фазовый переход в системе $YBa_2(Cu_{1-x}Fe_x)_3O_{7+\delta}$ ($0.15 < x < 0.30$), сопровождающийся изменением электронной структуры атомов Fe. Любутин И. С., Терзиев В. Г., Дмитриева Т. В., Шапиро А. Я.	5, 1482
Новые аргументы в пользу нецентральности атомов олова в $Pb_{1-x}Sn_xTe_{1-y}Se_y$ и $Pb_{1-x}Sn_xTe_{1-y}S_y$. Лебедев А. И., Случинская И. А.	5, 1491
Особенности магнитных свойств интерметаллидов никеллида титана. Бродовой А. В., Гончарук Н. В., Зыков Г. А., Лашкарев Г. В., Мартынова И. Ф., Мирец А. Л., Скороход В. В., Соломин С. М.	5, 1609
Критическое уширение линий ЭПР в кристаллах $Li_2Ge_7O_{15} : Mn^{2+}$ вблизи сегнетоэлектрического фазового перехода. Трубицын М. П., Волнянский М. Д., Кудзин А. Ю., Ашим Б.	6, 1746
Особенности электрических и магнитных свойств оксисульфидов $MeS \cdot Fe_2O_3$. Лосева Г. В., Мухоед Г. М., Овчинников С. Г., Рябинкина Л. И.	6, 1765
Явления при постепенном размытии сегнетоэлектрического фазового перехода. Исупов В. А.	7, 2025
Влияние фазового перехода в полимерном сегнетоэлектрике на спектры мероцианинов. Верховская К. А., Красная Ж. А., Бунз А. В.	7, 2157
Кристаллы с несоизмеримыми фазами Cs_2CdI_4 и Cs_2ZnI_4 . Мельникова С. В., Примак С. В.	7, 2173
Фазовые переходы в эльпасолите Rb_2KScF_6 . Флеров И. Н., Горев М. В., Мельникова С. В., Мисоль С. В., Воронов В. Н., Александров К. С.	7, 2185
Обратимое превращение $\gamma - \alpha + \delta$ в дейтериде циркония. Башкин И. О., Малышев В. Ю., Мышляев М. М.	7, 2213
Динамика спонтанной спиновой переориентации в Fe_3VO_6 . Арутюнян В. Э., Даньшин Н. К., Кочарян К. Н., Крамарчук Г. Г., Мартиросян Р. М.	7, 2251
Влияние фазового перехода на параметры собственной люминесценции $RbCaF_3$. Родный П. А., Волошинский А. С.	8, 2543
Влияние гидростатического давления на фазовые переходы в перовскитоподобных кристаллах системы $RbCl/CdCl_2$. Флеров И. Н., Горев М. В.	8, 2554
Изменение плотности солитонов внешним электрическим полем в области температурного гистерезиса фазового перехода в кристаллах Rb_2ZnCl_4 . Струков Б. А., Рагула Е. П., Горшков С. Н.	8, 2668
Электроннографические и электронно-микроскопические исследования фазовых переходов в тонких пленках. Болеста И. М., Футей А. В.	9, 2717
Изоструктурный фазовый переход в полупроводниковой шпинели $CdIn_2S_4$. Кравецкий И. В., Кулюк Л. Л., Струмбан, Таланов В. М., Тэалэван В. Е., Шутов Д. А.	9, 2927
Последовательность фазовых переходов в слоистом кристалле $\beta-TlInS_2$. Крупников Е. С., Алиев Ф. Ю., Оруджев Р. Г.	9, 2935
Особенности электронного фазового перехода с изменением валентности Yb в $YbInCu_4$. Котерлин М. Д., Мороховский В. С., Сыса Л. В., Бабич Н. Г., Захарченко Н. И., Калычек Я. М.	9, 2940
Фазовые переходы в слоистом кристалле $TiGaS_2$. Крупников Е. С., Абуталыбов Г. И.	9, 2964
Электронная структура металлической фазы и переход металл—изолятор в VO_2 . Николаев А. В., Кострубов Ю. Н., Андреев Б. В.	10, 3011
Влияние одноосного сжатия на фазовые переходы сегнетоэлектриков $Sn_2P_2S_6$ и $Sn_2P_6Se_6$. Высоканий Ю. М., Перечинский С. И., Приц И. П., Ризак В. М., Ризак И. М., Сейковская А. А.	10, 3119
Влияние одноосных механических напряжений на диэлектрические свойства и сегнетоэлектрические фазовые переходы кристаллов тиомочевины. Гладкий В. В., Кириков В. А., Иванова Е. С., Каллаев С. Н.	10, 3170
Электронная структура и предмартенситные аномалии в сплавах Ni_xAl_{1-x} . Наумов И. И., Великохатный О. И., Баширов В. З.	11, 3345
Псевдоштарковское расщепление в спектрах кристаллов $Li_2Ce_7O_{15} : Cr^{3+}$, индуцированное сегнетоэлектрическим фазовым переходом. Басун С. А., Каплянский А. А., Феофилов С. П.	11, 3377

Новый подход к кинетике роста зародышей при фазовых переходах 1-го рода. Нишанов В. Н., Собянин А. А.	11, 3390
Фазовый переход порядок—порядок в БЭГ модели. Ананикян Н. С., Измаилян К. Ш., Шербаков Р. Р.	11, 3448
Исследование последовательности фазовых переходов $Fm\bar{3}m \rightarrow 14/m \rightarrow P2_1/p$ в эльпасолитах Pb_2KInF_6 и PO_2KInF_6 . Флеров И. Н., Горев М. В., Мельникова С. В., Мисюль С. В., Воронов В. Н., Александров К. С., Трессо А., Граннек Ж., Шаминад Ж.-П., Рабардель Л., Гэнгар Х.	11, 3493
Низкотемпературный фазовый переход в слоистых сегнетоэлектриках—полупроводниках $TiInS_2$ и $TiCaSe_2$. Аллахвердиев К. Р., Салаев Ф. М., Михайлов Ф. А., Мамедов Т. С.	11, 3615
О влиянии теплоотода на кинетику фазовых переходов. Ионов В. В.	12, 3677
Непериодические структуры с многокомпонентным параметром порядка в фрустрированном анизотропном антиферромагнетике с гексагональной решеткой. Аллеснин С. С.	12, 3691
Критическое поведение двупреломления $Sn_2P_2Se_6$ в окрестности фазового перехода в несоизмерную фазу. Ризак И. М., Ризак В. М., Перечинский С. И., Высочанский Ю. М., Сливка В. Ю.	12, 3709

67. Равновесие фаз. Фазовые диаграммы

Магнитное упорядочение подрешетки Dy^{3+} в тетрагональном монокристалле $DyBa_2Cu_3O_{6.2}$. Дьяконов В. П., Зубов Э. Е., Козеева Л. П., Левченко Г. Г., Маркович В. И., Павлюк А. А., Фита И. М.	2, 520
Образование ферромагнитного порядка в анизотропном фрустрированном антиферромагнетике. Аллеснин С. С.	2, 554
Особенности магнитной анизотропии ортохромитов диспрозия и тербия. Артемьев Г. Г., Воробьев Г. П., Зорин И. А., Кадомцева А. М., Ковалев А. В., Лукина М. М., Милов В. Н.	3, 842
Ориентационная фазовая диаграмма кубических магнетиков при учете анизотропных взаимодействий десятого порядка. Бирюкова Е. А., Мамаладзе Ю. Г., Манджавидзе А. Г.	4, 1007
Особенности гиперрелеевского рассеяния света в слабополярном сегнетоэлектрике $Li_2Ge_7O_5$. Моисеенко В. Н., Шарайчук В. Н., Волнянский М. Д.	4, 1091
Неколлинеарная магнитная структура в соединении Er_2Fe_{17} . Андреев А. С., Никитин С. А., Спичкин Ю. И.	6, 1823
О несобственном сегнетоэлектрическом фазовом переходе в пирионибате кадмия. Салаев Ф. М., Камзина Л. С., Крайник Н. Н.	6, 1843
Акустические исследования фазовой P, T диаграммы кристаллов Cs_2HgCl_4 . Китык А. В., Сопрунок В. П., Влох О. Г., Олексенко И. Д., Пирого С. А.	7, 2044
Фазовые P-T диаграммы эльпасолитов Cs_2RbDyF_6 и $Cs_2NaTmBr_6$. Горев М. В., Флеров И. Н.	8, 2614
Последовательность фазовых переходов в слоистом кристалле $\beta-TiInS_2$. Крупников Е. С., Алиев Ф. Ю., Оруджев Р. Г.	9, 2935
Фазовые переходы в слоистом кристалле $TiGaS_2$. Крупников Е. С., Абуталыбов Г. И.	9, 2964
Исследование последовательности фазовых переходов $Fm\bar{3}m \rightarrow 14/m \rightarrow P2_1/p$ в эльпасолитах Pb_2KInF_6 и PO_2KInF_6 . Флеров И. Н., Горев М. В., Мельникова С. В., Мисюль С. В., Воронов В. Н., Александров К. С., Трессо А., Граннек Ж., Шаминад Ж.-П., Рабардель Л., Гэнгар Х.	11, 3493

68. Доменная структура

Трехмерное упорядочение волн зарядовой плотности и структура несоизмеримых фаз в соединении $1T-VSe_2$. Кулеев И. Г., Кондратьев В. В.	1, 129
Локализованные возбуждения при переходе первого рода в трехмерных системах. Кузлов Ю. Е., Соболева Т. К., Филиппов А. Э.	2, 371
Уединенные температурные волны, обусловленные солитоном поля, сопряженного параметру порядка. Сериков В. И., Воронина О. А., Воронин С. В.	3, 697
Солитоны и трехволновый резонанс на фоне модулированной магнитной структуры антиферромагнетиков. Киселев В. В.	3, 769
Динамика доменных границ в потенциальном рельефе коэрцитивности. Кротенко Е. Б., Кузин Ю. А., Мелихов Ю. В., Редченко А. М., Барьяхтар Ф. Г.	4, 1238
О процессе намагничивания и контуре магнитоакустического резонанса полидоменного кристалла ЖИГ. Зарембо Л. К., Карпачев С. Н., Беляева О. Ю.	5, 1327
Наблюдение субструктуры полисинтетических кристаллов сульфида и селенида цинка. Абдикамалов Б. А., Ережелов М. Т., Ерназаров У. К.	5, 1425
Автоматическое движение кластеров вертикальных блоховских линий. Гришачев В. В., Ильичева Е. Н., Сосунюв Ю. Е., Шишков А. Г., Звездин А. К., Зыбин В. В., Попков А. Ф.	6, 1740
Фоторождение иглообразных доменов в кристаллах ниобата лития. Лемешко В. В., Обуховский В. В., Стоянов А. В.	6, 1833

О торможении блоховских линий в движущейся доменной границе. Иванов Б. А., Сафарян К. А.	6, 1839
О несобственном сегнетоэлектрическом фазовом переходе в пирониобате кадмия. Салаев Ф. М., Камзина Л. С., Крайник Н. Н.	6, 1843
Фотополяризационные эффекты в монокристаллах $\text{Sn}_2\text{P}_2\text{Se}_6$. Попик Ю. В., Жихарев В. Н., Сайковский И. Д., Долнич А. И., Когут М. М.	6, 1865
Влияние сверхпроводящего покрытия на доменную структуру ферромагнетика. Береза С. Ю., Горобец Ю. И., Симонов А. А.	6, 1903
Обобщенная ланжевенковская динамика солитона в цепочке Морзе. Жданова И. Н., Зархин Л. С., Маневич Л. И.	6, 1919
Изменение плотности солитонов внешним электрическим полем в области температурного гистерезиса фазового перехода в кристаллах Rb_2ZnCl_4 . Струков Б. А., Рагула Е. П., Горшков С. Н.	8, 2668
Доменный механизм возникновения хаоса в сегнетоэлектрических кристаллах ТГС. Дрожин С. Н., Камышева Л. Н.	9, 2797
Движение доменных границ аморфных пленок TbFeCo в импульсных магнитных полях. Гадецкий С. Н., Ступнов А. В., Зюмкин М. В., Николаев Е. Н.	10, 3019
Дифракция света на доменной структуре в кристаллах $\text{Ba}_2\text{NaNbO}_{15}$ и $\text{Gd}_2(\text{MoO}_4)_3$. Влох Р. О., Скаб И. П.	10, 3250
Цилиндрический магнитный домен в поле световой волны. Кабыченков А. Ф.	12, 3783

7. Явления на поверхности

7.1. Структура и свойства поверхности

Формирование треков тяжелых многозарядных ионов на чистой и заселенной островками золота поверхности диэлектрика, Воробьева И. В., Тер-Ованесян Е. А.	2, 414
Спектрально-временные исследования поверхности флукуационной люминесценции в кристаллах CdS . Григорьев С. В., Новиков Б. В.	2, 433
Заряженные дислокации в монокристаллах антимонида индия. Горидько Н. Я., Кузьменко П. П., Новиков Н. Н., Запорожец А. И.	2, 670
К вопросу о связанных упруго-электромагнитных поверхностных волнах. Рухадзе А. А., Чоговадзе М. Е.	3, 889
Рассеяние электронов монокристаллом $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_x$. Гомоюнова М. В., Григорьев А. К., Пронин И. И., Роднянский А. Е.	3, 909
Фазовая диаграмма экситоны — двумерный электронно-дырочный конденсат на поверхности германия. Аснин В. М., Крюков А. М., Марков И. И., Саблина Н. И., Степанов В. И.	4, 1096
Диэлектрическая проницаемость и сегнетоэлектрические аномалии вблизи поверхности полярных диэлектриков. Агафонов В. А., Труфанов Н. А.	5, 1395
Морфологическая стабильность винциальной поверхности при молекулярной эпитаксии. Алейнер И. Л., Сурис Р. А.	5, 1522
Инвертированное распределение носителей по энергиям при протекании тока вдоль субмикронного полупроводникового слоя. Гуревич Ю. Г., Логвинов Г. Н., Юрченко В. Б.	6, 1666
Сульфидная пассивация полупроводников A^3B^5 : Модельные представления и эксперимент. Бессолов В. Н., Лебедев М. В., Львова Т. В., Новиков Е. Б.	6, 1713
К вопросу о существовании поверхностных волн в области частот аномального скин-эффекта. Чоговадзе М. Е.	6, 1953
Влияние фриделевских осцилляций на емкость двойного электрического слоя. Евстигнеев А. М., Саченко А. В.	7, 2287
Комбинационное рассеяние света в аморфных слоях $\text{As}_x\text{Se}_{1-x}$; аномалия концентрационной зависимости. Микла В. И., Баганич А. А., Соколов А. П., Семак Д. Г., Шибанин А. П.	9, 2670
Численный анализ сателлитных отражений многослойных покрытий Co/Cu . Касютюч О. И., Федосюк В. М., Макутина Л. М., Макутин Г. В.	9, 2861
Эффект заполнения второй подзоны в (100)-аккумулирующем электронном слое в оптически возбужденном кремнии. Алтухов П. Д., Бакун А. А., Козлов А. А.	9, 2955
О поверхностных электронных ловушках в ШГК и кристаллических оксидах металлов. Гордеев С. И., Гриднев Б. В.	10, 3028
Определение оптических постоянных кристаллического кварца и сверхтонких пленок ниобия по распространению ПЭВ. Алиева Е. В., Кузик Л. А., Пудонин Ф. А., Яковлев В. А.	10, 3233
Двумерные отрицательно заряженные доноры в ультраквантовом режиме сильного магнитного поля. Дзюбенко А. Б.	10, 3238
Новый механизм одноподнаправленности спектра безобменных поверхностных спиновых волн в магнитном слое с немагнитным покрытием. Тарасенко С. В.	11, 3434
Квантовые осцилляции потенциала в электронно-дырочной плазме на поверхности кремния. Алтухов П. Д., Бакун А. А., Коваленко Ю. А.	12, 3747

Рассеяние электронов монокристаллов $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_x$. Гомоюнова М. В., Григорьев А. К., Пронин И. И., Роднянский А. Е.	3, 909
Исследование параметров ближнего порядка в аморфных пленках с помощью протяженной тонкой структуры в спектрах полного выхода вторичных электронов. Бажанов Н. П., Стоякова Ю. А., Осарков Е. Б., Кораблев В. В.	3, 979
Эмиссионные явления при двойниковании кристаллов NaNO_2 . Закревский В. А., Николаев В. И., Смирнов Б. И., Шульдинер А. В.	3, 985
Теоретическая интерпретация спектров характеристических потерь энергии электронами в ZnO_2 . Науков И. И., Великохатный О. И., Ольховик Г. А., Апаров Н. Н.	4, 1015
Проявление зонной структуры кремния в низкоэнергетических спектрах полного тока поверхностей (100) и (111). Комолов С. А., Панченко О. Ф., Шаталов В. М.	4, 1259
Вторичная электронная эмиссия свинцово-силикатных стекол с точки зрения плазмонной теории эмиссии. Тютиков А. М., Шахмин А. Л.	9, 2893
Низкоэнергетическая электронная спектроскопия полного тока платины. Комолов С. А., Панченко О. Ф., Шаталов В. М.	11, 3489

73. Адсорбция. Кристаллизация

Учет внутренних статсумм кластеров в теории решеточного газа. Митцев М. А., Потехина Н. Д.	3, 757
Квазиклассические методы расчета скорости перехода метастабильного состояния молекулярной фазы водорода в атомарную кристаллическую фазу. Шилов Ю. И., Иванов Н. Р.	4, 1025
Исследование влияния диссипативных процессов на скорость образования зародышей атомарной фазы водорода при низких температурах. Шилов Ю. И., Иванов Н. Р.	4, 1035
Адсорбция неодима на чистой и покрытой кислородом грани (112) кристалла молибдена. Задорожный Л. П., Медведев В. К., Смерека Т. П., Гончар Ф. М.	4, 1051
Особенности икосаэдрической микроструктуры в сплаве $\text{Al}_{77.5}\text{Mn}_{22.5}$. Степанюк В. С., Калибаева Г. М., Кацнельсон А. А.	4, 1194
Морфологическая стабильность винциальной поверхности при молекулярной эпитаксии. Алейнер И. Л., Сурис Р. А.	5, 1522
Реакции, сопровождающие низкотемпературную адсорбцию молекул N_2 и H_2O на поверхности кристалла Si . Трахброт В. М.	6, 1662
Численный анализ спутательных отражений многослойных покрытий Co/Cu . Касютич О. И., Федосюк В. М., Макутина Л. М., Макутин Г. В.	9, 2861
О поверхностных электронных ловушках в ШГК и кристаллических окислах металлов. Гордеев С. И., Гриднев Б. В.	10, 3028
Адсорбция атомов самария на грани (100) вольфрама. Логинов М. В., Митцев М. А., Плешков В. А.	10, 3125
Влияние подложки на процесс кристаллизации PZI пленок, приготовленных методом лазерного распыления. Бойков Ю. А., Есаян С. Х.	11, 3295
Комбинационное рассеяние света в лазерно-кристаллизованном кремнии. Авакянц Л. П., Ивлев Г. Д., Образцова Е. Д.	11, 3334
Новый подход к кинетике роста зародышей при фазовых переходах 1-го рода. Нишанов В. Н., Собянин А. А.	11, 3390
Ближний порядок в разбавленных сплавах Ni—P, Ni—V. Калибаева Г. М., Громов С. А., Степанюк В. С., Сас А., Кацнельсон А. А.	11, 3597

74. Границы раздела

Об излучении коротковолновых фононов при туннелировании. I. Баскин Э. М., Брагинский Л. С.	1, 83
Об излучении коротковолновых фононов при туннелировании. II. Баскин Э. М., Брагинский Л. С.	1, 90
Обменное взаимодействие и рассеяние света с переворотом спина дырки на акцепторе в структурах с квантовыми ямами. Ивченко Е. Л.	2, 476
Микроконтактный спектр CuO . Осипов В. В., Кочев И. В., Выводнов Э. Б., Самохвалов А. А.	3, 983
Новые типы поверхностных спиновых состояний в двухслойных магнитных структурах. Тарасенко С. В.	4, 1055
Длинноволновый сдвиг края усиления в полупроводниковых гетеролазерах. Зебря Г. Г., Паршин Д. А., Шабаев А. Р.	4, 1224
Многофононное резонансное комбинационное рассеяние света в квантовой яме при равных эффективных массах электрона и дырки. Коровин Л. И., Павлов С. Т., Эшпулатов В. Э.	4, 1293
Структура мультислойных Co/Cu пленок. Точицкий Т. А., Касютич О. И., Федосюк В. М.	5, 1338
К вопросу о туннелировании сквозь промежуточный (19—50 Å) окисный слой кремниевой ПТДП структуры. Бойцов С. К., Макаров Т. Л., Осипов В. Ю.	5, 1465

Резонансное туннелирование через неупорядоченные области с крупномасштабными неоднородностями. Сатанин А. М.	5, 1496
Новый нерезонансный тип нелинейных поверхностных поляритонов. Белецкий Н. Н.	5, 1592
Плазменное отражение в дисилициде хрома. Зайцев В. К., Ордин С. В., Федоров М. И., Целищев В. А.	5, 1636 6, 1702
Фактическая площадь контакта на кариатидной границе твердых тел. Мещеряков В. В. Сульфидная пассивация полупроводников A^3B^5 : Модельные представления и эксперимент. Бессолов В. Н., Лебедев М. В., Львова Т. В., Новиков Е. Б.	6, 1713
Отражение света от структур с квантовыми ямами, квантовыми проводами и квантовыми точками. Ивченко Я. Л., Кавокин А. В.	6, 1815
Обобщенная ланжевеновская динамика солитона в цепочке Морзе. Жданова И. Н., Зархин Л. С., Маневич Л. И.	6, 1919
Квантовые осцилляции континуального полярона сильной связи вблизи раздела диэлектрических фаз. Мухоморов В. К.	6, 1929
Классификация междолинных границ. Даринский Б. М., Федоров Ю. А.	7, 2053
Энергия образования антифазной границы {001} в сверхструктуре с произвольной примитивной ячейкой. Старостенков М. Д., Дмитриев С. В.	7, 2087
Моделирование резонансных туннельных процессов в гетероструктуре, состоящей из двух квантовых ям. Демиховский В. Я., Савинский С. С.	8, 2382
Резонансное отражение и преломление звука на границе жидкость—кристалл. Альшиц В. И., Даринский А. Н., Шувалов А. Л.	8, 2493
Аномальный фотоэмиссионный ток в контакте металл—полупроводник с микрорельефной поверхностью. Дмитриук Н. Л., Литовченко В. Г., Мишук О. Н.	8, 2647
Ток Ричардсона—Дэшмана через границу двух сред с разными эффективными массами электронов. Грязнов С. Б., Добровольский В. Н.	8, 2655
Температура сверхпроводящего перехода многослойных сверхпроводников с ферромагнитной прослойкой. Фрустрированная ХУ-модель Джозефсона. Черенков В. А.	9, 2686
Континуальный полярон сильной связи вблизи границы раздела диэлектрических фаз в электрическом и магнитном полях. Мухоморов В. К.	9, 2766
Влияние ионного облучения на свойства туннельных контактов. Крюк В. В.	9, 2933
Двухфононное резонансное комбинационное рассеяние света в квантовой яме в сильном магнитном поле при равенстве эффективных масс электронов и дырок. Коровин Л. И., Павлов С. Т., Эшпулатов Б. Э.	9, 2950
Поляризация в магнитном поле. Бесконечно глубокая яма. Олендский О. З.	10, 3087
Инжекция дырок в полимеры из металлических электродов в сильных электрических полях. Закревский В. А., Сударь Н. Т.	10, 3228
Двумерные отрицательно заряженные доноры в ультраквантовом режиме сильного магнитного поля. Дзюбенко А. Б.	10, 3238
Особенности термической делокализации экситонов в короткопериодных сверхрешетках GaAs/AlAs. Блонский И. В., Каратаев В. Н., Колендрицкий Д. Д., Корбутак Д. В., Трошенко А. В.	10, 3256
Магнетосопротивление микроконтактов на основе полупроводников типа A^4B^6 . Бряннов Д. И., Косичкин Ю. В., Мельничук И. М., Мурзин В. Н., Свистов А. Е., Чижевский Е. Г., Шотов А. П.	11, 3339 11, 3417
Термоионизация глубоких центров вблизи интерфейса. Пахомов А. А.	11, 3417
Эффект переключения с памятью и проводящие каналы в структурах металл—полимер—металл. Ельашевич А. М., Ионов А. Н., Ривкин М. М., Тучкевич В. М.	11, 3457
Локализация электронов и оптические свойства сверхрешеток в электрическом поле. Жилич А. Г.	11, 3501
Туннельный ток при контакте биполярный сверхпроводник—нормальный металл. Александров А. С., Казеко М. П., Мелконян Г. Г.	12, 3628
Квантовые осцилляции потенциала в электронно-дырочной плазме на поверхности кремния. Алтухов П. Д., Бакун А. А., Коваленко Ю. А.	12, 3747
Вероятность возбуждения электронных переходов между двумерными зонами. Григорчук Н. И.	12, 3759

75. Тонкие пленки

Флуктуация дрейфовой скорости электронов в условиях размерного эффекта Фукса. Булашенко О. М., Кочелап О. В.	1, 190
О влиянии геометрических факторов на диффузионное распространение неравновесных фононов. Суслон А. В., Таганцев А. К.	1, 197
Влияние температурного отжига на свойства пленок $\alpha\text{-Si}_{1-x}\text{C}_x$: H ($0 < x \leq 1$). Коньков О. И., Трапезникова И. Н., Власенко М. П., Теруков Е. И., Виолина Г. Н.	1, 328
Перпендикулярная анизотропия и эффективный размагничивающий фактор пленок Ni. Каказей Г. Н., Лесник Н. А., Мицек А. И., Пушкарь В. Н.	2, 571

Рассеяние спиновых волн на решетке магнитных вихрей в пленочной структуре высокотемпературного сверхпроводник-феррит. Лебедь Б. М., Никифоров А. В., Яковлев С. В., Яковлев И. А.	2, 656
Размерно-индуцированные связанные состояния в квазидвумерных полупроводниковых системах. Синявский З. П., Канаровский Е. Ю.	3, 737
Энергетическая зонная структура и оптические характеристики моноантимонида туллия. Гегешидзе К. Р., Нижникова Г. П., Фарберович О. В., Гигинеишвили А. В., Плавинский Т. Л., Глурджидзе Л. Н.	3, 927
Спин-волновой резонанс в аморфных пленках Tb—Fe при 200—400 К. Погорелый А. Н., Подъяловский Д. И.	3, 972
Исследование параметров ближнего порядка в аморфных пленках с помощью протяженной тонкой структуры в спектрах полного выхода вторичных электронов. Бажанова Н. П., Стоякова Ю. А., Осарков Е. Б., Кораблев В. В.	3, 979
Особенности магнитных и электрических свойств монокристаллических пленок FeV_2O_4 вблизи температуры Кюри. Бабкин Е. В., Сапаров С., Чарьев А. А.	4, 1088
К теории продольного магнитосопротивления тонких пленок. Козлов В. А., Коршак А. Н. Влияние концентрации Fe на урбаховский край оптического поглощения α -CdGeAs ₂ в области структурных резонансов. Окунев В. Д.	4, 1121
Структура мультислойных Co/Cu пленок. Тоичцкий Т. А., Касютич О. И., Федосюк В. М. Обменная жесткость и постоянная неоднородного обмена в пленках Ga, Sc-замещенного железо-иттриевого граната. Высоцкий С. Л., Казаков Г. Т., Нам Б. П., Маряхин А. В., Сухарев А. Г., Филимонов Ю. А., Хе А. С.	4, 1263
Термамагнитный эффект в неоднородных сверхпроводящих пленках. Гальперин Ю. М., Козуб В. И.	5, 1338
Свойства пленок $(Ho, V)_3(Fe, Ga)_5O_{12}$ вблизи точки компенсации момента импульса. Айрапетов А. А., Логунов М. В., Рандошкин В. В., Чани В. И., Шушурова Е. Э.	5, 1376
К теории рассеяния p -поляризованного света на нелинейной диэлектрической пленке. Очирбат Г.	5, 1541
Дипольные и обменные спиновые возбуждения в неоднородных ферритовых пленках. Гайович И. Ю., Головач Г. П., Зависляк И. В., Романюк В. Ф.	5, 1640
Влияние диэлектрического покрытия на свойства тонких пленок висмут—сурьма в магнитном поле. Ахмедов С. Ш., Каширин К. Н., Тимофеев Н. В., Шведков Е. И.	6, 1650
Моделирование резонансных туннельных процессов в гетероструктуре, состоящей из двух квантовых ям. Демиховский В. Я., Савинский С. С.	6, 1680
Мессбауэровские и магнитооптические исследования тонких пленок Tb—Fe. Русаков В. С., Введенский В. С., Воропаева Е. Т., Николаев Е. Н.	7, 2310
Резонансная обращенная фотоэмиссия редкоземельных элементов. Шулаков А. С., Степанов А. П., Брайко А. П.	8, 2382
Влияние немагнитного покрытия тонкой магнитной пленки на модуляционную неустойчивость безобменных спиновых волн. Тарасенко С. В.	8, 2438
Электроннографические и электронно-микроскопические исследования фазовых переходов в тонких пленках. Болеста И. М., Футей А. В.	8, 2445
Электронный спектр дефектов с дельтаобразным потенциалом в тонких полупроводниковых пленках. Нагаев Э. Л.	9, 2706
Об энергетической релаксации электронов на фонах в тонких металлических пленках при низких температурах. Шкловский В. А.	9, 2717
Получение тонких ВТСП-пленок, допированных ионами металлов. Барац И. С., Камзин А. С., Сапожникова Л. М., Григорьев Л. А., Шерман А. Б.	9, 2814
Движение доменных границ аморфных пленок TbFeCo в импульсных магнитных полях. Гадецкий С. Н., Ступнов А. В., Зюмкин М. В., Николаев Е. Н.	9, 2844
Определение оптических постоянных кристаллического кварца и сверхтонких пленок ньюбия по распространению ПЭВ. Алиева Е. В., Кузик Л. А., Пудонин Ф. А., Яковлев В. А.	9, 2947
Влияние подложки на процесс кристаллизации PZT пленок, приготовленных методом лазерного распыления. Бойков Ю. А., Есян С. Х.	10, 3019
Электроннографическое исследование распада лабильных состояний холодноосажденных пленок олова с примесями водорода. Белевцев Б. И., Пилипенко В. В., Яцук Л. А.	10, 3233
	11, 3295
	11, 3301

76. Субмакроскопические системы

Структура малых частиц металл—металлоид. Степанюк В. С., Григоренко Б. Л., Кацнельсон А. А.	3, 765
Квазиклассические методы расчета скорости перехода метастабильного состояния молекулярной фазы водорода в атомарную кристаллическую фазу. Шилов Ю. И., Иванов Н. Р.	4, 1025
Исследование влияния диссипативных процессов на скорость образования зародышей атомарной фазы водорода при низких температурах. Шилов Ю. И., Иванов Н. Р.	4, 1035

Кинетика диффузионной коалесценции твердых растворов и температурной коалесценции однокомпонентных расплавов в случае послыоного роста ядер новой фазы. Кукушкин С. А., Сакало Т. В.	4, 1102
Особенности икосаздрической микроструктуры в сплаве Al _{77,5} Mn _{22,5} . Степанюк В. С., Калибаева Г. М., Кацнельсон А. А.	4, 1194
Распад моногибрида и эвтектоидное превращение в системе Ti—H (D). Башкин И. О., Гуров А. Ф., Малышев В. Ю., Понятовский Е. Г.	4, 1276
Квазидвумерные дырки в наклонном магнитном поле. Бисти В. Е., Фалько В. И.	5, 1580
Двухфотонное поглощение полупроводниковых микрокристаллов с размерным ограничением. Бугаев А. А., Станкевич А. Л.	5, 1613
Структура и оптические свойства одномерной цепи атомов селена в канале канкрината. Богомолов В. Н., Ефимов А. Н., Иванова М. С., Поборчий В. В., Романов С. Г., Смолин Ю. И., Шепелев Ю. Ф.	6, 1722
Спектр квантоворазмерного экситона в квазиульмерных структурах. Покутний С. И.	8, 2386
Спектры нелинейного поглощения и нелинейных восприимчивостей квазиульмерных структур. Климов В. И.	8, 2472
Критические индексы для кластеров молекул бензофенола в твердых растворах этанола в полиметилметакрилате. Багнич С. А., Дорохин А. В., Першукевич П. П.	9, 2867
Упругие свойства меди с субмикроструктурной структурой. Ахмадеев М. А., Валиев Р. З., Кобелев Н. П., Мулюков Р. Р., Сойфер Я. М.	10, 3155
Электрофизические свойства гетероинтеркалированного соединения внедрения в графит типа акцептор—акцептор. Брандт Н. Б., Ионов С. Г., Кульбачинский В. А., Лапин С. А., Авдеев В. В.	11, 3366
Влияние дисперсности на температуру плавления ультрадисперсных порошков олова и ртути. Мальтина Е. И., Алымов М. И., Морохов И. Д.	11, 3590
Ближний порядок в разбавленных сплавах Ni—P, Ni—V. Калибаева Г. М., Громов С. А., Степанюк В. С., Сас А., Кацнельсон А. А.	11, 3597

8. Неупорядоченные системы

О соотношении поперечного и продольного магнетосопротивлений в случайно неоднородных твердотельных средах. Фишук И. И.	1, 145
Влияние различных интегралов переноса на переход Андерсона в структурно-неупорядоченных системах. Гинзбург Л. П.	1, 164
Низкотемпературное магнитное состояние аморфных инварных сплавов железо—бор. Барьяхтар В. Г., Такзей Г. А., Сурженко А. Б., Гариленко М. В.	1, 245
Расщепление дисклиний и трансформация «кристалл—стекло» при механическом сплавлении. Овидько И. А., Осипов А. В.	1, 288
О структурных переходах в одномерной модели стекла. Маневич Л. И., Сигалов Г. М.	2, 391
Магнитооптика 4f—4f-переходах в редкоземельных парамагнитных стеклах. Валиев У. В., Ключок А. А., Москвин А. С.	2, 406
Моделирование на ЭВМ аморфизации сплава Ni ₈₃ Zr ₁₇ . Михайлин А. И., Муницина Т. Н.	2, 541
Электропроводность полярных неупорядоченных материалов при многофононных переходах. Гудаев О. А., Малиновский В. К.	2, 548
Возникновение примесной зоны состояний квазиблоховского типа в маломерных системах. Иванов М. А., Скрипник Ю. В.	2, 641
Влияние слабой локализации на проводимость двумерного ферромагнитного металла. Генкин Г. М., Шедрина Н. В., Шедрина М. И.	3, 806
Резонансная делокализация частицы в одномерном случайном потенциале. Аронов А. Г., Ивченко Е. Л.	3, 948
Влияние упорядочения на энергетический спектр и электропроводность сплава. Петренко П. В., Лось В. Ф., Репецкий С. П., Кулиш Н. П.	4, 1160
Влияние концентрации Fe на урбаховский край оптического поглощения α-CdGeAs ₂ в области структурных резонансов. Окунев В. Д.	4, 1263
Динамика низкотемпературного поведения сплава Co _{0,53} Ga _{0,47} . Белоус Н. А., Зорин И. А., Кулич Н. В., Лежненко И. В., Товстольткин А. И.	5, 1332
Резонансное туннелирование через неупорядоченные области с крупномасштабными неоднородностями. Сатанин А. М.	5, 1496
Влияние температуры и отжига на плотность колебательных состояний неупорядоченных систем. Саламатов Е. И.	7, 2134
Поглощение на фрактонах в дальней ИК-области. Новиков В. Н., Овсянко Н. Н.	7, 2280
Локальное магнитное поведение аморфного железа. Самосогласованные расчеты в экранированном ЛТМО-базисе в реальном пространстве. Концевой О. В., Мрясов О. Н., Губанов В. А.	8, 2624
Комбинационное рассеяние света в аморфных слоях As _x Se _{1-x} ; аномалия концентрационной зависимости. Микла В. И., Багнич А. А., Соколов А. П., Семак Д. Г., Шибанин А. П.	9, 2679
Доменный механизм возникновения хаоса в сегнетоэлектрических кристаллах ТГС. Дрождин С. Н., Камышева Л. Н.	9, 2797

Влияние беспорядка в кислородной подрешетке на спектры комбинационного рассеяния кристаллов $YBa_2Cu_3O_x$. Эксперимент и расчет. Белоус М. В., Игнатьев И. В., Орехова Н. В., Давыдов В. Ю.	9, 2804
Электронный спектр дефектов с дельтаобразным потенциалом в тонких полупроводниковых пленках. Нагаев Э. Л.	9, 2814
Движение доменных границ аморфных пленок TbFeCo в импульсных магнитных полях. Гадецкий С. Н., Ступнов А. В., Зюмкин М. В., Николаев Е. Н.	10, 3019
О новом механизме неоднородного уширения оптических спектров глубоких дефектов в диэлектрических стеклах. Машков В. А., Дийков А. Л.	11, 3313
Применение задачи сфер теории протекания к проблеме миграции энергии в неупорядоченных системах. Багнич С. А., Дорохин А. В., Першукевич П. П.	11, 3475
Пластическое кручение и возврат формы металлических стекол. Косилов А. Т., Кузьмищев В. А., Хоник В. А.	12, 3682