

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ К ЖУРНАЛУ
«ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА»

Том 32 за 1990 г.

1. Кристаллическая решетка	
11. Структура кристаллов	3756
12. Динамика решетки. Колебательные спектры	3757
13. Акустические свойства	3758
14. Механические свойства	3760
15. Тепловые свойства	3761
16. Диэлектрические свойства	3762
2. Дефекты	
21. Точечные дефекты	3763
22. Дислокации	3764
23. Примеси. Диффузия	3765
24. Радиационные нарушения	3766
25. Макроскопические дефекты	3767
3. Электронная структура	
31. Зонная структура	3767
32. Экситоны	3769
33. Локальные состояния. Примеси	3769
34. Электрическая и магнитная восприимчивость	3771
35. Распространение электромагнитных волн	3772
4. Спектроскопия твердого тела	
41. Инфракрасные спектры	3773
42. Оптические спектры	3773
43. Рентгеновские спектры	3776
44. Комбинационное рассеяние света	3776
45. ЭПР, циклотронный резонанс	3777
46. Ядерный резонанс, мёсбауэровская спектроскопия	3778
5. Кинетические явления	
51. Электропроводность	3779
52. Гальваномагнитные и термомагнитные явления	3781
53. Фотоэлектрические явления	3781
54. Релаксация фотовозбуждений (рекомбинация, перенос воз- буждений)	3782
6. Коллективные явления. Фазовые переходы	
61. Общие проблемы	3782
62. Магнитное упорядочение	3783
63. Динамика спинов. Спиновые волны	3786
64. Сегнетоэлектричество	3787
65. Сверхпроводимость	3788
66. Фазовые переходы	3790
67. Равновесие фаз. Фазовые диаграммы	3792
68. Доменная структура	3792
7. Явления на поверхности	
71. Структура и свойства поверхности	3794
72. Электронная и ионная эмиссия	3794
73. Адсорбция. Кристаллизация	3795
74. Границы раздела	3795

75. Тонкие пленки	3796
76. Субмикроскопические системы	3797
8. Неупорядоченные системы	3798

Кристаллическая решетка

1. Структура кристаллов

Ближний порядок в упорядоченных сплавах и фазах внедрения. Ремпель А. А., Гусев А. И.	1,	16
Двумерная сверхрешетка в соединении внедрения в графит с серной кислотой. Брандт Н. Б., Кульбачинский В. А., Лапин С. А., Авдеев В. В., Никольская И. В., Фадеева Н. Е.	1,	94
Зарядовое упорядочение молекулярных кристаллов смешанной валентности. Многоэлектронные кластеры. Клокишнер С. И., Коряченко А. В., Цукерблат Б. С.	1,	311
Свойства импульсных голограмм в кристаллах типа BSO. Хромов А. Л., Петров М. П., Камшилли А. А.	2,	480
Структура несоизмеримых фаз в слоистом соединении $1T-VSe_2$. Кулеев И. Г., Кондратьев В. В.	3,	700
Температурно-динамические искажения решетки в поликристаллах алюминия и графита. Сидорович А. А., Слуцкер А. И., Журков С. Н.	5,	1363
Кристаллоструктурные фазовые превращения в манганитах со структурой перовскита. Троянчук И. О., Чобот А. Н., Балыко Л. В., Мазовко А. В., Пастушок С. Н., Богущ А. К.	5,	1394
Переход в аморфное состояние кристаллической фазы высокого давления GaSb. Дегтярева В. Ф., Белаш И. Т., Понятовский Е. Г., Ращупкин В. И.	5,	1429
Влияние температуры и десорбции кислорода на параметры решетки и структуру $La_2SrCu_2O_{6+y}$. Бубнова Р. С., Семин В. В., Филатов С. К., Петрова М. А., Новикова А. С.	6,	1657
Обратимые изменения структуры в аморфных сплавах Fe—В. Абросимова Г. Е., Аронин А. С.	6,	1742
Рентгенографическое исследование структуры δ -фазы и превращения $\delta \rightarrow \alpha + \gamma$ в системе титан—водород. Могиланский Д. Н., Башкин И. О., Дегтярева В. Ф., Малышев В. Ю., Понятовский Е. Г.	6,	1785
Первопринципные псевдопотенциалы для простых металлов. Зейн Н. Е., Камышенко В. В., Самолюк Г. Д.	6,	1846
О дипольном упорядочении в нематических жидких кристаллах. Крехов А. П., Скалдин О. А.	6,	1882
Титанат бария как не вполне полярный кристалл. Толпыго К. Б.	8,	2205
Модель $\alpha-\gamma$ перехода в металлическом уране. Чачхпани Л. Г., Дмитриев В. П., Толедано П.	8,	2298
Tm_xS ($0.9 < x < 1.11$) — новая концентрированная Кондо-система. Буттаев Б. М., Голубков А. В., Жукова Т. Б., Романова М. В., Романов В. В., Сергеева В. М., Смирнов И. А.	8,	2354
Критерии упорядоченности атомной структуры некристаллических полупроводников. Попов А. И., Васильева Н. Д.	9,	2615
Последовательность структурных фазовых переходов в трехслойном перовскитоподобном кристалле $Rb_4Cd_3Cl_{10}$. Бовина А. Ф., Коков И. Т., Мельникова С. В., Мисюль С. В.	9,	2677
Статические суперсимметричные сверхрешетки. Волков Б. А., Караганчу Ю. В.	9,	2746
Распределение структурных нарушений в имплантированном кремнии по данным рентгеноспектральных методов. Шулаков А. С., Филатова Е. О., Степанов А. П., Кожакметов С. К.	10,	2895
ЯМР и образование волн зарядовой плотности в $\beta-Na_xV_2O_5$. Журавлев Н. А., Дмитриев А. В., Новак П. Я.	10,	2899
Связь концентрационной упорядоченности твердых растворов на основе литиевого феррита с энергией предпочтения катионов к октаэдрическим узлам. Богданович М. П.	10,	3076
Образование сверхрешетки при равновесном фазовом переходе металл—полупроводник в монокристаллических пленках VO_2 . Емельянов В. И., Семенов А. Л.	10,	3083
Полимерная структура углеродородных пленок. Соколов А. П., Шебанин А. П.	10,	3123
Исследование особенностей микроструктуры магнониобата свинца методом ЯМР. Лагута В. В., Глинчук М. Д., Быков И. П., Титов А. Н., Андреев Е. М.	10,	3132
Акустические исследования структурной нестабильности соединения ZrV_2 при высоких гидростатических давлениях. Гололобов Е. М., Магер Е. Л., Межевич З. В.	11,	3330
Токи в пирозлектриках, индуцированные неравновесными фононами. Блох М. Д.	11,	3407

Волна зарядовой плотности и электрические свойства одномерного проводника $\text{Na}_{0.33}\text{Y}_2\text{O}_5$ типа β . Дмитриев А. В., Журавлев Н. А., Волков В. Л.	11,	3420
Структурное и магнитное разупорядочение в феррит-гранатовых пленках, имплантированных ионами фтора. Остафийчук Б. К., Федорив В. Д., Олейник В. А., Зубко Е. И., Ворончак О. Н.	11,	3422
Ангармонические эффекты и плавление атомной цепочки. Жуков В. С. Смещения атомов и сверхструктура точечных дефектов в тетраэдрических структурах полупроводников. Вайполлин А. А.	12,	3626
Коэситная природа стержнеобразных дефектов в выращенном по Чохральскому и отожженном кремнии. Малышев К. Л., Романов А. Е., Сптников А. А., Сорочкин Л. М.	12,	3637
Участие вакансий в образовании фазы в кристаллах KCl. Алексеева Л. И., Смольская Л. П.	12,	3659
12. Динамика решетки. Колебательные спектры		
Расчет колебательного спектра водорода, адсорбированного на поверхности (100) алюминия, методом молекулярной динамики. Смирнов К. С., Смирнов Е. П.	1,	110
Фотостимулированные изменения спектров комбинационного рассеяния света слоев $\text{As}_x\text{Se}_{10-x}$. Микла В. И., Баганич А. А., Мельник Н. Н., Семак Д. Г., Керечанин Д. Н.	2,	596
Учет продольных флуктуаций в резонансном рассеянии фононов двухуровневыми системами. Кочелаев Б. И., Соловьев А. Е.	3,	743
Особенности спектров комбинационного рассеяния в ориентационно неупорядоченных кристаллах $\text{MeSiF}_6 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ ($\text{Me} = \text{Zn}, \text{Ni}, \text{Co}, \text{Fe}, \text{Mn}$). Гнездилов В. П., Еременко В. В., Песчанский А. В., Фомин В. И.	3,	841
Динамика решетки алмазоподобных кристаллов в концепции сверхпространственной симметрии. Небола И. И., Хархалис Н. Р., Кошцук В. А.	4,	972
Профили возбуждения резонансного комбинационного рассеяния кристалла KI с примесью ионов MnO_4^- и MnO_4^{2-} . Максимова Т. И., Минтаиров А. М.	4,	993
Влияние нарушения стехиометрии на динамику кристаллической решетки в дифосфиде цинка черной модификации. Сырбу Н. Н., Нойман Х., Пеев Л. Г., Собота Х., Хачатурова С. Б.	4,	1260
Формирование горячего фононного пятна в пленке. Гусейнов Н. М. Магнитоупругие волны в одноосной ферромагнитной пластине в наклонном магнитном поле. Дикштейн И. Е.	4,	1268
Акустостимулированный туннельный захват носителей тока на глубокие примесные уровни. Коварский В. А., Белоусов А. В., Чеботарь В. Н., Пишкова Т. В.	5,	1286
Спектр дипольно-активных фононов в монокристаллах $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_6$. Баженов А. В.	5,	1345
Влияние слоистости структуры на колебательные спектры в висмутовых и таллиевых ВТСП. Ипатов И. П., Китаев Ю. Э., Малышкин В. Г., Эварестов Р. А.	5,	1517
Связанные квазифононные колебания фрактальной решетки. Дубовский О. А., Орлов А. В.	5,	1565
Плотность состояний фононов в неупорядоченных твердых растворах Ni-Mo . Кулиш Н. П., Мельникова Н. А., Петренко П. В., Порошин В. Г.	6,	1613
Экспериментальное определение плотности фононных состояний поликристаллического Fe_{1-x}O в объемном и мелкодисперсном состояниях. Булат И. А., Пашковский Ю. Л., Семенчева О. П.	7,	1928
Солитоны в атомной цепочке, подверженной внешней растягивающей силе. Сабиров Р. Х.	7,	1970
Распространение фононов в режиме спектрально-пространственной диффузии. Соловьев А. Е.	7,	1992
Квазиполлицистическое распространение резонансных фононов в среде с двухуровневыми центрами рассеяния. Аминов К. Л.	8,	2198
Магнитоупругие волны в сильно анизотропных легкоплоскостных ферромагнетиках. Мицай Ю. Н., Фридман Ю. А.	8,	2234
Обнаружение вклада ангармоничности в мягкие моды спектра возбуждения металлического стекла $\text{Zr}_{67}\text{Cu}_{33}$. Сырых Г. Ф., Жернов А. П., Черноплеков Н. А.	8,	2316
Аномалии в фононных спектрах и ангармонических эффектах в металлах и сплавах, обусловленные близостью уровня Ферми к особым точкам зонной структуры. Вакс В. Г., Трефилов А. В.	8,	2332
Связанные четырехфононные комплексы типа «бифононной молекулы» (квартафононы). Агранович В. М., Дубовский О. А., Орлов А. В.	8,	2363
Связанные возбужденные пятифононные комплексы нового типа. Дубовский О. А., Орлов А. В.	8,	2387
	8,	2407

Низкоэнергетические возбуждения в α -SiO ₂ . Дядына Г. А., Карпов В. Г., Соловьев В. Н.	9,	2661
Оценка величины статического искажения и нелинейности ян—теллеровского взаимодействия для глубокого центра Cu _{Ga} в GaAs. Аверкиев Н. С., Гуткин А. А., Осипов Е. Б., Седов В. Е., Цацульников А. Ф.	9,	2667
Новые параметры моделей динамики решетки кристаллов CaF ₂ , SrF ₂ и BaF ₂ . Игнатьев И. В.	9,	2698
Солитоны и дилатоны в цепочке Морзе. Беклемишев С. А., Ключихин В. Л.	9,	2728
Возбуждение упругих волн дипольными, обменными и гибридными дипольно-обменными магнитостатическими колебаниями. Бугаев А. С., Горский В. Б., Помялов А. В.	9,	2766
Уединенные магнитоупругие волны в борате железа. Четкин М. В., Лыков В. В.	9,	2848
О характере фононных спектров кристаллов с низкочастотными примесными состояниями. Иванов М. А., Скрипник Ю. В.	10,	2965
Динамика решетки кристаллов YBa ₂ Cu ₃ O _{7-x} . Мазуренко В. Г., Кортов В. С.	10,	3034
Активация акустических фононов в спектрах комбинационного рассеяния света соразмерно модулированных фаз кристалла {N(CH ₃) ₄] ₂ ZnCl ₄ . Торгашев В. И., Юзюк Ю. И., Дурнев Ю. П.	10,	3093
Неэмпирический расчет резонансных и целевых колебаний примесей в ионных кристаллах. Мазуренко В. Г.	11,	3399
Токи в пьезоэлектриках, индуцированные неравновесными фононами. Блох М. Д.	11,	3407

13. Акустические свойства

Пьезооптический эффект манделштам—бриллюэновского рассеяния света в плавленом кварце. Новак И. И., Кривда А. А., Смирнов А. П.	1,	102
Влияние внешнего однородного электрического поля на свойства волн Рэлея в пьезоэлектрических кристаллах. Александров К. С., Бурков С. И., Сорокин Б. П.	1,	186
Особенности взаимодействия акустических волн с ионной (протонной) подсистемой в кристаллах CsDO ₄ и CsHSO ₄ . Щенетильников Б. В., Баранов А. И., Шувалов Л. А., Долбинина В. А.	1,	254
Распространение электромагнитных волн вдоль поверхности многоподрешеточных магнетиков с электроактивными спиновыми колебаниями. Криворучко В. Н.	2,	338
Слабые сегнетоэлектрики: поведение скорости и затухания гиперзвука при различной степени «слабости». Синий И. Г., Федосеев А. И., Волнянский М. Д.	2,	353
Нелинейный электроакустический эффект в сегнетоэлектриках с размытым фазовым переходом. Юшин Н. К., Дороговцев С. Н., Гулямов Г., Смирнов С. И.	2,	515
Фазовый переход $O_h^h - C_{4h}$ в сегнетоэластике Cs ₂ NaYBr ₆ . Горев М. В., Усачев А. Е., Флеров И. Н.	3,	733
Магнитоупругие волны в геликоидальных магнетиках при произвольных температурах. Мицай Ю. Н., Фридман Ю. А.	3,	796
Прыжковый акустогальванический эффект. Шмелев Г. М., Чебан И. С., Фуркулида В. Д.	3,	933
Фононопроводимость легированных кристаллов n-Ge. Данильченко Б. А., Рожко С. Х.	4,	984
Двупреломляющие и упругие свойства кристаллов n {N(CH ₃) ₄] ₂ MnCl ₄ в области фазовых переходов. Влох О. Г., Китык А. В., Мокрый А. М.	4,	1044
Динамические структуры дислокационных диполей при действии ультразвука. Тяпунина Н. А., Ломакин А. Л., Христу Х.	4,	1097
Нестационарный акустопластический эффект. Козлов А. В., Селицер С. И.	4,	1177
Ориентационные фазовые переходы в легкоплоскостных магнетиках в поле упругой волны. Кабыченков А. Ф., Шавров В. Г., Шевченко А. Л.	4,	1182
Рентгенографическая визуализация полей упругих напряжений, создаваемых ультразвуком в кристаллах. Погосян А. С., Алешко-Ожевский О. П., Чуховский Ф. Н., Калашникова И. И.	4,	1224
Наблюдение межпримесной резонансной фотоупругости в кристалле АИГ. Герус А. В., Петров С. Н.	4,	1239
Поглощение звука подвижными носителями в коррелированной спиновой системе. Голуб А. А., Маштаков О. Ю., Котруцэ В. И.	5,	1475
Влияние γ -облучения на затухание ультразвука в монокристаллах марганец-цинковой шпинели. Сарнацкий В. М., Котов Л. Н., Абаренкова С. Г., Ефимченко П. Ю.	5,	1528
Фазовая $P-T$ диаграмма собственного несоразмерного сегнетоэластика Cs ₂ CdBr ₄ : упругие свойства. Влох О. Г., Китык А. В., Мокрый О. М., Грибик В. Г.	5,	1556
Температурные зависимости скоростей упругих волн в молибдате каль-		

ция Анненков А. Н., Борщан В. С., Дюков А. Л., Качалов Н. П., Лигун В. Д., Сивкова О. Д., Щука А. А.	5,	1560
Прямое экспериментальное изучение взаимодействия ультразвука с блоховскими линиями и доменными границами. Власко-Власов В. К., Тихомиров О. А.	6,	1678
Ударные акустические волны в легкоплоскостных магнетиках. Кабыченков А. Ф., Шавров В. Г., Шевченко А. Л.	7,	2010
Рассеяние поверхностных рэлеевских и объемных акустических волн на двумерной статистической шероховатости свободной поверхности твердого тела. Косачев В. В., Лохов Ю. Н., Чуков В. Н.	7,	2045
Акустоэлектрические явления в сверхрешетках. Чабан А. А.	7,	2137
Затухание упругих колебаний и магнитная восприимчивость в спиновом стекле $Y_{19}Fe_{81}$ в области температур 70—300 К. Золотухин И. В., Балалаев С. Ю.	7,	2143
Ультразвуковые аномалии в $YBa_2Cu_3O_x$: фазовый переход или дефекты? Леманов В. В., Шерман А. Б., Андрианов Г. О., Эргашев И.	7,	2161
Упругие свойства магнетоплюмбита $PbFe_{12}O_{19}$. Сорокина Т. П., Бурков С. И., Сорокин Б. П., Квашнина О. П.	7,	2169
Влияние магнитного поля на механические свойства ионных кристаллов в процессе их деформирования. Биаджи П. Ф., Гершензон Н. И., Зилпимпани Д. О., Манджгаладзе П. В., Похотелов О. А., Стрельца В., Челлидзе З. Т.	8,	2328
Фоновая релаксация, теплопроводность и затухание ультразвука в частично упорядоченных смешанных кристаллах. Ефиценко П. Ю., Чарная Е. В.	8,	2436
Дисперсионные соотношения электроупругих колебаний тонких пьезоэлектрических пластин. Худик Б. И., Чернявский К. Е.	8,	2472
Влияние гидростатического давления на аномалии затухания ультразвуковых волн в несозермерной фазе кристаллов $(N(CH_3)_4)_2XCl_4$ ($X=Zn, Mn$). Влох О. Г., Китык А. В., Мокрый А. М.	9,	2558
Поглощение ультразвука в слаболегированном компенсированном n - $InSb$ при сверхнизких температурах. Гальперин Ю. М., Дричко И. Л., Шамшур Д. В.	9,	2579
О связи скорости распространения звуковых волн в расплаве с тензором упругих модулей металла при комнатной температуре. Дорогин А. Д.	9,	2816
Затухание ультразвука в ионном проводнике $Li_2V_4O_7$. Алиев А. Э., Бурак Я. В., Воробьев В. В., Лысейко И. Т., Чарная Е. В.	9,	2826
Полиморфизм нитратов одновалентных металлов и аммония по акустическим данным. Нитрат лития. Беломестных В. Н., Ботак Ал. А.	9,	2829
Влияние интенсивной звуковой волны на межзонное магнетопоглощение в твердом теле. Синявский Э. П., Сафронов Е. Ю.	9,	2836
Рассеяние света в точке фазового перехода в кристаллах кварца с различной степенью несовершенства. Аникьев А. А., Умаров М.	9,	2850
Взаимодействие упругих волн с протонной подсистемой в кристалле $Rb_3N(SeO_4)_2$. Шепетильников Б. В., Баранов А. И., Шувалов Л. А., Шагина Н. М.	10,	2885
Роль малоугловых границ в изменении рекомбинационной активности глубоких центров кристаллов n - $Cd_xHo_{1-x}Te$ под действием ультразвука. Мысливец К. А., Олих Я. М.	10,	2912
Рассеяние нелинейных поверхностных магнитостатических волн на поверхностной акустической волне. Никитов С. А.	10,	2917
Влияние подвижных ионов лития на упругие свойства ниобиевофосфатных стекол. Илизавский Ю. В., Кулакова Л. А.	10,	3043
Релаксационное и флуктуационное затухание гиперзвука при наличии дисперсии. Синий И. Г., Федосеев А. И., Волнянский М. Д.	10,	3130
Акустические свойства смешанных кристаллов KCl_xVr_{1-x} . Асраров Ш. А., Дроздова О. В., Борисов Б. Ф., Коляго С. С., Кулешов А. А., Насыров А. Н., Чарная Е. В.	11,	3210
Распространение акустических волн вдоль границ сегнетоэлектрических доменов. Можаяв В. Г., Морозова Г. П., Сердобольская О. Ю.	11,	3230
Поверхностные колебания гранецентрированных кубических кристаллов при наличии релаксации поверхности. Ветров С. Я., Шабанов В. Ф., Смокотин М. Э.	11,	3240
Оценка параметров электрических микро неоднородностей в полупроводниках акустическими методами. Герман А. И., Гитис М. Б., Чайковский И. А.	11,	3245
Об однофононных диэлектрических потерях, обусловленных возбуждением акустических колебаний. Гарян Б. М.	11,	3314
Акустические исследования структурной неустойчивости соединения ZrV_2 при высоких гидростатических давлениях. Гололобов Е. М., Магер Е. Л., Межевич З. В.	11,	3330
Дисперсия скорости продольных ультразвуковых волн в $NaCl$. Петченко А. М.	11,	3362

Особенности развития акустоэлектрического домена в условиях акустической неустойчивости. Рысаков В. М.	12,	3465
Дисперсия скорости звука в $\text{PbO}_{1/3}\text{N}_{2/3}\text{O}_3$. Лайхо Р., Лушников С. Г., Прохорова С. Д., Синий И. Г.	12,	3490
Акустокомбинационное рассеяние света в твердых телах. Коротченков О. А., Островский И. В.	12,	3687

14. Механические свойства

Определение энергии активации возбуждения механолюминесценции при трении. Тохметов А. Т., Веттегрень В. И.	1,	33
О характере особенностей плотности электронных состояний и их влияния на модули упругости в щелочноземельных металлах. Кацнельсон М. И., Песчанских Г. В., Трефилов А. В.	2,	470
Электронное торможение дислокаций в тонкой пластине алюминия во внешнем магнитном поле. Лебедев В. П., Крыловский В. С.	2,	544
Кинетика роста тонкой равновесной трещины с газовой примесью. Бородин В. А., Мантчев В. М., Рязанов А. И.	2,	570
Поправка к статье Ю. В. Илизавского, Л. А. Кулаковой «Механизмы упругой релаксации в многокомпонентных фосфатных стеклах» (ФТТ. 1989. Т. 31. № 8. С. 153—157)	2,	653
Динамическое разупрочнение материалов с высоким кристаллическим рельефом. Зильберман Л. А.	3,	714
Деформация кручением и возврат формы металлического стекла $\text{Ni}_{60}\text{Nb}_{40}$. Кузьмищев В. А., Золотухин И. В., Косилов А. Т., Хоник В. А., Дзяба Г. А.	3,	722
Магнитоупругое затухание и ΔE -эффект в аморфном сплаве $\text{Fe}_{45}\text{Co}_{45}\text{Zr}_{10}$. Золотухин И. В., Калинин Ю. Е., Кондусов В. А.	3,	765
Закономерности деформирования кристаллов $\text{NaCl}:\text{Ca}$ при одноосном сжатии. Боярская Ю. С., Житару Р. П., Палистрант Н. А.	3,	769
Деформация и структура керамики $\text{Y}-\text{Ba}-\text{Cu}-\text{O}$ в диапазоне 300—1200 К. Бобров В. С., Зверькова И. И., Иванов А. П., Изотов А. Н., Новомлинский Л. А., Николаев Р. К., Осипьян Ю. А., Сидоров Н. С., Шехтман В. Ш.	3,	826
Кинетический механизм образования полос сброса при пластической деформации кристаллов. Малыгин Г. А.	4,	1102
Особенности релаксации напряжений в нитевидных кристаллах NaCl . Гольденберг С. У., Хлебников О. Д.	4,	1226
К вопросу об электропластическом эффекте. Троицкий О. А., Никитенко Ю. В.	4,	1253
Фотодеструкция механически напряженного капрона. Бобоев Т. Б., Дадоматов Х. Д., Абуназарова Т. Ф., Вершинина М. П., Квачадзе Н. Г., Томашевский Э. Е.	5,	1350
Релаксация напряжений в металлическом стекле $\text{Ni}_{60}\text{Nb}_{40}$. Золотухин И. В., Косилов А. Т., Хоник В. А., Рябцева Т. Н., Лукин А. А., Прокошина Г. Ф.	5,	1378
Температурные осцилляции внутреннего трения монокристалла FeGe_2 . Власов К. Б., Устелемова Е. В., Зайнуллина Р. И., Миляев М. А., Устелемов С. В.	5,	1385
Сбросообразование в кристаллах иодистого цезия при различных условиях деформации. Петченко А. М., Строилова Д. Л., Урусовская А. А., Смирнова О. М.	5,	1390
Нелинейные капиллярно-упругие поверхностные волны на границах раздела и плоских дефектах кристаллов. Косевич Ю. А.	5,	1452
Исследование микродеформации $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$. Папилов И. И., Иванцов В. И., Стоев П. И., Соболев В. Л.	5,	1540
Исследование внутреннего трения в кристаллах $\text{Li}_2\text{Ge}_7\text{O}_{15}$. Волнянский М. Д., Кудзин А. Ю., Медведь Д. Е.	5,	1554
Перколяция по плакетам и разрушение твердых тел. Марусьяк В. И., Бойчук В. Е.	6,	1870
Сжимаемости твердых растворов $(\text{Fe}_{1-x}\text{Mn}_x)_3\text{Si}$. Луцкая Л. Ф.	7,	2138
Память упругости в кристалле $\text{Li}_2\text{B}_4\text{O}_7$: эффект несоизмеримой модуляции? Анисимова В. Н., Леваянюк А. П., Якушкин Е. Д.	7,	2154
Подавление сегнетоэлектричества одноосным механическим напряжением в промежут очной по температуре полярной фазе тиомочевинны. Гладкий В. В., Кириков В. А., Иванова Е. С., Каллаев С. Н.	7,	2167
Влияние электрического поля на структуру кристаллов сульфида цинка. Берлов П. А., Буланый М. Ф., Клименко В. И., Омельченко С. А., Якунин А. Я.	7,	2182
Связь комбинированного резонанса в пластически деформированном кремнии n-типа с дислокационной структурой. Кведер В. В., Мчелидзе Т. Р., Осипьян Ю. А., Шалыпин А. И.	8,	2224
Электризация кварцевого стекла при механическом нагружении. Куксенко В. С., Килькеев Р. Ш., Ляшков А. И., Мирджамолов К. М., Савицкий А. В.	8,	2273

Движение дислокаций в кристаллах карбида кремния, вводимых механическими повреждениями поверхности. Трегубова А. С., Мохов Е. Н., Шульшина И. Л.	8,	2311
Об аномалиях объемного пьезоэффекта в керамических пластинках. Богуш М. В., Мадорский В. В., Митько В. И.	8,	2324
Влияние магнитного поля на механические свойства ионных кристаллов в процессе их деформирования. Биаджи П. Ф., Гершензон Н. И., Зиллимиани Д. О., Манджгаладзе П. В., Похотелов О. А., Сгринья В., Челидзе З. Т.	8,	2328
Накопительные процессы в кинетике механического и электрического разрушения полимеров. Слудкер А. И., Велиев Т. М., Алиева И. К., Алекперов В. А., Абасов С. А.	8,	2339
Упрочнение кристаллов KCl при воздействии внешнего электрического поля. Криштопов С. В., Куличенко А. Н., Смирнов Б. И.	8,	2373
Изучение особенностей пластической деформации монокристаллов CdS в температурном интервале 25—300 °С. Булатова Т. М.	8,	2403
Температурные особенности упругих свойств высокотемпературных сверхпроводников в модели с сильно анизотропным электронным спектром. Щедрина Н. В., Щедрин М. И.	8,	2431
Влияние водорода на модули всестороннего сжатия переходных 3d-металлов. Барьяктар В. Г., Зароченцев Е. В., Колесников В. В.	8,	2449
Диаграмма характеристических параметров дефектов и соответствующих терморелаксационных спектров в твердых телах. Ризаханов М. А.	8,	2463
Фото- и радиационно-стимулированные изменения механических свойств As ₂ S ₃ . Тетерис Я. А., Маника И. П.	8,	2481
Плотность дислокаций в кристаллах LiF, деформированных в вакууме. Самойлова Т. В., Смирнов Б. И., Шульдинер А. В.	8,	2486
Релаксация и накопление радиационных дефектов в эпитаксиальных слоях PbSe при α-облучении. Френк Д. М., Миколайчук А. Г., Огородник Я. В., Салий Я. П., Френк А. Д.	9,	2742
Подавление сегнетоэлектричества в кристаллах TMA—CoCl ₄ одноосным механическим напряжением. Каллаев С. Н., Гладкий В. В., Кириков В. А., Иванова Е. С., Шувалов Л. А.	9,	2832
Статистика динамических процессов при низкотемпературной скачкообразной деформации металлов. Бобров В. С., Зайцев С. И., Лебедкин М. А.	10,	3060
Размерный эффект в упрочнении кристаллов LiP и NaCl с нарушенным поверхностным слоем. Лубенец С. В., Фоменко Л. С.	10,	3144
Микротвердость монокристаллов различных высокотемпературных сверхпроводников. Орлова Т. С., Смирнов Б. И., Шпейсман В. В.	10,	3163
Сжимаемость дейтеридов NI и PD. Гончаренко И. Н., Беседин С. П., Глазков В. П., Соменков В. А.	11,	3448
Эффект резонансной фотоупругости многослойных структур с квантовыми ямами в спектральной области квазидвумерных экситонов. Аюханов Р. А., Гуляев Ю. В., Шкердин Г. Н.	12,	3555

15. Тепловые свойства

Флуктуации плотности заряда в системах с тяжелыми фермионами. Солонцов А. З.	1,	3
Состояния промежуточной валентности и Кондо-системы церия в кристаллах CeMn ₂ X ₂ с магнитным порядком. Левин Е. М., Морохивский Б. С.	1,	116
Об аномальном поведении электрических свойств и теплового расширения в хромите CuCr ₂ O ₄ в районе 350 К. Белов К. П., Горяга А. Н., Аннаев Р. Р.	1,	271
Тепловое расширение YBa ₂ Cu ₃ O _{7-δ} . Александров А. С., Корнилович П. Э., Шевченко А. Д., Шульженко А. А.	1,	303
Теплопроводность смешанных кристаллов галогенидов таллия. Стржалковский М. Е., Чарная Е. В.	2,	398
Электронная теплопроводность сильно легированного селенида свинца. Майлина Х. Р., Никулин Ю. А., Прокофьева Л. В., Равич Ю. И.	2,	493
Об анизотропии диффузионной термоэдс вблизи электронного топологического перехода. Егоров В. С.	3,	931
Об аномалии в низкотемпературных калориметрических свойствах n-PbS. Черник И. А., Березин А. В., Лыков С. Н.	3,	947
Электросопротивление и термоэдс YbS при гидростатическом давлении до 9 ГПа. Сидоров В. А., Хвостанцев Л. Г., Циок О. Б., Степанов Н. Н., Голубков А. В., Смирнов И. А.	4,	1128
Спонтанная магнитострикция монокристаллов Y ₂ (Fe _{1-x} Co _x) ₁₄ B. Андреев А. В., Баргашевич М. И.	4,	1140
Комплексное исследование кинетических свойств проводящего органического соединения (BMDT—TTF) ₂ I ₃ . Бондаренко В. А., Походня К. И., Сусько Ю. В.	5,	1297
Исследование термоэдс поликристаллического висмута при всесторон-		

нем сжатии до 9 ГПа. Сабуров А. О., Степанов Н. Н., Пономаренко В. А., Ровша В. С., Швецов А. П.	5,	1505
Гигантская анизотропия теплового расширения монокристаллов NiSi. Бармин С. М., Фролов А. А.	5,	1535
Температура Дебая и спин-фононное взаимодействие в кристалле $Al_2SiO_5 : Fe^{3+}$. Ворсуй К. В.	5,	1544
Электрические и магнитные свойства $CuFeSe_2$ в зависимости от состава и температуры. Плещев В. Г., Габбасов Р. Ф.	5,	1563
Влияние морфологии образца на фазовые переходы в $TlGaSe_2$. Бурлаков В. М., Майор М. М., Рызак В. М.	6,	1690
Тепловое расширение Fe—Ni—Pd инварных сплавов: два магнитных вклада. Подгорных С. М.	7,	1961
Тепловое расширение и спонтанная магнитострикция интерметаллидов системы Y—Fe. Андреев А. В., Барташевич М. И., Задворкин С. М., Москалев В. Н.	7,	2020
Анизотропия магнитокалорического эффекта в ферромагнитных кристаллах. Бабкин Е. В., Уринов Х. О.	7,	2025
Фононная релаксация, теплопроводность и затухание ультразвука в частично упорядоченных смешанных кристаллах. Ефиденко П. Ю., Чарная Е. В.	8,	2436
Электропроводность и термоэдс прутита при давлениях выше 20 ГПа. Бабушкин А. И., Злоказов В. Б.	8,	2490
Теплопроводность кальций-ниобий-галлиевого граната в диапазоне температур 6—300 К. Попов Н. А., Белокрылов Ю. В., Иванов И. А., Антонов А. В.	8,	2492
Исследование термоэдс Yb при всестороннем сжатии до 11 ГПа. Сабуров А. О., Степанов Н. Н., Швецов А. П.	8,	2497
Исследование теплоемкости кристаллов $Li_2B_4O_7$. Теханович Н. Н., Шелле А. У., Бурак Я. В.	8,	2513
Изменение электронной теплоемкости сплава (Fe, Ni)Rh при антиферромагнитном фазовом переходе под действием поля. Баранов Н. В., Хлопкин М. Н.	8,	2517
Тепловые эффекты при распаде метастабильной фазы в системах Ti—Ni и Ti—D. Башкин И. О., Баркалов И. М., Большаков А. И., Малышев В. Ю., Поянтовский Е. Г.	9,	2684
Тепловые свойства слабополярного сегнетоэлектрика $Li_3Ge_2O_{15}$. Струков Б. А., Кожевников М. Ю., Соркин Е. Л., Волнянский М. Д.	9,	2823
Температурная зависимость теплопроводности сегнетоэлектрического кристалла триглицинульфата (ТГС) в интервале температур 6—340 К. Струков Б. А., Белов А. А., Соркин Е. Л.	10,	3126
Тепловые свойства монокристаллов $CsCdCl_3$. Блинников Г. П., Голоужка В. Н., Гуменюк А. Ф.	10,	3159
Влияние ближнего упорядочения на электронный энергетический спектр, теплоемкость и остаточное сопротивление бинарных сплавов. Кулиш Н. П., Петренко П. В., Репецкий С. П., Шатный Т. Д.	11,	3185
Теплопроводность металлов с термализованными дефектами. Морозов А. И., Сигов А. С.	11,	3234
Термоэлектрические свойства твердых растворов $Bi_2Te_{3-x}Se_xS_y$ с учетом эффективного параметра рассеяния. Иконникова Г. Н., Кутасов В. А., Лукьянова Л. Н.	11,	3350
Влияние состояния примеси на скоростную зависимость предела текучести монокристаллов NaCl : Ca. Боярская Ю. С., Житару Р. П., Палистрант Н. А.	11,	3433
Термомагнитные свойства случайно-неоднородных твердотельных систем в слабых магнитных полях. Фищук И. И.	12,	3540

16. Диэлектрические свойства

Влияние внешнего однородного электрического поля на свойства водн-Рэлея в пьезоэлектрических кристаллах. Александров К. С., Бурков С. И., Сорокин Б. П.	1,	186
Низкочастотная диэлектрическая релаксация в кремнии, легированном золотом. Вахабов Д. А., Закиров А. С., Игамбердыев Х. Т., Мамадалимов А. Т., Махмудов К., Усманов Т. А., Гурсунов Ш. О., Юлдашев Х. С.	1,	264
Температурная зависимость меридионального эффекта Керра и электронные переходы в $Y_3Fe_5O_{12}$. Васильев Г. Г., Эдельман И. С., Петров В. Е., Бержанский В. Н.	1,	269
Влияние примеси индия на диэлектрические и фотопроводящие свойства полупроводников-сегнетоэлектриков $Pb_{1-x}Sn_xTe$. Акимов Б. А., Борщевский В. В., Брандт Н. Б., Пирогов Ю. А.	1,	273
Частотная и температурная зависимости внутреннего поля дефектных кристаллов ТГС. Сердюк О. М., Камышева Л. Н., Дрождин С. Н.	1,	298
Феноменологическая модель динамической проводимости суперионных		

проводников. Волков А. А., Козлов Г. В., Лебедев С. П., Раки- тин А. С.	2,	329
Влияние микроструктуры на электрофизические характеристики $Pb_3Ge_2O_{11}$, полученного по стеклокерамической технологии. Мале- вая О. Ю., Михневич В. В., Сырцов С. Р., Шут В. Н.	2,	422
Двулучепреломление одноосно сжатых кристаллов $AgGaS_2$. Сусли- ков Л. М., Хазитарханов Ю. А., Гадьмаши З. П., Ковач Д. Ш., Сливка В. Ю.	2,	632
Влияние межзеренных границ на ослабление потока излучения в поли- кристаллах ZnSe. Слепченко Б. М., Мусатов В. В., Аксенов- ских А. Я., Брыгалов А. Н., Романова Г. И.	2,	638
Прыжковый акустогальванический эффект. Шмелев Г. М., Чебан И. С., Фуркулца В. Д.	3,	933
Влияние магнитного поля на релаксационный пик диэлектрических по- терь в полимерах. Гаранин Д. А., Лутовинов В. С., Лучинков А. П., Сигов А. С., Шермухамедов А. Т.	4,	1172
Наблюдение межпримесной резонансной фотоупругости в кристалле АИГ. Герус А. В., Петров С. Н.	4,	1239
Влияние поляризации фотонов на их одномерную локализацию в неупо- рядоченном диэлектрике. Кособукин В. А.	4,	1248
Диэлектрические свойства компенсированного фосфида индия в диапазоне субмиллиметровых волн. Горшунов Б. П., Калинин В. П., Козлов Г. В., Сиротинский О. И.	5,	1530
Диэлектрические свойства кристаллов $KTaO_3 : Li$ в миллиметровом диа- пазоне СВЧ. Белокопытов Г. В., Иванов И. В., Сыромятников И. Ю. Низкочастотная диэлектрическая релаксация в оксидном пирохлоре $Cd_2Nb_2O_7$. Колпакова Н. Н., Поломска М., Марграф Р.	6,	1795
Особенности в спектре волноводных мод в условиях резонанса с диполь- ными колебаниями слоя. Воронко А. И., Немова Г. А., Шкер- дин Г. И.	6,	1893
Акустоэлектрические явления в сверхрешетках. Чабан А. А.	7,	2129
Электризация кварцевого стекла при механическом нагружении. Кук- сенко В. С., Килькеев Р. Ш., Ляшков А. И., Мирджамолов К. М., Савицкий А. В.	7,	2137
Аномалии светопропускания и двупреломления $BaTiO_3$ в паразлектри- ческой фазе. Кругляшов С. Б., Ковалева Л. А., Петров А. А., Белоус И. М., Анистратов А. Т.	8,	2273
Об аномалиях объемного пьезоэффекта в керамических пластинках. Богущ М. В., Мадорский В. В., Митько В. Н.	8,	2319
Накопительные процессы в кинетике механического и электрического разрушения полимеров. Слущкер А. И., Велиев Т. М., Алиева И. К., Алекперов В. А., Абасов С. А.	8,	2324
Дисперсионные соотношения электроупругих колебаний тонких пьезо- электрических пластин. Худик Б. И., Чернавский К. Е.	8,	2339
Пироэффект и термостимулированные явления в кристаллах семейства триглицисульфата. Бравина С. Л., Морозовский Н. В., Скры- шевский Ю. А.	8,	2472
Влияние вакансий на магнитные и электрические свойства фаз Гейслера $Me'Co_{2-x}Sn$ ($Me' - Ti, Zr, Hf$). Сколоздра Р. В., Стадник Ю. В., Гореленко Ю. К., Терлецкая Е. Э.	9,	2543
Двупреломляющие пьезооптические свойства кристаллов $NH_2(CH_3)_2 \cdot$ $Al(SO_3)_2 \cdot 6H_2O$. Влох О. Г., Капустянык В. Б., Половинко И. И., Свелеба С. А., Андреев Е. Ф., Варикаш В. М., Шувалов Л. А.	9,	2650
Динамика экранирования электрического поля в высокоомных полуупро- водниках ZnSe. Астратов В. Н., Ильинский А. В., Репин С. М., Фурман А. С.	10,	2881
Закономерности существования сверхмедленных релаксационных поля- ризаций в оксидах семейства перовскита. Прокопало С. И., Пан- ченко Е. М., Трусов Ю. А., Загоруйко В. А.	10,	3014
Об однофоновых диэлектрических потерях, обусловленных возбужде- нием акустических колебаний. Гарин Б. М.	10,	3102
Токи в пироэлектриках, индуцированные неравновесными фононами. Блох М. Д.	11,	3314
Эффективные электрооптические константы непроводящих решеток. Ва- куленко А. Р., Чернозатонский Л. А.	11,	3407
Субмиллиметровые диэлектрические свойства $KTlOPO_4$. Волков А. А., Козлов Г. В., Ппменов А. Г., Сигарев С. Е.	11,	3439
	12,	3642

2. Дефекты

21. Точечные дефекты

Взаимодействие точечных дефектов с атомами бора и фосфора в кристал- лах Si при большой скорости генерации пар Френкеля. Фе- дина Л. И., Агеев А. Л.	1,	60
--	----	----

Объемные фотопревращения в окрашенных кристаллах LiF. Колокольцев О. В., Халимонова И. Н.	2,	630
Динамическое торможение винтовой дислокации точечными дефектами. Малащенко В. В.	2,	645
О влиянии точечных дефектов на нелинейные упругие свойства вблизи точки фазового перехода. Щедрина Н. В., Щедрин М. И.	5,	1479
О законе взаимодействия между заряженными дефектами в ионных кристаллах. Варакин А. Н., Колмогоров Ю. Н.	6,	1702
Термо- и фотондуплированные процессы в ниобате лития. Ахмадуллин И. Ш., Голенищев-Кутузов В. А., Миронов С. П., Мигачев С. А.	6,	1854
Торможение кинков флуктуациями плотности точечных дефектов. Петухов Б. В.	7,	2133
О вакансиях в кристалле полиэтилена. Гинзбург В. В., Маневич Л. И.	8,	2414
К теории расчета эффекта блокирования водорода в металлах. Зубцов М. Н., Гаврильев В. Г.	8,	2505
Критическое поведение кристаллов с точечными и дислокационными упругими диполями. Лужков А. А.	8,	2506
Влияние вакансий на магнитные и электрические свойства фаз Гейслера $Me'Co_{2-x}Sn$ ($Me' - Ti, Zr, Hf$). Сколоздра Р. В., Стадник Ю. В., Гореленко Ю. К., Терлецкая Е. Э.	9,	2650
Численное моделирование вакансий кремния в кварцевом стекле. Дьянов Е. М., Соколов В. О., Сулимов В. Б.	9,	2791
Влияние вакансий на фазовый переход Вервея в магнетике. Аксенова Е. Ю., Мамалуй Ю. А.	9,	2821
Распределение структурных нарушений в имплантированном кремнии по данным рентгеноспектральных методов. Шулаков А. С., Филатова Е. О., Степанов А. П., Кожухметов С. К.	10,	2895
О характере фоновых спектров кристаллов с низкочастотными примесными состояниями. Иванов М. А., Скрипник Ю. В.	10,	2965
К теории вакансионного распухания металлов. I. Радиационные потоки точечных дефектов на пору и дислокацию. Слезов В. В., Остапчук П. Н.	10,	3047
К теории вакансионного распухания металлов. II. Обменные потоки точечных дефектов на пору и дислокацию. Слезов В. В., Остапчук П. Н.	10,	3054
Теоретическая оценка порога оптической понизации и анизотропной постоянной F-центров NaCl. Толпыго К. Б., Штаерман Э. Я.	10,	
Высокотемпературная подвижность вакансий в линейной цепочке. Бухбиндер Г. Л.	11,	3459
Смещения атомов и сверхструктура точечных дефектов в тетраэдрических структурах полупроводников. Вайполин А. А.	12,	3637
Участие вакансий в образовании фазы в кристаллах KCl. Алексеева Л. И., Смольская Л. П.	12,	3680

22. Дислокации

Особенности реверсивного движения винтовых дислокаций в кристаллах InSb. Барбашов В. И., Родзина Т. В.	1,	307
Электронное торможение дислокации в тонкой пластине алюминия во внешнем магнитном поле. Лебедев В. П., Крыловский В. С.	2,	544
Динамическое торможение дислокации точечными дефектами. Малащенко В. В.	2,	645
Динамическое разупрочнение материалов с высоким кристаллическим рельефом. Зильберман Л. А.	3,	714
Обобщенная восприимчивость дислокации в кристалле с мягкой модой. Дежин В. В., Нечаев В. Н., Рошупкин А. М.	3,	810
Динамические структуры дислокационных диполей при действии ультразвука. Тяпунина Н. А., Ломакин А. Л., Христу Х.	4,	1097
Кинетический механизм образования полос сброса при пластической деформации кристаллов. Малыгин Г. А.	4,	1102
Изгибные колебания дислокации в сегнетоэлектрике. Дежин В. В., Нечаев В. Н., Рошупкин А. М.	4,	1148
Состояния дефектной структуры границ раздела в тонкопленочных гетеросистемах. Гуткин М. Ю., Романов А. Е.	5,	1281
Релаксация напряжений в металлическом стекле $Ni_{80}Nb_{20}$. Золотухин И. В., Косилов А. Т., Хоник В. А., Рябцева Т. Н., Луккин А. А., Прокошина Г. Ф.	5,	1378
Электронные возбуждения при пересечении дислокаций в щелочно-галогидных кристаллах. Кусов А. А., Клингер М. И., Закревский В. А.	6,	1694
Неконсервативное движение и неустойчивость дислокационного ансамбля вблизи точек фазовых переходов первого рода. Корженевский А. Л., Лисаченко Д. А.	6,	1769
Механизм аннигиляции дислокаций в напряженных сверхрешетках. Мартисов М. Ю., Романов А. Е.	6,	1885

Размножение дислокаций и локализация деформации при токовом воздействии. Громов В. Е., Петрунин В. А.	6,	1891
Торможение кинков флуктуациями плотности точечных дефектов. Петухов Б. В.	7,	2133
Влияние электрического поля на структуру кристаллов сульфида цинка. Берлов П. А., Буланый М. Ф., Клименко В. И., Омельченко С. А., Якунин А. Я.	7,	2182
Связь комбинированного резонанса в пластически деформированном кремнии n-типа с дислокационной структурой. Кведер В. В., Мчелпидзе Т. Р., Осипьян Ю. А., Шальгин А. И.	8,	2224
Упрочнение кристаллов KCl при воздействии внешнего электрического поля. Криштопов С. В., Куличенко А. Н., Смирнов Б. И.	8,	2373
Различие дислокационных состояний, проявляющихся в фотопластическом эффекте при деформационной люминесценции. Гольдфарб М. В., Молоцкий М. И., Шмурак С. З.	8,	2398
Плотность дислокаций в кристаллах LiF, деформированных в вакууме. Самойлова Т. В., Смирнов Б. И., Шульдинер А. В.	8,	2486
Критическое поведение кристаллов с точечными и дислокационными упругими диполями. Лужков А. А.	8,	2506
Образование перподических структур дислокаций при лазерном воздействии на поверхность полупроводников. Банишев А. В., Володин Б. Л., Емельянов В. И., Мерзляков К. С.	9,	2529
Расщепление линий дислокационного экситона в кристаллах с неравновесными дислокациями. Леликов Ю. С., Ребане Ю. Т., Шретер Ю. Г.	9,	2774
Одномерный дислокационный экситон в кристаллах кремния. Леликов Ю. С., Ребане Ю. Т., Шретер Ю. Г.	9,	2778
К теории вакансионного распухания металлов. I. Радиационные потоки точечных дефектов на пору и дислокацию. Слезов В. В., Остапчук П. Н.	10,	3047
К теории вакансионного распухания металлов. II. Обменные потоки точечных дефектов на пору и дислокацию. Слезов В. В., Остапчук П. Н.	10,	3054
Статистика динамических процессов при низкотемпературной скачкообразной деформации металлов. Бобров В. С., Зайцев С. И., Лебедин М. А.	10,	3060
Старение винтовых дислокаций в объеме и у поверхности кристаллов NaCl. Весна В. Г., Новиков Н. Н., Руденко О. В., Сидорин Н. А.	10,	3141
Кинетический механизм образования аннигиляционных каналов в дислокационной структуре деформированных кристаллов. Малыгин Г. А.	11,	3253
Оптический метод определения энергии связи примеси с дислокацией. Молоцкий М. И.	12,	3683

23. Примеси. Диффузия

Случайные блуждания на решетке с неупорядоченным протяженным дефектом. Брановицкий И. С., Кохтев С. А.	1,	237
Движение жидких включений в кристалле, обусловленное радиационными дефектами. Кужанов В. С., Подшивалова О. В.	2,	373
Влияние упругих полей сферических стоков на их диффузионную скорость роста в ансамбле. Слезов В. В., Остапчук П. И.	2,	521
Квантовая диффузия водорода в гидридах переходных металлов. Морозов А. И., Сигов А. С.	3,	639
Исследование суперионного состояния BaF ₂ методом молекулярной динамики. Айтъян С. Х., Иванов-Шниц А. К.	5,	1360
Дислокационно-динамическая экстракция гелия из кристаллов LiF. Акулов Ю. А., Зимкин И. Н., Клявин О. В., Мамырин Б. А., Руттер Д. Л., Хабарин Л. В., Чернов Ю. М., Юденич В. С.	5,	1537
Кратковременный термический отжиг карбида кремния, имплантированного ионами Ga ⁺ . Бурдель К. К., Суворов А. В., Чеченин Н. Г.	6,	1672
Нелинейная диффузия примесей по границам зерен в полупроводниках. Снапиро И. Б., Ткаченко Н. Н.	7,	2007
О механизме фотодиффузии цинка в халькогенидных стеклообразных полупроводниках. Бедельбаева Г. Е., Колобов А. В.	7,	2141
Влияние поляризации излучения на резонансную лазерно-стимулированную диффузию в кристаллах. Павлович В. Н.	8,	2264
Диффузия и растворимость гелия в анионо-дефектных кристаллах фторида кальция. Купряжкин А. Я., Куруин А. Ю.	8,	2349
К теории расчета эффекта блокирования водорода в металлах. Зубцов М. Н., Гаврильев В. Г.	8,	2505
ЯМР ¹⁹ F и ионная подвижность в твердых растворах Na _{1-x} Y _x F _{1+2x} . Тошматов А. Д., Аухадеев Ф. Л., Терпиловский Д. Н., Дудкин В. А., Кораблева С. Л., Ливанова Л. Д.	9,	2563
Влияние электрического поля на кинетику переноса заряда в одномер-		

ных системах. Модель асимметричных случайных блужданий по цепочке с ловушками и препятствиями. Онипко А. И.	11,	3282
Влияние состояния примеси на скоростную зависимость предела текучести монокристаллов NaCl:Ca. Боярская Ю. С., Житару Р. П., Палистрант Н. А.	11,	3433
Высокотемпературная подвижность вакансии в линейной цепочке. Бухбиндер Г. Л.	11,	3459
Выход нейтронов при имплантации ионов дейтерия в титан. Косячков А. А., Черепин В. Т., Колотый В. В., Кисурин К. К.	12,	3672

24. Радиационные нарушения

Взаимодействие точечных дефектов с атомами бора и фосфора в кристаллах Si при большой скорости генерации пар Френкеля. Федина Л. И., Асеев А. Л.	1,	60
Термохимические преобразования молекулярных центров с водородной связью и центров окраски в кристаллах LiF—OH и LiF—OH, Mg. Брюквина Л. И., Хулугуров В. М.	1,	288
Механизмы преобразования и разрушения центров окраски в монокристаллах α -Al ₂ O ₃ . Барышников В. И., Колесникова Т. А., Мартынович Е. Ф., Щепина Л. И.	1,	291
Кинетика отжига радиационных дефектов в парателлурите. Ракитина Л. Г., Баран Н. П., Грачев В. Г., Дерюгина Н. И.	1,	316
Движение жидких включений в кристалле, обусловленное радиационными дефектами. Кружанов В. С., Подшивалова О. В.	2,	373
Создание центров окраски в щелочно-галогидных кристаллах при импульсном радиационном воздействии. Денисов И. П., Яковлев В. Ю.	2,	384
Оптическое исследование кинетики плавления кристаллического германия под действием наносекундных лазерных импульсов. Аверьянова М. Ю., Карпов С. Ю.	2,	548
Связанное состояние электрона и позитрона в ионном кристалле. Москвитин М. Л., Сабиров Р. Х.	4,	966
Механизмы уширения линий ЭПР полярных центров в LiNbO ₃ :Ti при радиационном и термическом воздействиях. Ракитина Л. Г., Зарицкий И. М., Корради Г., Полгар К.	4,	1112
Радиационная тряска и макроакустические волны в щелочно-галогидных кристаллах. Гаврилов В. В., Куликов В. Д., Чернов С. А.	4,	1124
H-центры в ШГК с тяжелой анионной гомологической примесью. Корепанов В. И., Кузнецов М. Ф., Малышев А. А., Стреш В. В.	5,	1317
Фотодеструкция механически напряженного капрона. Бобоев Т. Б., Дадоматов Х. Д., Абуназарова Т. Ф., Вершинина Н. П., Квачадзе Н. Г., Томашевский Э. Б.	5,	1350
Влияние γ -облучения на затухание ультразвука в монокристаллах марганец-цинковой шпинели. Сарнацкий В. М., Котов Л. Н., Абаренкова С. Г., Ефищенко П. Ю.	5,	1528
Влияние электрон-электронного взаимодействия на низкотемпературную проводимость облученных ионами пленок полупирида. Аleshin А. Н., Суворов А. В.	6,	1717
Влияние зонной структуры на образование электронно-дырочных пар в твердых телах. Тимофеев Ю. П., Фок М. В.	6,	1721
Механизм локализации носителей заряда при ионизирующем возбуждении щелочно-галогидных кристаллов. Пологрудов В. В., Карнаухов Е. Н.	6,	1727
Роль атомных смещений в радиационно-стимулированных превращениях халькогенидных стеклообразных полупроводников. Матковский А. О., Убизский С. Б., Шпотюк О. И.	6,	1790
Образование дефектов в кристаллах антрацена под воздействием УФ излучения эксимерного лазера. Рейнот Э., Рейнот Т., Тамм Т., Аавиксоо Я.	7,	1947
Движение дислокаций в кристаллах карбида кремния, вводимых механическими повреждениями поверхности. Трегубова А. С., Мохов Е. И., Шульпина Н. Л.	8,	2311
Автолокализованные экситоны в кристалле LiF. Лисицына Л. А., Кравченко В. А., Чинков Е. П., Рейтеров В. М.	8,	2458
Примесная природа оптических спектров поглощения и люминесценции облученных кристаллов KN ₂ PO ₄ . Левченко А. Н., Шульга В. М., Дорошенко А. О.	8,	2468
Образование и свойства V ⁰ -центров в кристаллах окиси бериллия. Андугин И. Н., Горбунов С. В., Кружалов А. В., Кярнер Т. Н.	8,	2470
Изменение намагнитченности биотита при воздействии нейтронного излучения. Грановский Л. Б., Навалихин Л. В., Роде В. Е., Сандмуратов Ж., Усманов М. Х., Эпов М. И.	8,	2479
Фото- и радиационно-стимулированные изменения механических свойств As ₂ S ₃ . Тетерис Я. А., Маника И. П.	8,	2481

Затухание и потерп энергии автолокализованного состояния позитрона в простых металлах. Мешакин В. И., Осадчий В. М.	9,	2606
Влияние лазерного облучения на спин-решеточную релаксацию в щелочногалогенных кристаллах с тяжелыми примесями. Буишвили Л. Л., Топчян И. И.	9,	2638
Релаксация и накопление радиационных дефектов в эпитаксиальных слоях PbSe при α -облучении. Френк Д. М., Миколайчук А. Г., Огородник Я. В., Салпй Я. П., Френк А. Д.	9,	2742
Влияние упругой анизотропии на рост пор в облученных кубических кристаллах. Васильев А. А., Корольков М. Д., Мелькер А. И.	11,	3345

25. Макроскопические дефекты

Экспериментальное определение плотности фононных состояний полукристаллического $Fe_{1-x}O$ в объемном и мелкодисперсном состояниях. Булат И. А., Пашковский Ю. Л., Семенчева О. П.	7,	1970
Влияние граничной кинетики на диффузионную скорость роста сферических макродефектов в ансамбле. Слезов В. В., Остапчук П. Н.	8,	2217
Поверхностные плазмоны на границе двойникования кристаллов. Нишанов В. Н., Рахманов С. Я.	8,	2302
О рентгеновской дифракции на сверхрешетке с хаотически распределенными аморфными включениями. Пуногов В. И.	8,	2476
Плавление в объеме NaCl под действием непрерывного CO_2 лазера. Горбунов А. В., Классен Н. В., Коваль Ю. И.	10,	2990
Декорирование залеченной трещины. Финкель В. М., Дорохова Н. В.	10,	3136
Неизотермическая теория термоактивированного движения трещины в пластичных материалах. Друнянский Е. И.	11,	3197
Влияние кристаллического поля на угловое распределение квантов γ -распада позитрония. Бондарев И. В., Кутень С. А.	11,	3338
Влияние упругой анизотропии на рост пор в облученных кубических кристаллах. Васильев А. А., Корольков М. Д., Мелькер А. И.	11,	3345
Коситная природа стержнеобразных дефектов в выращенном по Чохральскому и отожженном кремнии. Малышев К. Л., Романов А. Е., Ситников А. А., Сорокин Л. М.	12,	3659

3. Электронная структура

31. Зонная структура

К аномалии температурных зависимостей зонных параметров в $Cd_xHg_{1-x}Te$. Угрин Ю. О., Шерегий Е. М., Горбатюк И. М., Раренко И. М.	1,	43
Об электронной модели дефектных углеродных материалов. Байтингер Е. М., Иванов В. А., Кульбачинский В. А., Шулепов С. В.	1,	151
Прозрачность одномерной системы с произвольным беспорядком в электрическом поле. Гаспарян В. М., Жарекешев И. Х.	2,	456
О характере особенностей плотности электронных состояний и их влиянии на модули упругости в щелочноземельных металлах. Кацнельсон М. И., Песчанских Г. В., Трефилов А. В.	2,	470
Поглощение света свободными носителями в бесщелевых полупроводниках (БП) I рода. Маргулис А. Д., Маргулис Вл. А.	2,	536
Расчет электронной структуры MgO, содержащего F^+ - и F^- -центры. Степанюк В. С., Григоренко Б. Л., Кацнельсон А. А., Фарберович О. В., Михайлин В. В.	2,	588
Электронное строение галлиевых гранатов $R_3Ga_5O_{12}$ ($R=Nd, Sm, Gd$). Дутчак Я. И., Щерба И. Д., Шулаков А. С., Ридош М. С., Степанов А. П., Носенко А. Е.	2,	610
Оптические спектры и структура валентной зоны твердого раствора $AgGaS_2(1-x)Se_{2x}$. Агекян В. Ф., Раджаб Д., Серов А. Ю.	2,	622
Захват электронно-дырочных пар на границе гетероперехода второго типа. Монахов А. М., Рогачев А. А.	3,	778
К теории электронной структуры и свойств неупорядоченных сплавов железо—хром. Анисимов В. И., Вакс В. Г., Суслонarov Г. А.	3,	918
Электронная структура и оптические свойства соединения ZrO_2 . Блувштейн И. М., Нижников Г. П., Фарберович О. В.	3,	929
Электронная структура идеальных кристаллов LiF и MgO с учетом коррекции на самовоздействие. Кулябин Б. Е., Лобач В. А.	4,	1246
Плотность состояний в одномерной системе с комплексным случайным потенциалом. Гарштейн Ю. Н.	5,	1302
Угловая корреляция аннигиляционного излучения в переходных металлах и их карбидах. Ремпель А. А., Дружков А. П., Гусев А. И.	5,	1333
Электронная структура и магнитные свойства малых металлических		

частиц железа. Куркина Л. И., Фарберович О. В., Купершmidt В. Я.	6,	1597
Влияние размеров скопления церия на электронный спектр. Дручина А. П., Кирсанова Т. С., Столяров И. И., Тумарева Т. А.	6,	1653
Влияние зонной структуры на образование электронно-дырочных пар в твердых телах. Тимофеев Ю. И., Фок М. В.	6,	1721
Электронная структура и оптические свойства MgS. Степанюк В. С., Григоренко А. А., Кацнельсон А. А., Сас А., Фарберович О. В., Михайлин В. В.	6,	1766
Электронная структура и свойства δ - Bi_2O_3 . Медведева Н. И., Жуков В. П., Губанов В. А.	6,	1865
Энергетические диаграммы и электрические характеристики сверхрешеток $\text{Ge}-\text{Ge}_{1-x}\text{Si}_x$ с напряженными слоями. Орлов Л. К., Кузнецов О. А., Дроздов Ю. Н., Рубцова Р. А., Романов Ю. А., Чернов А. Л.	7,	1933
Специфика двумерных электронных состояний в инверсионных слоях полуметаллического $\text{Hg}_{1-x}\text{Cd}_x\text{Te}$ с флуктуационным перекрытием зон. Раданцев В. Ф., Завьялов В. В., Хомутова С. С.	7,	2067
Происхождение и особенности электронного спектра магнитных полупроводников с переходными ионами. Голант К. М., Тугушев В. В., Юрин И. М.	7,	2100
Экспериментальное проявление структуры d -зон в спектрах фотолюминесценции золота. Плеханов В. Г., Силукова Т. Н.	7,	2177
Электронная структура аморфного Fe—В. Степанюк В. С., Козлов А. В., Кацнельсон А. А., Фарберович О. В.	7,	2179
Моделирование энергетического спектра электронов в аморфном оксиде тантала как системы с флуктуациями ближнего порядка. Губский А. Л., Ханин С. Д.	8,	2278
Энергетическое положение $4f$ -зон в перовските BaTiO_3 . Юматов А. Д., Дацюк В. Н., Гегузин И. И.	8,	2291
Различие дислокационных состояний, проявляющихся в фотопластическом эффекте и деформационной люминесценции. Гольдфарб М. В., Молоцкий М. И., Шмурак С. З.	8,	2398
Определение критических точек зонного спектра по концентрационным и температурным зависимостям магнитной восприимчивости. Квятковский О. В.	9,	2533
Электронная структура, магнетизм и аномалии решеточных свойств различных фаз плутония. Антропов В. П., Кацнельсон М. И., Лихтенштейн А. И., Песчанских Г. В., Соловьев И. В., Трефилов А. В., Шик А. Б.	9,	2782
Влияние интенсивной звуковой волны на межзонное магнетопоглощение в твердом теле. Синявский Э. П., Сафронов Е. Ю.	9,	2836
Строение валентной зоны соединений $\text{A}^{\text{IV}}\text{B}^{\text{VI}}$. Квятковский О. Е.	10,	2862
Магнитная восприимчивость в слабом магнитном поле и строение валентной зоны теллурида олова. Бушмарина Г. С., Дабкин И. А., Квантов М. А., Квятковский О. Е.	10,	2869
Плотность состояний и поглощение света в ферромагнитном полупроводнике CdCr_2S_4 . Гавричков В. А., Ерухимов М. Ш., Овчинников С. Г.	10,	2931
Моделирование спектра возбуждения кросс-люминесценции CsBr методом Монте-Карло. Кикас А., Эланго М.	10,	3071
Оптическое отражение и электронная структура $\text{VFe}_{10}\text{Sn}_2$. Бедносоев А. Б., Галуза А. И., Еременко В. В., Ратайчак Г., Ушаков В. А.	10,	3168
Влияние ближнего упорядочения на электронный энергетический спектр, теплоемкость и остаточное сопротивление бинарных сплавов. Кулиш Н. П., Петренко П. В., Репецкий С. П., Шатный Т. Д.	11,	3185
Эффекты ковалентности в дефектном $\text{Y}_3\text{Fe}_5\text{O}_{12}$. Чукалкин Ю. Г., Штирц В. Р.	11,	3306
Исследование зонной структуры выше уровня вакуума по угловым зависимостям отражения медленных электронов. Строков В. Н.	11,	3437
Плотность энергетических состояний электронов металла и когерентные состояния. Павлов С. Т., Прохоров А. В.	11,	3451
Обобщение метода ЛМГО-функций Грина на случай концентрированных твердых растворов в приближении когерентного потенциала. Абрикосов И. А., Векилов Ю. Х., Рубан А. В.	11,	3456
Резонансный характер вершины валентной зоны в кубических щелочноземельных оксидах. Лобач В. А., Рубин И. Р.	12,	3632
Электронная зонная структура дисульфида лантана. Жуков В. П., Медведева Н. И., Васильева И. Г., Губанов В. А.	12,	3676
Зонная структура и параметры основного состояния оксида бериллия. Кулябин Б. Е., Лобач В. А., Кружалов А. В.	12,	3685

Свободные и связанные экситоны в кубических полупроводниках A_3B_5 . Энергетические состояния и оптические переходы. Глинский Г. Ф., Гожеляк Т.	7,	25
Природа дублета в излучении свободных бикситонов в AgBr. Бродин М. С., Гуца А. О., Петропавловский А. И., Тищенко В. В.	2,	605
Релаксация экситонов в $Pb_{1-x}Cd_xI_2$ с варьируемой константой экситон-фононной связи. Бродин М. С., Блонский И. В., Крочук А. С., Стецкишин Т. Л.	2,	627
Несимметричное расщепление экситонных состояний в полумагнитном полупроводнике $Cd_{1-x}Mn_xS$. Губарев С. И., Тяжлов М. Г.	2,	635
Особенности пларизации локальных полос, соответствующих слабым экситонным переходам. Бровченко И. В.	3,	749
К теории рождения экситонов в полярных полупроводниках. Ланг И. Г., Павлов С. Т., Прохоров А. В.	3,	895
Ширина линий экситонного поглощения в твердых растворах $In_{1-x}Ga_xAs/InP$. Кохановский С. И., Макушенко Ю. М., Сейсян Р. П., Эфрос Ал. Л.	4,	999
Люминесценция суперионных проводников $RbAg_4I_5$ и KAg_4I_5 . Акопян И. X., Воробьева Т. А., Громов Д. Н., Новиков Б. В.	4,	1038
Дисперсия показателя преломления и затухание светоекситонов в области 1В-резонанса в кристалле CdS. Страшников М. И., Черный В. В.	4,	1090
Влияние слабоинтенсивного лазерного излучения на экситонные спектры люминесценции сульфида кадмия. Орешко Е. В.	4,	1222
Релаксация 1s экситонов в кристалле Su_2O . Крейнгольд Ф. И., Лидер К. Ф.	5,	1329
Экситоны в спектрах люминесценции сверхтонких пленок PbI_2 . Балтрамеюнас Л., Геразимас Е., Куокштис Э., Корбутяк Д. В., Литовченко В. Г., Михайловская Е. В.	5,	1339
Влияние неупругого экситон-магнонного взаимодействия на поглощение света в неколлинеарном антиферромагнетике. Горбач В. В., Петров Э. Г.	5,	1418
Энергетический спектр экситона в малой сферической полупроводниковой частице. Ефремов Н. А., Покутний С. И.	6,	1637
К определению эффективной массы экситонов, локализованных в магнитных диэлектриках. Иванов С. И., Сеницын Е. В.	7,	2145
Индукцированная шумом оптическая бистабильность когерентных бикситонов в полупроводниках. Залож В. А., Ротару А. Х.	7,	2185
Автолокализованные экситоны в кристалле LiF. Лисицына Л. А., Кравченко В. А., Чинков Е. П., Рейтеров В. М., Красновусов И. А.	8,	2458
Спектр экситонов в микрокристаллах сферической формы с учетом сил электростатических изображений. Ткач Н., В., Головацкий В. А.	8,	2514
Расщепление линии дислокационного экситона в кристаллах с неравновесными дислокациями. Леликов Ю. С., Ребане Ю. Т., Шретер Ю. Г.	9,	2774
Одномерный дислокационный экситон в кристаллах германия. Леликов Ю. С., Ребане Ю. Т., Шретер Ю. Г.	9,	2778
Черенковское излучение при субсветовых скоростях. Коваленко Л. А., Толыго К. Б.	9,	2800
Оптическое поглощение триплетных автолокализованных экситонов в BeO . Горбунов С. В., Яковлев В. Ю., Иванов В. Ю., Кружалов А. В.	10,	2942
Влияние давления на конфигурационное смешивание в кристалле нафталина. Мелегов К. П.	10,	2979
Электронно-дырочная жидкость в легированных многодолинных полупроводниках. Андрушин Е. А., Силян А. П.	10,	3010
Экситоны с переносом заряда в слоистых полупроводниках. Алекперов О. З., Годжаев М. О., Зарбалиев М. З., Сулейманов Р. А.	10,	3116
Пикосекундная спектроскопия свободных экситонов в кристаллах селенида галлия. Аллахвердиев К., Райн Дж., Мустафаев Н., Тагиев М., Татхам М.	11,	3334
Экситоны и бикситоны в квантоворазмерных микрокристаллах полупроводников, диспергированных в диэлектрической стеклянной матрице. Григорян Г. Б., Родина А. В., Эфрос Ал. Л.	12,	3512
Эффект резонансной фотоупругости многослойных структур с квантовыми ямами в спектральной области квазидвумерных экситонов. Аюханов Р. А., Гуляев Ю. В., Шкердин Г. Н.	12,	3555

33. Локальные состояния. Примеси

Примесные состояния в одноосно сжатых полупроводниках с вырожденными зонами. Баханова Е. В., Васько Ф. Т.	1,	86
---	----	----

Влияние фосфора на электронную структуру системы NIP. Степанюк В. С., Козлов А. В., Кацнельсон А. А., Фарберович О. В., Сас А., Койнок И.	1,	146
Модуляционное уширение спектральных линий примесных центров с вырожденными уровнями. Дыкман М. И., Иванов М. А.	1,	156
Низкочастотная динамика ионов Nb в кристаллах KTN. Антимирова Т. В., Глинчук М. Д., Печеный А. П., Смолянинов И. М.	1,	208
Неоднородное уширение резонансных линий инверсионных центров. Нурутдинова И. Н., Неймарк Е. И., Ройцин А. Б.	1,	282
Электронная энергетическая структура релаксированного V ⁰ -центра в MgO. Безель А. В., Лобач В. А.	1,	300
Зарядовое упорядочение молекулярных кристаллов смешанной валентности. Многоэлектронные кластеры. Клокишпер С. И., Коряченко А. В., Цукерблат Б. С.	1,	311
Расчет электронной структуры MgO, содержащего F ⁺ - и F ⁻ -центры. Степанюк В. С., Григоренко Б. Л., Кацнельсон А. А., Фарберович О. В., Михайлин В. В.	2,	588
Электронная структура V ⁻ -центра в MgO. Безель А. В., Лобач В. А.	2,	593
Эффекты локального поля в экранировании заряженной примеси квазидвумерным взаимодействующим электронным газом. Ивлиев С. В., Собакин В. Н.	3,	737
Учет продольных флуктуаций в резонансном рассеянии фононов двухуровневыми системами. Кочелаев Б. И., Соловьев А. Е.	3,	743
Влияние Ge и избыточного Si на спектр ЭПР донорных состояний азота в 6HSiC. Калабухова Е. Н., Лукин С. Н., Шинина Б. Д., Мохов Е. Н.	3,	789
Эффекты прыжковой проводимости в спектрах ЭПР 4HSiC, сильно легированных азотом. Калабухова Е. Н., Лукин С. Н., Шинина Б. Д., Артамонов Л. В., Мохов Е. Н.	3,	818
Влияние Кондо-рассеяния на температуру Нееля в зонных антиферромагнетиках с магнитными примесями. Слядников Е. Е., Тугушев В. В.	3,	881
Влияние замещения ионов Mn ионами Fe на магнитные свойства манганитов. Свирина Е. П., Шляхина Л. П., Шакирова Ф. Ф.	3,	942
Энергия перекрытия и расщепление уровней d-ионов в кристаллах. Мойжес Б. Я., Супрун С. Г.	4,	1052
Применение методов ЛППВ и функций Грина для расчета электронной структуры дефектов в кристаллах. Степанюк В. С., Козлов А. В., Фарберович О. В., Кацнельсон А. А.	4,	1116
О зарядовом содержании меди в LnBa ₂ Cu ₃ O _y при изменении содержания кислорода 6 < y < 7. Красинькова М. В., Мойжес Б. Я.	4,	1156
Спектральные проявления квадратичного электрон-колебательного взаимодействия на глубоких дефектах в стекле. Дийков А. Л., Машков В. А.	4,	1216
Примесные ионы Fe ²⁺ , Fe ³⁺ в кристаллах MF ₂ (M=Ca, Sr, Ba). Саттаров С. А., Юлдашев У. Ю., Рейтеров В. М., Трофимова Л. М.	4,	1256
Спин-решеточная релаксация нецентральных парамагнитных ионов Co ²⁺ в SrO. Вихнин В. С., Изыгсон Я. С., Куркин И. Н., Седов Л. Л., Бурсина В. Э., Сочава Л. С.	5,	1448
Зависимость силы линий электрических дипольных f-f-переходов от энергии мультиплетов иона Pr ³⁺ в YAlO ₃ . Дунина Е. Б., Каминский А. А., Корниенко А. А., Курбанов К., Пухов К. К.	5,	1568
Исследование валентного состояния ионов церия и празеодима в твердых растворах Pr _{1-x} Ce _x O ₂ . Гарцман К. Г., Картенко Н. Ф., Мелех Б. Т., Никитин С. В., Смирнов И. А., Филин Ю. Н., Шаренкова Н. В., Шуваев А. Т., Хельмер Б. Ю., Овсянников Ф. М.	6,	1868
Электрон-колебательное взаимодействие ⁴ T ₁ (⁴ F) терма Co ²⁺ в CdTe. Юрийчук И. Н., Мельничук С. В., Гнатенко Ю. П., Буквицкий П. Н.	7,	1996
Определение эффективного магнитного момента феррона и величины p-d обмена в монокристаллах CdCr ₂ Se ₄ , легированного серебром. Королева Л. И., Пислякова Н. П., Аминов Т. Г., Кузьмичева Г. М.	8,	2230
Квазибаллистическое распространение резонансных фононов в среде с двухуровневыми центрами рассеяния. Аминов К. Л.	8,	2234
Кластерное моделирование электронной структуры и зарядовое состояние вакансий в чистом и стабилизированном диоксиде циркония. Соболев А. Б., Вараксин А. Н., Кеда О. А., Хайменов А. П.	8,	2255
Особенности ЭПР Tl ²⁺ в структурных стеклах Rb _{1-x} (NH ₄) _x H ₂ PO ₄ . Гринберг Е. С., Изотов В. В., Назарова В. А., Степанов В. Г.	8,	2466
Свойства кубических магнетиков с переоориентируемыми примесными центрами, обусловленными неизовалентными замещениями. Митрофанов В. Я., Фишман А. Я.	9,	2598

Затухание и потери энергии автолокализованного состояния позитрона в простых металлах. Мешакин В. И., Осадчиев В. М.	9,	2606
Оценка величины статического искажения и нелинейности ян-теллеровского взаимодействия для глубокого центра Cu_{Ga} в GaAs. Аверкиев Н. С., Гуткин А. А., Осипов Е. Б., Седов В. Е., Цацульников А. Ф.	9,	2667
Спин-решеточная релаксация примесных редкоземельных ионов в ванфлековском парамагнетике $LiTmF_4$ при низких температурах. Аминов Л. К., Куркин И. Н., Салихов И. Х., Сахаева С. И.	9,	2705
Роль малоугловых границ в изменении рекомбинационной активности глубоких центров кристаллов $n-Cd_xHg_{1-x}Te$ под действием ультразвука. Мысливец К. А., Олих Я. М.	10,	2912
Спектр локальных состояний носителя заряда в ультрадисперсных средах. Ефремов Н. А., Покутний С. И.	10,	2921
Зарядовые состояния примесных атомов олова и их влияние на электропроводность In_2S_3 . Тэзлэван В. Е., Нистирюк П. В., Радауцан С. И., Рацев С. А.	10,	3157
Исследование скрытой структуры спектров ионов Gd^{3+} в монокристаллах $Na_3RESi_4O_{12}$ — суперионных проводниках с собственным катионным разупорядочением. Компан М. Е., Венус Г. Б.	11,	3214
Магнитный поляронный эффект в $Co_{1-x}Mn_xTe$. Агекян В. Ф., Серов А. Ю.	11,	3373
Механизм спиновой поляризации заряженных парамагнитных центров в полупроводниках при взаимодействии с носителями тока. Аверкиев Н. С., Вихнин В. С.	12,	3480
ЭПР и спин-решеточная релаксация урана в монокристаллах $CaMoO_4$. Байкова Р. А., Ефимов В. Н., Куркин И. Н., Шленкин В. И.	12,	3537
Электронные состояния в аморфном полупроводнике с подвижными примесями. Алдабергенова С. Б., Карпов В. Г., Коугия К. В., Певцов А. Б., Соловьев В. Н., Феоктистов Н. А.	12,	3599
Влияние частотного эффекта на оптические свойства центра неомостикового кислорода в стеклообразном диоксиде кремния. Дийков А. Л., Машков В. А.	12,	3654

34. Электрическая и магнитная восприимчивость

Двумерная сверхрешетка в соединении внедрения в графит с серной кислотой. Брандт Н. Б., Кульбачинский В. А., Лапин С. А., Авдеев В. В., Никольская И. В., Фадеева Н. Е.	1,	94
Магнитная восприимчивость интерметаллидов R_xNi_{1-x} ($R=La, Nd$) при высоких температурах. Вафин А. Э., Сингер В. В., Радовский И. З., Гельд П. В., Цмокалюк А. Н.	1,	284
Магнитооптический квантовый осцилляционный эффект в висмуте и сплавах висмут—сурьма. Гондаков О. В., Иванов К. Г.	1,	290
Двулучепреломление одноосно сжатых кристаллов $AgGaS_2$. Сусликов Л. М., Хазитарханов Ю. А., Гадьмаши З. П., Ковач Д. Ш., Сливка В. Ю.	2,	632
Корреляционное усиление восприимчивости парамагнетика в модели узких зон с кулоновским взаимодействием. Повзнер А. А., Волков А. Г.	3,	657
Магнитные свойства квазиодномерного проводника $Li_xV_2O_5$ (γ). Золотухина Л. В., Дмитриев А. В., Журавлев Н. А., Новак П. Я., Флятау Е. Е.	3,	728
Электрические и магнитные свойства $La_2Cu_{1-x}Ni_xO_{4+\delta}$. Михайлов И. Г., Морозовский А. Е., Толпыго С. К., Ющенко С. К.	4,	1007
Двупреломляющие и упругие свойства кристаллов $\{N(CH_3)_4\}_2MnCl_4$ в области фазовых переходов. Влох О. Г., Китык А. В., Мокрый О. М.	4,	1044
Дисперсия показателя преломления и затухание светозакиситонов в области 1В-резонанса в кристалле CdS. Страшников М. И., Черный В. В.	4,	1090
Особенности магнитной восприимчивости $(C_2H_5NH_3)_2CuCl_4$ в окрестности трикритической точки. Богданов А. И., Журавлев А. В., Пузыня А. П.	4,	1236
Субмиллиметровые свойства (10^{11} — 10^{12} Гц) низкоомных фосфида индия и арсенида галлия. Волков А. А., Горшунов Б. П., Калинушкин В. П., Козлов Г. В., Сиротинский О. И.	5,	1368
Изучение нелинейности магнитной восприимчивости керамических образцов $YBa_2Cu_3O_{7-x}$ в низкочастотных магнитных полях. Головашкин А. И., Кузьмичев Н. Д., Левченко И. С., Мотулевич Г. П., Славкин В. В.	5,	1374
Электрические и магнитные свойства $CuFeSe_2$ в зависимости от состава и температуры. Плещев В. Г., Габбасов Р. Ф.	5,	1563
Затухание упругих колебаний и магнитная восприимчивость в спиновом		

стекле $Y_{10}Fe_{83}$ в области температур 70—300 К. Золотухин И. В., Балалаев С. Ю.	7,	2143
Определение эффективного магнитного момента феррона и величины $p-d$ обмена в монокристаллах $CoCr_2Se_4$, легированных серебром. Королева Л. И., Пислякова Н. П., Аминов Т. Г., Кузьмичева Г. М.	8,	2230
Tm_xS ($0.9 < x < 1.11$) — новая концентрированная Кондо-система. Буттаев Б. М., Голубков А. В., Жукова Т. Б., Романова М. В., Романов В. В., Сергеева В. М., Смирнов И. А.	8,	2354
Магнитооптические свойства манганитов со структурой пирохлора. Кришчик Г. С., Ганьшина Е. А., Трифионов А. Ю.	8,	2500
Определение критических точек зонного спектра по концентрационным и температурным зависимостям магнитной восприимчивости. Квятковский О. Е.	9,	2533
Интерференционная диагностика плазменно-индуцированного показателя преломления GaAs. Бугаев А. А., Дунаева Т. Ю., Станкевич А. Л.	9,	2689
Однополюсная анизотропия в монокалькогенидах урана. Чачхуани Л. Г., Калищченко А. В.	9,	2734
Электронная структура, магнетизм и аномалии решеточных свойств различных фаз плутония. Антропов В. П., Кацнельсон М. И., Лихтенштейн А. И., Песчанских Г. В., Соловьев И. В., Трефилов А. В., Шик А. Б.	9,	2782
Магнитные свойства монокристаллов $\alpha-LiIO_3$, содержащих ионы редкоземельных элементов. Баграев Н. Т., Дараселля Д. М., Джапаридзе Д. Л., Романов В. В., Савадзе Т. И.	9,	2814
Поверхностные плазменные поляритоны в среде с пространственно-неоднородным переходным слоем. Дмитрук Н. Л., Крюченко Ю. В., Литовченко В. Г.	10,	2857
Магнитная восприимчивость в слабом магнитном поле и строение валентной зоны теллурида олова. Бушмарина Г. С., Драклин И. А., Квантов М. А., Квятковский О. Е.	10,	2869
К теории трехлоуновых магнитооптических взаимодействий в слоистых средах. Бурдак Г. Н., Коцаренко Н. Я., Рапопорт Ю. Г.	10,	3111
Микроволновые исследования квантовых осцилляций и спектра ЭПР в $Hg_{1-x}Fe_xSe$. Прозоровский В. Д., Решидова И. Ю., Паранчич С. Ю., Паранчич Л. Д.	11,	3230
Образование временных структур при двухфотонном возбуждении биекситонов в твердых телах. Залож В. А., Ротару А. Х.	11,	3366
Связь усиленной восприимчивости с дипольной температурой для низкотемпературного разбавленного магнетика. Хеннер Е. К.	11,	3436
Циркулярная магнитооптика феррито-гранатов: микроскопический модельный расчет. Зенков А. В., Москвин А. С.	12,	3674
35. Распространение электромагнитных волн		
Электромагнитно-спиновые волны в тонких слоях одноосных ферромагнетиков. Огрин Ю. Ф., Мериакри С. В., Петрова И. И.	1,	204
Локализация электромагнитных возбуждений в неупорядоченном слое диэлектрике. Кособукин В. А.	1,	227
Распространение электромагнитных волн вдоль поверхности многоподрешеточных магнетиков с электроактивными спиновыми колебаниями. Криворучко В. Н.	2,	338
О распределении поля в краевых магнитоплазменных колебаниях в 2D канале гетероструктуры GaAs—AlGaAs. Батов И. Е., Тальянский В. И.	2,	503
Конкурирующие оптические нелинейности в бистабильном полупроводниковом интерферометре: измерение и влияние на выходные характеристики. Григорянц А. В., Дюжиков И. Н.	3,	909
Слабозатухающие волны в слоистых проводниках. Песчанский В. Г., Савельева С. Н.	3,	937
Фотоиндуцированный дихроизм в пленках калькогенидных стеклообразных полупроводников. Любин Ф. М., Тихомиров В. К.	6,	1838
Рассеяние света на поляритонах и угловая дисперсия фононов в кристалле КТР. Ангерт Н. Б., Аникьев А. А., Гармаш В. М., Палова Н. П., Резник Л. Г.	6,	1877
Пограничные поляритоны и полное прохождение электромагнитных волн через слоистую структуру антиферромагнетик—полупроводник. Тарханян Р. Г.	7,	1913
Особенности в спектре волноводных мод в условиях резонанса с дипольными колебаниями слоя. Воронко А. И., Немова Г. А., Шкердян Г. Е.	7,	2129
Индукцированная шумом оптическая бистабильность когерентных биекситонов в полупроводниках. Залож В. А., Ротару А. Х.	7,	2185
О затухании поверхностной волны в проводящей среде. Чоговадзе М. Е.	9,	2554

Гиперкомбинативное рассеяние света на поляритонах в кристалле CdS. Ондриаш К. Р., Прохоров К. А.	9,	2634
Черенковское излучение при субсветовых скоростях. Коваленко Л. А., Толпыго К. Б.	9,	2800
Поперечная оптическая бистабильность при самофокусировке встречных световых пучков в кристалле α -SiC(6H). Борщ А. А., Бурин О. М., Волков В. И., Гайворонский В. Я., Привалко А. В.	10,	3103
Магнитное увлечение электронов проводимости в магнитных полупроводниках в поле сильной электромагнитной волны. Гнедков В. П., Семпноженко В. П., Соболев В. Л., Филь Д. В.	11,	3206
Магнитоциркулярная поляризация люминесценции кристаллов $\text{CaF}_2 : \text{Eu}^{2+}$ и $\text{Tb}_{0.2}\text{Y}_{2.8}\text{Al}_5\text{O}_{12}$. Валпев У. В., Ключков А. А., Москвин А. С., Рафиков Т. Ф., Широки П.	11,	3259
Распространение поверхностных электромагнитных волн по кварцу со сверхтонкими пленками нитрида. Алпева Е. В., Кузык Л. А., Цудонин Ф. А., Яковлев В. А.	12,	3550

4. Спектроскопия твердого тела

41. Инфракрасные спектры

Термохимические преобразования молекулярных центров с водородной связью и центров окраски в кристаллах LiF—OH и LiF—OH, Mg. Брюквина Л. И., Хулугуров В. М.	1,	288
Поглощение света свободными носителями в бесщелевых полупроводниках (БП) I рода. Маргулис А. Д., Маргулис В. А.	2,	536
ИК спектры кластеров ртути в цеолите типа А. Богомолов В. Н., Задорожный А. И., Павлова Т. М., Улашкевич Ю. В., Яшин Г. Ю.	3,	846
Циклотрон-фононный резонанс с учетом нелинейного поляризацонного электрон-фононного взаимодействия. Глязов И., Ахмадходжаев Б.	4,	1168
Влияние нарушения стехиометрии на динамику кристаллической решетки в дифосфиде диэлектрика черной модификации. Сырбу Н. Н., Нойман Х., Пеев Л. Г., Собега Х., Хачатурова С. Б.	5,	1260
Влияние рассеяния дырок на поглощение инфракрасного излучения в полупроводниках р-типа с вырожденной валентной зоной. Райчев О. Э.	6,	1734

42. Оптические спектры

Свободные и связанные экситоны в кубических полупроводниках A_3B_5 . Энергетические состояния и оптические переходы. Глинский Г. Ф., Гожеляк Т.	1,	25
Определение энергии активации возбуждения механолюминесценции при трении. Тохметов А. Т., Веттегрень В. В.	1,	33
Модуляционное уширение спектральных линий примесных центров с вырожденными уровнями. Дыкман М. И., Иванов М. А.	1,	156
Оптические спектры отражения и электронная структура $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$. Головашкин А. И., Крайская К. В., Шелехов А. Л.	1,	175
Механизмы преобразования и разрушения центров окраски в монокристаллах α - Al_2O_3 . Барышников В. И., Колесникова Т. А., Мартынович В. Ф., Щепина Л. И.	1,	291
Создание центров окраски в щелочно-галогенидных кристаллах при импульсном радиационном воздействии. Денисов И. П., Яковлев В. Ю.	2,	384
Междоимесная излучательная рекомбинация в кристаллах PbI_2 . Бродин М. С., Бибиг В. А., Блонский И. В., Давыдова Н. А.	2,	403
Температурные зависимости квантового выхода электролюминесценции и деградационные процессы в NaCl. Еханин С. Г., Несмелов Н. С., Нефедьев Е. В.	2,	409
Спектры отражения проводящих и сверхпроводящих органических кристаллов: α -, β -(BEDT—TTF) $_2\text{I}_3$, k -(BEDT—TTF) $_2\text{Cu}(\text{SCN})_2$ в области электронных внутримолекулярных переходов. Власова Р. М., Прьев С. Я., Семкин В. Н., Ягубский Э. Б., Агроскин Л. С., Петров В. К.	2,	448
Оптическое последование кинетики плавления кристаллического германия под действием наносекундных лазерных импульсов. Аверьянова М. Ю., Карпов С. Ю.	2,	548
Широкие полосы излучения при лазерном возбуждении кристаллов CdSe. Батырев А. С., Калмыкова И. П., Чередищенко А. Е.	2,	598
Природа дублета в излучении свободных биэкситонов в AgBr. Бродин М. С., Гуца А. О., Петропавловский А. И., Тищенко В. В.	2,	605
Оптические спектры и структура валентной зоны твердого раствора $\text{AgGaS}_{2(1-x)}\text{Se}_{2x}$. Алекаян В. Ф., Раджаб Д., Серов А. Ю.	2,	622

Релаксация экситонов в $Pb_{1-x}Cd_xI_2$ с варьируемой константой экситон-фононной связи. Бродия М. С., Блонский И. В., Крочук А. С., Стецшина Т. Л.	2,	627
Объемные фотопревращения в окрашенных кристаллах LiF. Колокольцев О. В., Халимонова И. Н.	2,	630
Несимметричное расщепление экситонных состояний в полумагнитном полупроводнике $Cd_{1-x}Mn_xS$. Губарев С. И., Тяжлов М. Г.	2,	635
Изучение изменения электронной структуры оптических и магнитных свойств аморфных пленок сплавов $Co_{1-x}W_x$ при их структурной релаксации и кристаллизации методами эллипсометрии и ЯМР-спектроскопии. Вознюк Б. П., Гонтаж Р., Дубовик Я., Кудрявцев Ю. В., Лесник Н. А.	3,	694
Особенности поляризации локальных полос, соответствующих слабым экситонным переходам. Бровченко И. В.	3,	749
Антистоксовское излучение аморфных пленок углерода $a-C:H$. Васильев В. А., Волков А. С., Мусабеков Е., Теруков Е. И., Чернышов С. В.	3,	784
Спектроскопическое проявление континуального характера распределения подвижных ионов в суперионном проводнике $Na_5ReSi_4O_{12}$. Компан М. Е., Венус Г. В., Михельсоо В. Т.	3,	889
К теории рождения экситонов в полярных полупроводниках. Лаг И. Г., Павлов С. Т., Прохоров А. В.	3,	895
Конкурирующие оптические нелинейности в бистабильном полупроводниковом интерферометре: измерение и влияние на выходные характеристики. Григорянц А. В., Дюжиков И. Н.	3,	909
Электронная структура и оптические свойства соединения ZrO_2 . Блужштейн И. М., Нижникова Г. П., Фарберович О. В.	3,	929
Ширина линий экситонного поглощения в твердых растворах $In_{1-x}Ga_xAs/InP$. Кухановский С. И., Макушенко Ю. М., Сейсян Р. П., Эфрос Ал. Л.	4,	999
Оптические и магнитооптические свойства α -Mn и их связь с фазовыми переходами. Малаховский А. В., Морозова Т. П., Заблуда В. Н., Рябинкина Л. И.	4,	1012
Люминесценция суперионных проводников $RbAg_3I_5$ и KAg_3I_5 . Акопян И. X., Воробьева Т. А., Громов Д. Н., Новиков Б. В.	4,	1038
Дисперсия показателя преломления и затухание световозкситонов в области $1V$ -резонанса в кристалле CdS . Страшников М. И., Черный В. В.	4,	1090
Поглощение света в Y_2BaCuO_5 . Анисимов Ф., Венгалис Б., Дагис Р., Юкия А.	4,	1144
Спектральные проявления квадратичного электрон-колебательного взаимодействия на глубоких дефектах в стеклах. Дийков А. Л., Машков В. А.	4,	1216
Влияние слабощтенсивного лазерного излучения на экситоне спектры люминесценции сульфида кадмия. Орешко Е. В.	4,	1222
Оптические исследования низкотемпературного фазового перехода в K_2ZnCl_4 . Романюк Н. А., Габа В. М., Стадник В. И.	4,	1233
Формирование горячего фононного пятна в пленке. Гусейнов Н. М. Влияние температуры на процесс термализации носителей заряда в молекулярных кристаллах. Кадашук А. К., Остапенко Н. И., Скрышевский Ю. А., Шпак М. Т., Сплиньш Э. А., Шлихта Г. А.	5,	1312
H -центры в ШГК с тяжелой анионной гомологической примесью. Корепанов В. И., Кузнецов М. Ф., Малышев А. А., Стреш В. В.	5,	1317
Экситоны в спектрах люминесценции сверхтонких пленок PbI_2 . Балтрамеюнас Р., Геразимас Е., Куокшис Э., Корбутяк Д. В., Литовченко В. Г., Михайловская Е. В.	5,	1339
Анизотропия эффекта Зеемана пона Tb^{3+} в парамагнитных гранатах. Колмакова Н. П., Копчик С. В., Крипчик Г. С., Орлов В. Н., Саранцев А. Я.	5,	1406
Влияние неупругого экситон-магнонного взаимодействия на поглощение света в неколлинеарном антиферромагнетике. Горбач В. В., Петров Э. Г.	5,	1418
Комбинационное рассеяние света в различных фазах имплантационного кремния, подвергнутого лазерному отжигу. Авакянц Л. П., Горелки В. С., Образцова Е. Д.	5,	1507
Люминесценция α - Al_2O_3 при возбуждении субнаносекундными импульсами электронов. Дейч Р. Г., Куянов А. П., Эцин С. С., Абдрахманов М. С.	5,	1513
Механизм возникновения аномальной спектральной зависимости оптического поглощения в аморфном кремнии. Новиков В. Н., Соколов А. П., Голикова О. А., Кудоярова В. X., Мездрогина М. М. Зависимость силы линий электрических дипольных $f-f$ переходов от энергии мультиплетов пона Pg^{3+} в $YAlO_3$. Дунина Е. Б., Каминский А. А., Корниенко А. А., Курбанов К., Пухов К. К.	5,	1515
Механизм локализации носителей заряда при ионизирующем возбужде-	5,	1568

нии щелочно-галогидных кристаллов. Пологрудов В. В., Карнаухов Е. Н.	6,	1727
Квантование дырки и край поглощения в сферических микрокристаллах полупроводников со сложной структурой валентной зоны. Григорян Г. Б., Казарян Э. М., Эфрос Ал. Л., Язева Т. В.	6,	1772
Резонансная экситонная люминесценция GaAs: переход от поляритонной модели к модели независимых экситонов и фотонов. Жилиев Ю. В., Россиян В. В., Россиян Т. В., Травников В. В.	6,	1801
Термо- и фотондуплированные процессы в нитриде лития. Ахмадуллин И. Ш., Голенищев-Кутузов В. А., Миронов С. П., Мигачев С. А.	6,	1854
Комбинированно-двухфононный резонанс в полупроводниках. Блох М. Д., Магарилл Л. И.	6,	1860
Широкополосное малоинтенсивное свечение оксидных монокристаллов, возбуждаемое мощными пучками электронов. Барышников В. И., Щепина Л. И., Колесникова Т. А., Мартынович Е. Ф.	6,	1888
Оптические исследования кристаллов $Al_2O_3:Ti^{3+}$ в электрическом поле: обнаружение двухступенчатой фотоионизации ионов Ti^{3+} в линейного эффекта Штарка в их спектрах. Басун С. А., Каплянский А. А., Севастьянов В. К., Старостина Л. С., Феофилов С. П., Чернышев А. А.	6,	1898
Нелинейное пропускание кристаллов CdS_xSe_{1-x} . Днепровский В. С., Климов В. И., Названова Е. В.	7,	1941
Образование дефектов в кристаллах антрацена под воздействием УФ излучения экспериментального лазера. Рейнот Э., Рейнот Т., Тамм Т., Аавиксоо Я.	7,	1947
Электрон-колебательное взаимодействие $4T_1(4F)$ терма Co^{2+} в $CoTe$. Юрийчук И. Н., Мельничук С. В., Гватенко Ю. П., Буквицкий П. Н.	7,	1996
Оптические свойства $RbAg_4I_5$ в области края собственного поглощения. Андреев В. П., Гурьянов А. А., Клингер И. М., Чудновский Ф. А.	7,	2080
О механизме фотодиффузии цинка в халькогенидных стеклообразных полупроводниках. Бедельбаева Г. Е., Колобов А. В.	7,	2141
Экспериментальное проявление структуры d -зон в спектрах фотолюминесценции золота. Плеханов В. Г., Силукова Т. Н.	7,	2177
Влияние поляризации излучения на резонансную лазерно-стимулированную диффузию в кристаллах. Павлович В. Н.	8,	2264
Автолокализованные экситоны в кристалле LiF . Лисицына Л. А., Кравченко В. А., Чинков Е. П., Рейтеров В. М., Красноусов И. А.	8,	2458
Примесная природа оптических спектров поглощения и люминесценции облученных кристаллов KH_2PO_4 . Левченко А. Н., Шульга В. М., Дорошенко А. О.	8,	2468
Магнитооптические свойства манганитов со структурой пироклора. Крипчик Г. С., Ганьшина Е. А., Трифонов А. Ю.	8,	2500
Спектр экситонов в микрокристаллах сферической формы с учетом сил электростатических изображений. Ткач Н. В., Головацкий В. А.	8,	2512
Люминесценция гексагонального селенида цинка при сильном оптическом возбуждении. Бережная А. А., Степанов Ю. А.	10,	2906
Плотность состояний и поглощение света в ферромагнитном полупроводнике $CdCr_2S_4$. Гавричков В. А., Ерухимов М. Ш., Овчинников С. Г.	10,	2931
Оптическое поглощение триплетных автолокализованных экситонов в BeO . Горбунов С. В., Яковлев В. Ю., Иванов В. Ю., Кружалов А. В.	10,	2942
Собственное поглощение и люминесценция метафосфатных стекол. Грабовский В. Я., Дзенис Я. Я., Ковалева Н. С., Толстой М. Н.	10,	2953
Влияние давления на конфигурационное смешивание в кристалле нафталина. Мелетов К. П.	10,	2979
Поляризованные спектры отражения нового органического сверхпроводника $(BEDT-TTF)_4Hg_{2.89}Br_8$. Власова Р. М., Любовская Р. Н., Жилиева Е. И., Привес С. Я., Семкин В. Н.	10,	3024
Поляризованные оптические спектры монокристаллов $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$. Довгий Я. О., Карплюк Л. Т., Кытык И. В., Луцук Р. В., Ткачук В. В., Ясницкий Р. В.	10,	3099
Оптическое отражение и электронная структура $UF_{12}Sn_2$. Бедносос А. Б., Галуза А. И., Еременко В. В., Ратайчак Г., Ушаков В. А.	10,	3168
Излучательные остовно-валентные переходы в кристалле. Родный П. А., Терехин М. А., Петров С. В.	10,	3171
Магнитоциркулярная поляризация люминесценции кристаллов $CaF_2:Eu^{2+}$ и $Tb_{0.2}Y_{2.8}Al_5O_{12}$. Валнев У. В., Ключков А. А., Москвин А. С., Рафиков Т. Ф., Широки П.	11,	3259
Поляризационные и деформационные особенности края фундаментального поглощения GeS . Гусейнова Д. А., Гамзаев Д. О., Кулибеков А. М., Сулейманов Р. А.	11	3301
Пикосекундная спектроскопия свободных экситонов в кристаллах селенида галлия. Аллахвердиев К., Райн Дж., Мустафаев Н., Тагиев М., Татхам М.	11,	3334

Исследование фазовой $P-T$ диаграммы кристаллов $\{N(CH_3)_4\}_2CoCl_4$ методом оптического двупреломления. Влох О. Г., Китык А. В., Мокрый О. М.	11,	3409
Особенности кросс-люминесценции в кристаллах KYF_4 и $KLnF_4$. Махов В. Н., Хайдуков Н. М.	11,	3417
Спектроскопия нелинейного отклика GaAs, индуцированного генерацией свободных носителей. Бугаев А. А.	12,	3470
Микрооптические исследования поляризованных спектров отражения кристаллов $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$. Пименов В. А., Поборчий В. В., Сырников П. П., Шагин С. И.	12,	3502
Влияние частотного эффекта на оптические свойства центра неомостинового кислорода в стеклообразном диоксиде кремния. Дийков А. Л., Машков В. А.	12,	3654
Генерация второй гармоники в магнитоэлектрике Cr_2O_3 . Борпсов С. Б., Дадоевкова Н. Н., Любчанский И. Л., Соболев В. Л.	12,	3668

43. Рентгеновские спектры

Влияние электронно-оптических свойств окружения на тонкую структуру рентгеновских спектров поглощения атомов в твердом теле. Павлычев А. А., Барри А.	1,	127
Электронное строение галлиевых гранатов $R_3Ga_5O_{12}$ ($R=Nd, Sm, Gd$). Дутчак Я. И., Щерба И. Д., Шулаков А. С., Ридош М. С., Степанов А. П., Носенко А. Е.	2,	610
Спектры отражения $VN_{гекс}$ в районе K -порога ионизации бора. Филатова Е. О., Благоченская Т. А., Кожаметов С. К.	5,	1551
Механизм локализации носителей заряда при понизирующем возбуждении щелочно-галлоидных кристаллов. Пологрудов В. В., Гарнауков Е. П.	6,	1727
Исследование валентного состояния ионов церия и празеодима в твердых растворах $Pg_{1-x}Ce_xO_2$. Гарцман К. К., Картенко Н. Ф., Мелех Б. Т., Никитин С. В., Смирнов И. А., Филип Ю. Н., Шаренкова Н. В., Шуваев А. Т., Хельмер Б. Ю., Овсянников Ф. М.	6,	1868
Плотность состояний фононов в неупорядоченных твердых растворах $Ni-Mo$. Кулиш Н. П., Мельникова Н. А., Петренко П. В., Порошин В. Г.	7,	1928
О выходе Оже-электронов при взаимодействии рентгеновских лучей с кристаллом. Пашаев Э. М., Перегрудов В. Н., Имамов Р. М.	7,	2094
Энергетическое положение $4f$ -зон в перовските $BaTiO_3$. Юматов А. Д., Дацюк В. Н., Гегузин И. И.	8,	2291
Особенности рассеяния света второй гармоники в полидоменных кристаллах $Pb_5Ge_3O_{11} : Nd^{3+}$. Молсеенко В. Н., Петерс И. И., Линник В. Г., Клименко В. В.	8,	2377
Динамические гистерезисные явления в области существования модулированных структур в прустите. Шмытько И. М., Шехтман В. Ш., Багаутдинов Б. Ш., Афоникова Н. С.	8,	2441
О рентгеновской дифракции на сверхрешетке с хаотически распределенными аморфными включениями. Пунегов В. И.	8,	2476
Распределение структурных нарушений в имплантированном кремнии по данным рентгеноспектральных методов. Шулаков А. С., Филатова Е. О., Степанов А. П., Кожаметов С. К.	10,	2895
Зарядовые состояния примесных атомов олова и их влияние на электропроводность In_2S_3 . Тазлэван В. Е., Нистирюк П. В., Радауцан С. И., Рацеев С. А.	10,	3157
Рентгеноэмиссионные спектры монокристаллов прустита. Довгий Я. О., Китык И. В., Маньковская И. Г.	10,	3170

44. Комбинационное рассеяние света

Спектроскопия КРС сегнетоэлектрического фазового перехода в смешанных кристаллах $TlGa(Se_{1-x}S_x)_2$. Неоднородно-уширенная мода. Бурлаков В. М., Гасанлы Н. М., Яхеев М. Р.	1,	54
Пьезоскопический эффект мандельштам—бриллюэновского рассеяния света в плавленом кварце. Новак И. И., Кривда А. А., Смирнов А. П.	1,	102
Фотостимулированные изменения спектров комбинационного рассеяния света слоев As_xSe_{100-x} . Микла В. И., Баганч А. А., Мельник Н. Н., Семак Д. Г., Керечанин Д. Н.	2,	596
Особенности спектров комбинационного рассеяния в ориентационно неупорядоченных кристаллах $MeSiF_6 \cdot 6H_2O$ ($Me=Zn, Ni, Co, Fe, Mn$). Гнездилов В. П., Еременко В. В., Песчанский А. В., Фомин В. И.	3,	841
Профили возбуждения резонансного комбинационного рассеяния кристалла KCl с примесью ионов MnO_4^- и MnO_4^{2-} . Максимова Т. И., Мпятапров А. М.	4,	993

Одномагнитное рассеяние света в ВТСП матерпалах. La_2CuO_4 . Еремко А. В., Пашкевич Ю. Г., Соболев В. Л., Федоров С. А.	4,	1059
Рассеяние света на поляритонах и угловая дисперсия фононов в кристалле КТР. Ангерт Н. Б., Аникьев А. А., Гармаш В. М., Павлова Н. И., Резник Л. Г.	6,	1877
Аномальное поведение формы фононных линий КР в слоистых сегнетоэлектриках. Аникьев А. А., Бурлаков В. М., Яхьев М. Р.	7,	2131
Комбинационное рассеяние света в сверхтонких аморфных сверхрешетках Si—SiO. Денисов В. Н., Маврин Б. Н., Пудонин Ф. А., Виноградов Е. А.	7,	2174
Гиперкомбинационное рассеяние света на поляритонах в кристалле CdS. Ондриаш К. К., Прохоров К. А.	9,	2634
Вынужденное комбинационное рассеяние на дырках одноосно сжатого полупроводника. Васью Ф. Т.	10,	2985
Активация акустических фононов в спектрах комбинационного рассеяния света соразмерно модулированных фаз кристалла $\{N(\text{CH}_3)_4\}_2\text{ZnCl}_2$. Торгашев В. И., Юзюк Ю. И., Дурнев Ю. И.	10,	3093
Усиление многофононного резонансного комбинационного рассеяния света в случае равных эффективных масс электрона и дырки. Ланг И. Г., Павлов С. Т., Сотолонго Коста О.	11,	3453
Акустокомбинационное рассеяние света в твердых телах. Коротченко О. А., Островский И. В.	12,	3687
Комбинационное рассеяние света в кристаллах $\text{Ba}_{1-x}\text{K}_x\text{VO}_3$. Лимонов М. Ф., Марков Ю. Ф., Новиков А. А., Сырников П. П.	12,	3690

45. ЭПР, циклотронный резонанс

Ядерные квадрупольные взаимодействия в дискретном насыщении линии ЭПР. Абесадзе Т. Ш., Эль-Эгеми Р. А.	1,	163
Низкочастотная динамика ионов Nb в кристаллах КТН. Антимирова Т. В., Глпичук М. Д., Печеный А. П., Смолянинов И. М.	1,	208
Сверхтонкая структура спектров ЭПР молекулярных кристаллов смешанной валентности. Клокишнер С. И., Цукерблат Б. С.	2,	642
Магнитные свойства квазидомерного проводника $\text{Li}_x\text{V}_2\text{O}_5(\gamma)$. Золотухина Л. В., Дмитриев А. В., Журавлев Н. А., Новак П. Я., Флятау Е. Е.	3,	728
Влияние Ge и избыточного Si на спектр ЭПР донорных состояний азота в 6HSiC . Калабухова Е. Н., Лукин С. Н., Шанина Б. Д., Мохов Е. Д.	3,	789
Эффекты прыжковой проводимости в спектрах ЭПР 4HSiC , сильно легированных азотом. Калабухова Е. Н., Лукин С. Н., Шанина Б. Д., Артамонов Л. В., Мохов Е. Н.	3,	818
Механизмы уширения линий ЭПР поляронных центров в $\text{LiNbO}_3:\text{Ti}$ при радиационном и термическом воздействиях. Ракитина Л. Г., Зарпцкий И. М., Корради Г., Полгар К.	4,	1112
О стационарном охлаждении парамагнитных центров Ge^{3+} в кварце с помощью электрических полей. Брик А. Б., Ларииков А. Л., Матяш И. В.	5,	1293
О природе экстремально узких линий ЭПР в условиях двухчастотной продольной модуляции магнитного поля. Алексеев Б. Ф., Тихонов А. Б., Богачев Ю. В., Гасимов О. Г., Янчуров В. А.	5,	1305
Спин-решеточная релаксация нецентральных парамагнитных ионов CO^{2+} в SrO. Вихнин В. С., Изыгсон Я. С., Куркин И. Н., Седов Л. Л., Бурсиан В. Э., Сочава Л. С.	5,	1448
Температура Дебая и спин-фононное взаимодействие в кристалле $\text{Al}_2\text{SiO}_5:\text{Fe}^{3+}$. Ворсуль К. В.	5,	1544
Термо- и фотондуцированные процессы в ниобате лития. Ахмадуллин И. Ш., Голенищев-Кутузов В. А., Миронов С. П., Мигачев С. А.	6,	1854
Распространение фононов в режиме спектрально-пространственной диффузии. Соловьев А. Е.	8,	2198
Связь комбинированного резонанса в пластически деформированном кремнии n-типа с дислокационной структурой. Кведер В. В., Мчелидзе Т. Р., Осипьян Ю. А., Шалыгин А. И.	8,	2224
Особенности ЭПР Tl^{2+} в структурных стеклах $\text{Rb}_{1-x}(\text{NH}_4)_x\text{H}_2\text{PO}_4$. Гринберг Е. С., Изотов В. В., Назарова В. А., Степанов В. Г.	8,	2466
Образование и свойства V^0 -центров в кристаллах оксида бериллия. Анцыгин И. Н., Горбунов С. В., Кружалов А. В., Кярнер Т. Н.	8,	2470
Влияние лазерного облучения на спин-решеточную релаксацию в щелочногалогенидных кристаллах с тяжелыми примесями. Буишвили Л. Л., Топчян И. И.	9,	2638
Спин-решеточная релаксация примесных редкоземельных ионов в ван-Флекковском парамагнетике LiTmF_4 при низких температурах. Аминов Л. К., Куркин И. Н., Салихов И. Х., Сахаева С. И.	9,	2705
Магнитные свойства монокристаллов $\alpha\text{-LiIO}_3$, содержащих ионы редко-		

земельных элементов. Баграев Н. Т., Дараселлия Д. М., Джапаридзе Д. Л., Романов В. В., Санадзе Т. И.	9,	2814
Микроволновые исследования квантовых осцилляций и спектра ЭПР в $Hg_{1-x}Fe_xSe$. Прозоровский В. Д., Решидова И. Ю., Паранчич С. Ю., Паранчич Л. Д.	11,	3230
Пространственное распределение горячих фононов и спиновой температуры в парамагнитном кристалле при насыщении ЭПР. Чистяков Д. В.	11,	3322
Механизм спиновой поляризации заряженных парамагнитных центров в полупроводниках при взаимодействии с носителями тока. Аверкеев Н. С., Вихкин В. С.	12,	3480
ЭПР и спин-решеточная релаксация урана в монокристаллах $CaMoO_4$. Байкова Р. А., Ефимов В. Н., Куркин И. Н., Шленкин В. П.	12,	3537

46. Ядерный резонанс, мёссбауэровская спектроскопия

Некоторые вопросы теории ЯМР в доменной границе с блоховской линией. Суладзе З. П., Хуцишвили К. О.	1,	193
Мёссбауэровские исследования спин-переходационного перехода в поверхностном слое и объеме Fe_3VO_6 . Камзин А. С., Григорьев Л. А.	2,	364
Влияние случайных полей на спектры ЯМР орбитально вырожденных ионов в кубических магнетиках. Иванов М. А., Митрофанов В. Я., Фншман А. Я., Шемяков А. А.	2,	433
Многокомпонентная структура двухимпульсного эха в спиновых системах. Кузьмин В. С., Сайко А. П., Федорук Г. Г.	2,	608
Молекулярная подвижность в твердом хлорбензоле. Гордеев А. Д., Жуков А. П., Соифер Г. Б.	2,	613
Изучение изменения электронной структуры оптических и магнитных свойств аморфных пленок сплавов $Co_{1-x}W_x$ при их структурной релаксации и кристаллизации методами эллипсометрии и ЯМР-спектроскопии. Возюк Б. П., Гонтаж Р., Дубовик Я., Кудрявцев Ю. В., Лесник Н. А.	3,	694
О происхождении дополнительных сигналов ядерного спинового эха в магнетиках. Котов В. В., Подъелец Ю. Л., Чернецкий В. И., Голуб В. О.	4,	1108
Примесные ионы Fe^{2+} , Fe^{3+} в кристаллах MF_2 ($M=Ca, Sr, Ba$). Саттаров С. А., Юлдашев У. Ю., Рейтеров В. М., Трофимова Л. М.	4,	1256
Расчет дипольных полей на ядрах ^{55}Mn в $MnSb$. Килиптари И. Г., Ахалкаци А. М.	4,	1263
Одноимпульсное эхо в ферромагнетиках с неоднородным коэффициентом усиления. Цифринович В. И., Ахалкаци А. М., Килиптари И. Г.	5,	1426
Ядерный квадрупольный резонанс меди в керамике $EuBa_2Cu_3O_y$. Попов С. Н., Сырников П. П., Леманов В. В., Чарпая Е. В., Ефименко П. Ю., Кулешов А. А.	5,	1548
Особенности фазового перехода, связанного с насыщением ЯМР, в нелинейной системе ядерных спинов. Куркин М. П., Райдугин Ю. Г., Седышкин В. Н., Танкеев А. П.	6,	1577
Изменение магнитных полей на ядрах ферромагнетика при воздействии низкочастотного магнитного поля. Мальцев В. К., Цифринович В. И., Бакшеев Н. В., Ульянов В. Д.	6,	1591
Импульсный контакт между спин-системами ядер азота и водорода в кристаллах. Гречишкин В. С., Старовойтова О. В.	6,	1601
ЯМР ^{19}F в слабом ферромагнетике FeF_3 и определение знака вектора Дзялошинского. Москвин А. С.	6,	1644
Квадрупольные эффекты и фазовый переход в $TlGaSe_2$. Габуда С. П., Козлова С. Г., Мамедов Н. Т., Мороз Н. К.	6,	1708
Магнитный резонанс на комбинационных частотах в эффективном поле многоимпульсной последовательности. Гибрик Г. Е., Поляков А. Ю., Фурман Г. Б.	6,	1901
Исследование тонких ферромагнитных пленок на основе кобальта методом ядерного магнитного резонанса. Покатилов В. С., Капельницкий С. В., Каразеев В. Н.	7,	1982
О слабоблинейных волнах ядерной намагниченности в магнитоупорядоченных материалах. Бушвилли Л. Л., Гиоргадзе Н. П.	7,	2056
ЯМР ^{87}Rb в Rb_2CdCl_4 . Александров К. С.	7,	2126
Измерение антиэкранирующего фактора методом резонансной деполяризации мюонов. Гребинник В. Г., Дугинов В. Н., Кириллов Б. Ф., Лазарев А. Б., Никольский Б. А., Ольшевский В. Г., Пирогов А. В., Пономарев А. Н., Сторчак В. Г., Шиллов С. Н.	8,	2269
Определение параметров ГЭП в узлах меди в $Bi_2Sr_2CaCu_2O_8$ и $YBa_2Cu_3O_7$ методом мёссбауэровской спектроскопии. Дарибаева Г. Т., Мастеров В. Ф., Насрединов Ф. С., Серегин П. П.	8,	2306
ЯМР ^{19}F и ионная подвижность в твердых растворах $Na_{1-x}Y_xF_{1+2x}$. Тош-		

матов А. Д., Аухаев Ф. Л., Терпиловский Д. Н., Дудкин В. А., Кораблева С. Л., Ливанова Л. Д.	9,	2563
ЯМР и образование волн зарядовой плотности в $\beta\text{-Na}_x\text{Y}_2\text{O}_5$. Журавлев Н. А., Дмитриев А. В., Новак П. Я.	10,	2899
ЯМР в гидридах $\text{Y}_6\text{Fe}_{23}\text{H}_x$. Васильковский В. А., Барташевич М. И., Горленко А. А., Ковтун Н. М.	10,	3089
Отношение вероятностей поглощения и переизлучения без отдачи γ -квантов. Цицкишвили К. Ф.	10,	3124
Исследование особенностей микроструктуры магнониобата свинца методом ЯМР. Лагута В. В., Глинчук М. Д., Быков И. П., Титов А. Н., Андреев Е. М.	10,	3132
Мёссбауэровские исследования поверхностных и объемных свойств Fe_3VO_6 в критической области температур. Камзин А. С., Григорьев Л. А.	11,	3278
Протоновая спин-решеточная релаксация в кристаллах $\text{NH}_4\text{IO}_3 \cdot 2\text{HIO}_3$ и $\text{KIO}_3 \cdot 2\text{HIO}_3$. Байса Д. Ф., Чесноков Е. Д., Шанчук А. И.	11,	3295
Исследование монокристаллического $\text{Li}_3\text{V}_4\text{O}_7$ методом ЯМР ^7Li и ^{11}B . Иванов Ю. Н., Бурак Я. В., Александров К. С.	11,	3379
Параметры тензора градиента электрического поля в узлах барьера для $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$, определенные методом мёссбауэровской спектроскопии. Дарибаева Г. Т., Мастеров В. Ф., Насрединов Ф. С., Серегин П. П.	11,	3430

5. Кинетические явления

51. Электропроводность

Эффект Холла и электропроводность ферромагнитного полупроводника HgCr_2Se_4 p -типа. Костылев В. А., Гижевский Б. А., Самохвалов А. А., Чеботаев Н. М.	1,	38
Термодинамика суперионного перехода в модели неустойчивых пар. Забродский Ю. Р., Решетяк Ю. Б., Кошкин В. М.	1,	69
Состояния промежуточной валентности и Кондо-системы в кристаллах CeMn_2X_2 с магнитным порядком. Левин Е. М., Морохивский Б. С.	1,	116
Транспортные свойства квазиодномерных систем, обусловленные мягкой фоновой модой (аномалией Кона). Долгов Е. Н., Никомаров Е. С.	1,	133
Неадиабатический режим в двухузельной модели биполярона малого радиуса. Петухов А. Г.	1,	168
Случайные блуждания на решетке с неупорядоченным протяженным дефектом. Брановицкий И. С., Кохтев С. А.	1,	237
Анизотропия пьезосопротивления CoCr_2Se_4 . Галдикас А. П., Гребинский С. И., Миквявичус С. В., Аминов Т. Г., Очертянова Л. И.	1,	266
Об аномальном поведении электрических свойств и теплового расширения в хромите CuCr_2O_4 в районе 350 К. Белов К. П., Горяга А. Н., Аянаев Р. Р.	1,	271
Динамическая проводимость аморфного нитрида кремния. Ройзин А. О., Цыбесков Л. В., Шумейко В. Р.	1,	293
Феноменологическая модель динамической проводимости суперионных проводников. Волков А. А., Козлов Г. В., Лебедев С. П., Ракицин А. С.	2,	329
Электропроводность в системе биполяронов малого радиуса при низких температурах: туннельный механизм переноса. Брыксин В. В.	2,	343
Влияние микроструктуры на электрофизические характеристики $\text{Pb}_3\text{Ge}_3\text{O}_{12}$, полученного по стеклокерамической технологии. Малеванная О. Ю., Михневич В. В., Сырцов С. Р., Шут В. Н.	2,	422
Анизотропия рассеяния носителей заряда в твердых растворах $\text{Bi}_2\text{Te}_{3-x}\text{Se}_x$ и $\text{Bi}_{2-y}\text{In}_y\text{Te}_3$. Кутасов В. А., Лукьянова Л. Н.	2,	488
Суперионные проводники в системе $\text{Na}_3\text{FeP}_2\text{O}_9\text{-NaF}$. Иванов-Шиц А. К., Сигарев С. Е., Тимофеева В. А.	2,	624
Исследование инвертированных и анизотропных распределений горячих электронов при динамическом междолинном переносе в материалах типа $\text{Ga}_{1-x}\text{Al}_x\text{As}$. Дзамукашвили Г. Э.	3,	676
Спектроскопическое проявление континуального характера распределения подвижных ионов в суперионном проводнике $\text{Na}_5\text{ReSi}_4\text{O}_{12}$. Компан М. Е., Венус Г. Б., Михельсоо В. Т.	3,	889
Универсальная связь полевых и температурных зависимостей проводимости металлических островковых пленок. Зорченко В. В., Сапелькин В. П., Удовенко А. А.	3,	905
Подвижность носителей заряда в нематических жидких кристаллах. Белоцкий Е. Д., Бывалькевич М. А., Гриценко Н. И., Лев Б. И., Рогоза А. В., Томчук П. М.	4,	961
Фононпроводимость легированных кристаллов $n\text{-Ge}$. Данильченко Б. А., Рожко С. Х.	4,	984

Электрические и магнитные свойства $\text{La}_2\text{Cu}_{1-x}\text{Ni}_x\text{O}_{4+\delta}$. Михайлов И. Г., Морозовский А. Е., Толпыго С. К., Ющенко С. К.	4,	1007
Электросопротивление и термоэдс YbS при гидростатическом давлении до 9 ГПа. Сидоров В. А., Хвостанцев Л. Г., Циок О. В., Степанов Н. Н., Голубков А. В.	4,	1128
Суперионный переход в твердых электролитах с неосновными носителями. Бондарев В. Н., Жуков В. М., Белоус В. М.	4,	1161
Максимальная низкотемпературная подвижность двумерного электронного газа в гетероструктурах с толстым спейсерным слоем. Пикус Ф. Г., Самсоидзе Г. Г., Эфрос А. Л.	4,	1201
Высокочастотная электропроводность ферромагнитного полупроводника с поверхностной анизотропией. Маньков Ю. И.	4,	1208
Магнитные и электрические свойства соединений $\text{La}_{0.9}\text{Sr}_{0.1}\text{Mn}_{1-x}\text{Ga}_x\text{O}_{3+y}$. Перекалина Т. М., Котюжанский Б. Я., Шапиро А. Я., Черкезян С. А.	4,	1242
Комплексное исследование кинетических свойств проводящего органического соединения $(\text{BMDT}-\text{TTF})_2\text{I}_3$. Бондаренко В. А., Походня К. И., Сушко Ю. В.	5,	1297
Электрические и магнитные свойства CuFeSe_2 в зависимости от состава и температуры. Плещев В. Г., Габбасов Р. Ф.	5,	1563
Кинетические явления в антиферромагнитном полупроводнике EuTe в слабых и сильных электрических полях. Костылев В. А., Самохвалов А. А.	6,	1663
Влияние электрон-электронного взаимодействия на низкотемпературную проводимость облученных ионами пленок полиимида. Аleshин А. Н., Суворов А. В.	6,	1717
Структурный беспорядок и фазовый переход в $\text{Pb}_{1-x}\text{Sn}_x\text{Te}_{1-y}\text{Se}_y$. Лебедев А. И., Слудчинская И. А.	6,	1780
Связь $\text{Tl}-\text{Me}$ и переход полупроводник — металл в низкоразмерных кристаллах TlMeX_2 . Мамедов Н. Т., Мороз Н. К.	6,	1875
Акцепторно-донорные пары в узкощелевых полупроводниках $p\text{-HgCdTe}$. Абязов Н. Н., Огородников В. К.	7,	2074
Оптические свойства RbAg_4I_5 в области края собственного поглощения. Андреев В. Н., Гурьянов А. А., Клиггер П. М., Чудновский Ф. А.	7,	2080
Механизм изменения подвижности носителей заряда при ультразвуковой обработке полупроводниковых твердых растворов. Баранский П. И., Беляев А. Е., Комиренко С. М., Шевченко Н. В.	7,	2159
Перколяционные эффекты в электропроводности варисторной керамики на основе оксида цинка. Тонкошкур А. С.	8,	2260
$\text{Tm}_x\text{S}_i^{(0.9 < x < 1.11)}$ — новая концентрированная Кондо-система. Буттаев Б. М., Голубков А. В., Жукова Т. Б., Романова М. В., Романов В. В., Сергеева В. М., Смирнов И. А.	8,	2354
О природе носителей заряда в льде. Петренко В. Ф., Чеснаков В. А.	8,	2368
Электропроводность и термоэдс прустита при давлениях выше 20 ГПа. Бабушкин А. Н., Злоказов В. Б.	8,	2490
Характер рассеяния электронов в $\text{Hg}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Se}$ при сверхнизких температурах. Кульбачицкий В. А.	8,	2495
Механизм протекания при температурах, близких к плавлению. Удовичкий И. В.	8,	2515
Проводимость на переменном сигнале неупорядоченных систем в токовом состоянии. Брыксин В. В.	9,	2570
Электросопротивление редкоземельных кобальтитов $\text{Ln}_{1-x}\text{SrCoO}_{3-\delta}$ ($\text{Ln}-\text{La}, \text{Nd}, \text{Gd}$). Власов А. Н., Шикерова О. О.	9,	2586
Взаимодействие уругрих волн с протонной подсистемой в кристалле $\text{Rb}_3\text{H}(\text{SeO}_4)_2$. Щепетильников Б. В., Баранов А. И., Шувалов Л. А., Шагина Н. М.	10,	2885
Низкотемпературная проводимость легированного подом полиацетилена вблизи перехода диэлектрик—металл. Аleshин А. Н., Гук Е. Г., Кобрянский В. М., Шлимак И. С.	10,	3066
Проводимость суперионного кристалла SrF_2 с 20 мол.% LaF_3 при высоком гидростатическом давлении. Сорокин Н. И.	10,	3154
Зарядовые состояния примесных атомов олова и их влияние на электропроводность In_2S_3 . Тэзлэван В. Е., Нистирюк П. В., Радауцан С. И., Рацеев С. А.	10,	3157
Влияние ближнего упорядочения на электронный энергетический спектр, теплоемкость и остаточное электросопротивление бинарных сплавов. Кулиш Н. П., Петренко П. В., Репецкий С. П., Шатний Т. Д.	11,	3185
Исследование скрытой структуры спектров ионов Gd^{3+} в монокристаллах $\text{Na}_5\text{RESi}_4\text{O}_{12}$ — суперионных проводниках с собственным катионным разупорядочением. Компан М. Е., Венус Г. В.	11,	3214
Волна зарядовой плотности и электрические свойства одномерного проводника $\text{Na}_{0.33}\text{Y}_2\text{O}_5$. Дмитриев А. В., Журавлев Н. А., Волков В. Л.	11,	3420
Подвижность дырок в концентрационно-неоднородных поликристаллических пленках $p\text{-Bi}_2\text{Te}_3$. Бойков Ю. А., Грибанова О. С., Данилов В. А., Кутасов В. А.	12,	3545

Частотная зависимость проводимости аморфных окислов тантала при наличии постоянного смещающего напряжения. Брыксин В. В., Карпухина Л. Г., Ханин С. Д.	12,	3564
Метод обратной задачи рассеяния в теории локализации. Шалаев Б. Н.	12,	3586
Моделирование электропроводности смешанных ионных кристаллов методом Монте-Карло. Колмогоров Ю. Н., Варакин А. Н., Горбич Л. Г.	12,	3618
Электронный транспорт в полупроводниках с резонансными уровнями. Дмитриев А. В.	12,	3647

52. Гальваномагнитные и термомагнитные явления

Эффект Холла и электропроводность ферромагнитного полупроводника $HgCr_2Se_4$. Костылев В. А., Гижевский Б. А., Самохвалов А. А., Чеботаев Н. М.	1,	38
К аномалии температурных зависимостей зонных параметров в $Cd_xHg_{1-x}Te$. Угрин Ю. О., Шерегий Е. М., Горбатюк И. М., Раренко И. М.	1,	43
Двумерная решетка в соединении внедрения в графит с серной кислотой. Брандт Н. Б., Кульбачинский В. А., Лапин С. А., Авдеев В. В., Никольская И. В., Фадеева Н. Е.	1,	94
Транспортные свойства квазиодномерных систем, обусловленные мягкой фононной модой (аномалией Кона). Долгов Е. Н., Никомаров Е. С.	1,	133
Об электронной модели дефектных углеродных материалов. Байтингер Е. М., Иванов В. А., Кульбачинский В. А., Шулепов С. В.	1,	151
Анизотропия рассеяния носителей заряда в твердых растворах $Bi_2Te_{3-x}Se_x$ и $Bi_{2-y}In_yTe_3$. Кутасов В. А., Лукьянова Л. Н.	2,	488
Пробой квантового эффекта Холла, связанный с безразогревной отрицательной дифференциальной проводимостью. Балев О. Г.	3,	871
Роль малых орбит в магнитопробойных осцилляциях магнетосопротивления с учетом спина электрона проводимости: простая модель. Прошин Ю. Н., Усепнов Н. Х.	3,	935
Комплексное исследование кинетических свойств проводящего органического соединения (BMDT-TTF) $_2I_3$. Бондаренко В. А., Походня К. И., Сушко Ю. В.	5,	1297
Акцепторно-донорные пары в узкощелевых полупроводниках $p-HgCdTe$. Аблязов Н. Н., Огородников В. К.	7,	2074
Характер рассеяния электронов в $Hg_{1-x}Mn_xSe$ при сверхнизких температурах. Кульбачинский В. А.	8,	2495
Эффект Холла на переменном токе в сильно неоднородных твердотельных средах при слабых и сильных магнитных полях. Фицук И. И.	8,	2520
Термомагнитные явления в пленках с поверхностной анизотропией. Бабкин Е. В., Уринов Х. О.	9,	2623
К вопросу об осцилляциях продольного магнетосопротивления металла вблизи электронного топологического перехода. Блантер Я. М., Панцула А. В.	10,	2999
Влияние электрического поля на магнетосопротивление соединений переходных металлов. Иванко В. В., Дидора Т. Д.	11,	3274

53. Фотоэлектрические явления

Влияние примеси индия на диэлектрические и фотопроводящие свойства полупроводников-сегнетоэлектриков $Pb_{1-x}Sn_xTe$. Акимов Б. А., Борщевский В. В., Брандт Н. Б., Пирогов Ю. А.	1,	273
Фотоиндуцированные автоколебания полосовой структуры в $FeVO_3$. Чжан А. В.	1,	280
Свойства импульсных голограмм в кристаллах типа BSO. Хромов А. Л., Петров М. П., Камшилин А. А.	2,	480
Поляризационная зависимость экситонной фотоэдс на границе арсенид галлия—металл. Альперович В. Л., Минаев А. О., Мощенко С. П., Терехов А. С.	3,	950
Особенности кинетики фототока в полимерных кристаллах с центрами рекомбинации. Зозуленко И. В., Онишко А. И.	5,	1433
Флуктуационная модель объемного фотогальванического эффекта. Стурман Б. И.	5,	1461
Оптические исследования кристаллов $Al_2O_3:Ti^{3+}$ в электрическом поле: обнаружение двухступенчатой фотоионизации ионов Ti^{3+} и линейного эффекта Штарка в их спектрах. Басун С. А., Каплянский А. А., Севастьянов В. К., Старостина Л. С., Феофилов С. П., Чернышев А. А.	6,	1898
Роль малоугловых границ в изменении рекомбинационной активности глубоких центров кристаллов $n-Cd_xHg_{1-x}Te$ под действием ультразвука. Мысливец К. А., Олих Я. М.	10,	2912
Пикосекундная модуляция прозрачности магнитного полупроводника		

CdCr ₂ Se ₄ мощным лазерным излучением. Викторавичюс В. С., Гадонас Р. А., Галдикас А. П., Гребинский С. И., Захаров С. Я., Красаускас В. В., Пелаускас А. С.	10,	2938
Электронно-дырочная жидкость в легированных многодолинных полупроводниках. Андрушия Е. А., Силян А. П.	10,	3010
Динамика экранирования электрического поля в высокоомных полупроводниках ZnSe. Астратов В. Н., Ильинский А. В., Репин С. М., Фурман А. С.	10,	3014
Экситоны с переносом заряда в слоистых полупроводниках. Алекперов О. З., Годжаев М. О., Зарбалиев М. З., Сулейманов Р. А.	10,	3116
Эффективные электрооптические константы непроводящих сверхрешеток. Вакуленко А. В., Черозатонский Л. А.	11,	3439
Спектроскопия нелинейного отклика GaAs, индуцированного генерацией свободных носителей. Бугаев А. А.	12,	3470
Фотогальванический эффект в двумерных системах в параллельном магнитном поле. Магарилл Л. И.	12,	3558

54. Релаксация фотовозбуждений
(рекомбинация, перенос возбуждений и т. п.)

Межпримесная излучательная рекомбинация в кристаллах PbI ₂ . Бродин М. С., Бибик В. А., Бловский И. В., Давыдова Н. А.	2,	403
Природа дублета в излучении свободных биэкситонов в AgBr. Бродин М. С., Гуца А. О., Петропавловский А. И., Тищенко В. В.	2,	605
Релаксация экситонов в Pb _{1-x} Cd _x I ₂ с варьруемой константой экситон-фононной связи. Бродин М. С., Бловский И. В., Крочук А. С., Стецишин Т. Л.	2,	627
Влияние температуры на процесс термализации носителей заряда в молекулярных кристаллах. Кадашук А. К., Остапенко Н. И., Скрышевский Ю. А., Шпак М. Т., Силиньш Э. А., Шлихта Г. А.	5,	1312
Релаксация 1s экситонов в кристалле Cu ₂ O. Крейнгольд Ф. И., Лидер К. Ф.	5,	1329
Акустостимулированный захват носителей тока на глубокие примесные уровни. Коварский В. А., Белоусов А. В., Чеботарь В. Н., Пшшкова Т. В.	5,	1345
Субмиллиметровые свойства (10 ¹¹ —10 ¹² Гц) низкоомных фосфида индия и арсенида галлия. Волков А. А., Горшунов Б. П., Калинушкин В. П., Козлов Г. В., Сиротинский О. И.	5,	1368
Люминесценция α-Al ₂ O ₃ при возбуждении субнаносекундными импульсами электронов. Дейч Р. Г., Буянов А. П., Эцин С. С., Абдрахманов М. С.	5,	1513
Резонансная экситонная люминесценция GaAs: переход от поляритонной модели к модели независимых экситонов и фотонов. Жильев Ю. В., Россин В. В., Россина Т. В., Травников В. В.	6,	1801
Нелинейное пропускание кристаллов CdS _x Se _{1-x} . Днепровский В. С., Климов В. И., Названова Е. В.	7,	1941
Пикосекундная модуляция прозрачности магнитного полупроводника CdCr ₂ Se ₄ мощным лазерным излучением. Викторавичюс В. С., Гадонас Р. А., Галдикас А. П., Гребинский С. И., Захаров С. Я., Красаускас В. В., Пелаускас А. С.	10,	2938
Рекомбинационная инжекция носителей заряда в лед. Петренко В. Ф., Чеснаков В. А.	10,	2947
Теория фотопереноса электрона между ян—теллеровскими комплексами в конденсированных средах. Засуха В. А.	11,	3392

6. Коллективные явления. Фазовые переходы

61. Общие проблемы

К теории фазовых переходов в кристаллах с образованием неоднородных и геликоидальных структур. Братинский А. Я.	1,	10
О низкотемпературной динамике трехмерного квантового антиферромагнетика. Колоколов И. В.	1,	98
Магнитные характеристики многоподрешеточной спиновой цепочки. Звягин А. А.	1,	314
Температура сверхпроводящего перехода многослойных структур. Плоская модель Изинга с фрустрацией. Черяков В. А., Гришин В. Е.	2,	428
Метод кластерных полей. Некоторые аналитические возможности. Кац Д. Я., Штейнберг А. С.	4,	1076
Клпки в квазидвумерной системе. Браун О. М., Кившарь Ю. С.	5,	1399
Неоднородные удивенные волны в конденсированных средах. Песенсон М. З.	5,	1467
К теории токовых состояний в цепочке Хаббарда. Звягин А. А.	5,	1546

Ферромагнетизм в модели Хаббарда. Изюмов Ю. А., Лефтулов Б. М., Шипицын Е. В.	5,	1561
Связанные квазифононные колебания фрактальной решетки. Дубовский О. А., Орлов А. В.	6,	1613
О законе взаимодействия между заряженными дефектами в ионных кристаллах. Вараксин А. Н., Колмогоров Ю. Н.	6,	1702
Развитие теории альтернативных структур. Просандеев С. А., Тарасевич Ю. Ю., Неродо А. А.	6,	1761
Спектр возбуждений димеризованной антиферромагнитной гейзенберговской цепочки. Вальков В. В., Овчинников С. Г., Петраковский О. Г.	7,	2001
Распространение солитонов в области фазового перехода при наличии внешнего поля. Сериков В. И., Воронин С. В.	7,	2118
Феноменологическая теория фазовых переходов в состоянии с локальной симметрией. Брагинский А. Я.	7,	2121
Теория длиннопериодических структур в слоистых кристаллах MX_2 на основе альтернированной модели ANNNI. Белоколов Е. Д., Гаевский А. Ю., Мусленко О. А.	8,	2282
Микроскопический подход в теории магнитных фазовых переходов, сопровождающихся смещениями атомов. Ковалев О. В.	8,	2381
Зонные и кластерные приближения в периодической модели Андерсона. Казанский А. К., Уздин В. М.	11,	3384
Метод обратной задачи в теории локализации. Шалаев Б. Н.	12,	3586

62. Магнитное упорядочение

Эффект Холла и электропроводность ферромагнитного полупроводника $HgCr_2Se_4$ p -типа. Костылев В. А., Гижевский Б. А., Самохвалов А. А., Чеботаев Н. М.	1,	38
О низкотемпературной динамике трехмерного квантового антиферромагнетика. Колоколов И. В.	1,	98
Состояния промежуточной валентности и Кондо-системы церия в кристаллах $CeMn_2X_2$ с магнитным порядком. Левин Е. М., Морохивский Б. С.	1,	116
Температурная зависимость меридионального эффекта Керра и электронные переходы в $Y_3Fe_5O_{12}$. Васильев Г. Г., Эдельман И. С., Петров В. Е., Бержанский В. Н.	1,	269
Магнитные характеристики многоподрешеточной спиновой цепочки. Звягин А. А.	1,	314
Мёссбауэровские последования спин-переориентационного перехода в поверхностном слое и объеме Fe_3VO_8 . Камзин А. С., Григорьев Л. А.	2,	364
Об анизотропии $f-d$ -обмена в ортохромитах иттербия. Воробьев Г. П., Кадомцева А. М., Мухин А. А., Лукина М. М.	2,	413
К теории коэрцитивной силы «бездефектных» магнетиков. Иванов Б. А., Ляхимец С. И.	2,	528
О сохранении дальнего магнитного порядка в неэргодической возвратной фазе. Меньшиков А. З., Теплых А. Е.	3,	668
Изучение изменения электронной структуры оптических и магнитных свойств аморфных пленок сплавов $Co_{1-x}W_x$ при их структурной релаксации и кристаллизации методами эллипсомерии и ЯМР-спектроскопии. Вознюк Б. П., Гойтаж Р., Дубовик Я., Кудрявцев Ю. В., Лесник Н. А.	3,	694
Степень структурного и магнитного разупорядочения в феррит-гранатовых пленках, имплантированных ионами бора. Немошкаленко В. В., Остафийчук Б. К., Олейник В. А., Федорив В. Д., Гринченко А. Ю., Скакун Н. А.	3,	707
Магнитная анизотропия и кристаллическое поле в монокристаллах $TmAlO_3$. Андроненко С. И., Бажан А. Н., Мезенцева Л. П.	3,	773
О влиянии продольных флуктуаций на температурную зависимость основного состояния проводящих магнетиков. Толкачев О. М., Юрасов Н. И., Апельс П.	3,	829
Влияние Кондо-рассеяния на температуру Нееля в зонных антиферромагнетиках с магнитными примесями. Слядников Е. Е., Тугушев В. В.	3,	881
Влияние замещения ионов Mn ионами Fe на магнитные свойства манганитов. Свирина Е. П., Шляхина Л. П., Шакирова Ф. Ф.	3,	942
Ориентационные фазовые переходы в гексагональных ферритах. Рябцев Г. И., Найден Е. П.	3,	944
Оптические и магнитооптические свойства α - MnS и их связь с фазовыми переходами. Малаховский А. В., Морозова Т. П., Заблуда В. Н., Рябликина Л. И.	4,	1012
Анизотропия величины магнитного момента в аморфных сплавах $Tb-Co$ с наведенной анизотропией. Андреевко А. С., Дамянова Р. Н., Иванова Т. И., Никитин С. А., Сеницын Е. В.	4,	1020

Спонтанная магнитострикция монокристаллов $Y_2(Fe_{1-x}Co_x)_{14}$. Андреев А. В., Барташевич М. И.	4,	1140
Высокочастотная электропроводность ферромагнитного полупроводника с поверхностной анизотропией. Маньков Ю. И.	4,	1208
Особенности магнитной восприимчивости $(C_2H_5NH_3)_2CuCl_4$ в окрестности трикритической точки. Богданов А. Н., Журавлев А. В., Пузыня А. И.	4,	1236
Магнитные и электрические свойства соединений $La_{0.2}Sr_{0.1}Mn_{1-x}Ga_xO_{3+y}$. Перекалина Т. М., Котюжанский Б. Я., Шапиро А. Я., Черкезян С. А.	4,	1242
Доменная структура монокристаллического тербия. Воробьев В. В., Крупоткин М. Я., Финкель В. А.	4,	1265
Влияние неупругого экситон-магнонного взаимодействия на поглощение света в неколлинеарном антиферромагнетике. Горбач В. В., Петров Э. Г.	5,	1418
Одноимпульсное эхо в ферромагнетиках с неоднородным коэффициентом усиления. Цифринович В. И., Ахалкаци А. М., Клиштарц И. Г.	5,	1426
Фазовые переходы в неупорядоченных изинговских ферритах. Коренблит И. Я., Федоров Я. В., Хоанг Зунг	5,	1441
Поглощение звука подвижными носителями в коррелированной спиновой системе. Голуб А. А., Маштаков О. Ю., Котурца В. И.	5,	1475
Автолокализованная пара электронов в нецелостно упорядоченных кристаллах. Трущенко А. А.	5,	1494
Состояние кластерного спинового стекла в сплаве $Co_{0.53}Ga_{0.47}$: температурные зависимости намагниченности. Белоус Н. А., Зорин И. А., Кулич Н. В., Леженко И. В., Товстолыткин А. И.	5,	1520
Ферромагнетизм в модели Хаббарда. Изюмов Ю. А., Лефтулов Б. М., Шпицын Е. В.	5,	1561
Взаимодействие высокочастотного электромагнитного поля с антиферромагнитными полупроводниками и диэлектриками. Гнедков В. П., Семиноженко В. П., Соболев В. Л., Филь Д. В.	6,	1606
ЯМР ^{19}F в слабом ферромагнетике FeF_3 и определение знака вектора Дзялошинского. Москвин А. С.	6,	1644
Кинетические явления в антиферромагнитном полупроводнике $EuTe$ в слабых и сильных электрических полях. Костылев В. А., Самохвалов А. А.	6,	1663
Наблюдение динамических осцилляций в температурной зависимости магнитного рассеяния нейтронов. Квардаков В. В., Соменков В. А., Шильштейн С. Ш.	6,	1879
О степени локализации магнитных моментов и гейзенберговском характере обменных взаимодействий в металлах и сплавах. Туржевский С. А., Лихтенштейн А. И., Кацнельсон М. И.	7,	1952
К теории антиферромагнетиков, содержащих коллинеарные примеси с конкурирующей анизотропией. Иванов М. А., Локтев В. М., Погорелов Ю. Г.	7,	1975
Исследование тонких ферромагнитных пленок на основе кобальта методом ядерного магнитного резонанса. Покатилов В. С., Капельницкий С. В., Капазеев В. Н.	7,	1982
Спектр возбуждений димеризованной антиферромагнитной гейзенберговской цепочки. Вальков В. В., Овчинников С. Г., Петраковский О. Г.	7,	2001
Тепловое расширение и спонтанная магнитострикция интерметаллидов системы $Y-Fe$. Андреев А. В., Барташевич М. И., Задворкин С. М., Москалев В. Н.	7,	2020
Анизотропия магнитокалорического эффекта в ферромагнитных кристаллах. Бабкин Е. В., Уринов Х. О.	7,	2025
Зарождение блоховских линий в пленках феррогранатов в переменном магнитном поле. Власко-Власов В. К., Хапиков А. Ф.	7,	2034
О слабонелинейных волнах ядерной намагниченности в магнитоупорядоченных материалах. Буишвили Л. Л., Гпоргадзе Н. П.	7,	2056
Ян-теллеровские антиферромагнетики: внутрирешеточные взаимодействия и возникновение промежуточной фазы. Ашкнази В. Д., Вехтер Б. Г.	7,	2061
Происхождение и особенности электронного спектра магнитных полупроводников с переходными ионами. Голант К. М., Тугушев В. В., Юрин И. М.	7,	2100
Затухание упругих колебаний и магнитная восприимчивость в спиновом стекле $Y_{19}Fe_{81}$ в области температур 70—300 К. Золотухин И. В., Балалаев С. Ю.	7,	2143
К определению эффективной массы экситонов, локализованных в магнитных диэлектриках. Иванов С. И., Синицын Е. В.	7,	2145
Квадратичный магнитоэлектрический эффект в монокристаллах $(Bi, La)FeO_3$. Мурашов В. А., Раков Д. Н., Экономов Н. А., Звездин А. К., Дубенко И. С.	7,	2156
Упругие свойства магнетолумбита $RbFe_{12}O_{19}$. Сорокина Т. П., Бурков С. И., Сорокин Б. П., Квашина О. П.	7,	2169

Стохастические магнитные структуры в $\text{Sm}_{0.6}\text{Eu}_{0.4}\text{FeO}_3$ — соединении с конкурирующей магнитной анизотропией. Карнеева С. С., Калантарян В. П., Качарян К. Н., Мартиросян Р. М., Милов В. Н., Спицын Е. В., Соловых Т. К.	8,	2193
Магнитные свойства монокристаллов ортоферритов $\text{Yb}_x\text{Nd}_{1-x}\text{FeO}_3$. Гесь А. П., Деркаченко В. Н., Федотова В. В., Игнатенко А. А., Соловых Т. К.	8,	2212
Волна спиновой плотности в упорядоченных бинарных сплавах марганца с металлами VII и VIII групп. Слядников Е. Е., Тугушев В. В.	8,	2147
Магнитные свойства Vi -содержащих манганитов. Троячук И. О., Деркаченко В. Н.	8,	2474
Изменение намагниченности биотита при воздействии нейтронного излучения. Грановский А. Б., Навалихин Л. В., Роде В. Е., Саидмурадов Ж., Усманов М. Х., Эпов М. И.	8,	2479
Исследование намагниченности монокристалла гольмия в слабых магнитных полях. Бурханов Г. С., Волкозуб А. В., Спигирев О. В., Тишин А. М., Чистяков О. Д.	8,	2483
Магнитный фазовый переход в TlFeTe_2 . Алджанов М. А., Наджафзаде М. Д.	8,	2494
Свойства кубических магнетиков с переориентирующимися примесными центрами, обусловленными неизовалентными замещениями. Митрофанов В. Я., Фишман А. Я.	9,	2598
Анизотропия R—Fe обмена и магнитные свойства ортоферритов системы $\text{Yb}_x\text{Sm}_{1-x}\text{FeO}_3$. Барило С. Н., Гесь А. П., Ковалев А. А., Лугинец А. М., Милов В. П., Мухин А. А., Прук А. Ф.	9,	2643
Влияние ме' вакансий на магнитные и электрические свойства фаз Гейслера $\text{Me}'\text{Co}_{2-x}\text{Sn}$ ($\text{Me}' = \text{Ti, Zr, Hf}$). Сколоздра Р. В., Стадных Ю. В., Гореленко Ю. К., Терлецкая Е. Э.	9,	2650
Об особенностях магнитных и магнитострикционных свойств ферритов-шпинелей CoFe_2O_4 и $\text{Fe}_{2.5}\text{Ti}_{0.5}\text{O}_4$. Белов К. П., Горяга А. Н., Аннаев Р. Р., Лямзин А. Н.	9,	2761
Индукцированный примесью ферромагнетизм в синглетных магнетиках. Островский В. С., Погорелов Ю. Г.	9,	2605
Термодинамические свойства фторосиликата никеля и его изоморфных растворов $\text{Ni}(\text{Zn}_{1-x})\text{SiF}_6 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$. Герман Б. Р., Дьяконов В. П., Квятковский Б. Е., Плахтий В. П., Тележкин В. А.	9,	2834
Процессы намагничивания феррит-гранатовых пленок, выращенных на подложках ориентации (112). Бурым Ю. А., Дубинко С. В., Мицай Ю. Ю.	9,	2843
Плотность состояний и поглощение света в ферромагнитном полупроводнике CdCr_2S_4 . Гавричков В. А., Ерухимов М. Ш., Овчинников С. Г.	10,	2931
Магнитная анизотропия кристаллов $\text{La}_{1-x}(\text{Sr, Pb})_x\text{Mn}_{3+y}$ с $x=0.1$ и 0.3 . Перекалина Т. М., Липиньски И. Э., Тимофеева В. А., Черкезян С. А.	10,	3146
Магнитные фазы стохастического анизотропного магнетика с гексагональной решеткой. Аплеснин С. С.	11,	3220
Аномальное поведение магнитострикции в системе $\text{Y}_3\text{Fe}_{5-x}\text{Mn}_x\text{O}_{12}$ при низких температурах. Соколов В. И., Казей З. А., Митрофанов В. Я., Неврижа М., Фишман А. Ф.	11,	3264
О природе обменных взаимодействий в халькогенидах урана. Чачхиани Л. Г., Чачхиани З. Б., Чедия М. Ю.	11,	3270
Мёссбауэровские исследования поверхностных и объемных свойств Fe_3VO_8 в критической области температур. Камзин А. С., Григорьев Л. А.	11,	3278
Эффекты ковалентности в дефектном $\text{V}_3\text{Fe}_5\text{O}_{12}$. Чукалкин Ю. Г., Штирц В. Р.	11,	3306
Магнитный поларонный эффект в $\text{Cd}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$. Агекян В. Ф., Серов А. Ю.	11,	3373
Фазовая диаграмма сильноанизотропного ромбического ферромагнетика в поперечном магнитном поле. Борисенко В. Г., Переверзев Ю. В.	11,	3405
Структурное и магнитное разупорядочение в феррит-гранатовых пленках, имплантированных ионами фтора. Остафийчук Б. К., Федорив В. Д., Олейник В. А., Зубко Е. И., Ворончак О. Н.	11,	3422
Магнитная структура самариевого феррита-граната. Дорофеев О. А., Попов А. И.	11,	3425
Связь усиленной восприимчивости с дипольной температурой для низкотемпературного разбавленного магнетика. Хеннер Е. К.	11,	3436
Магнитное упорядочение R3-подрешетки в керамике $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ в условиях всестороннего сжатия. Дьяконов В. П., Левченко Г. Г., Маркович В. И., Фита И. М.	11,	3443
О подвижности доменных границ ферромагнетиков в поперечном магнитном поле. Иванов Б. А., Сафарян К. А.	12,	3507
Фазовые переходы в анизотропных негейзенберговских магнетиках с тензорным параметром порядка. Вальков В. В., Федосеев Б. В.	12,	3522
Циркулярная магнитооптика феррито-гранатов: микроскопический модельный расчет. Зенков А. В., Москвин А. С.	12,	3674

Изменение спектра АФМР ($C_2H_5NH_3$) ₂ CuCl ₂ под действием втестороннего давления. Васюков В. Н., Телета В. Т.	1,	49
Неоднородный ферромагнитный резонанс в магнетиках с флуктуирующими параметрами. Басс Ф. Г., Кагаловский В. А., Ковтоп В. В.	1,	77
Электромагнитно-спиновые волны в тонких слоях одноосных ферромагнетиков. Огрин Ю. Ф., Мериакри С. В., Петрова И. И.	1,	204
Солитоны в модулированной магнитной структуре MnOОН и изоморфных ему соединений. Борисов А. Б., Киселев В. В.	1,	212
Влияние быстро осциллирующего магнитного поля на доменные границы с внутренней структурой. Герасимчук В. С.	2,	391
Экспериментальное исследование модификации закона дисперсии для спиновых волн в мультислойных пленках. Исхаков Р. С., Чечанов А. С., Чечанова Л. А.	2,	441
Резонансная перестройка спектра и нерезонансное усиление спиновых волн в ферромагнитных полупроводниках в переменном электрическом поле. Зильберман П. Е., Ползиков Н. И., Раевский А. О.	3,	756
Магнитный резонанс нового типа в кубическом сильноанизотропном ферримагнетике. Лагутин А. С., Дмитриев А. В.	3,	762
Магнитоупругие волны в геликоидальных магнетиках при произвольных температурах. Мицай Ю. Н., Фридман Ю. А.	3,	796
Статистическая теория спектральной плотности корреляционной функции продольных компонент спинов в магнитоизобавленных твердых телах. Хеннер В. К., Хеннер Е. К.	3,	859
Динамический скос магнитных подрешеток в магнитном поле и спиновые волны в редкоземельных ортоферритах с доменной структурой. Шамсутдинов М. А., Фарздинов М. М., Екомасов Е. Г.	4,	1133
Поправка к статье А. В. Кобелева, Я. Г. Смородинского «Эффекты связи мод в угловой зависимости полей ФМР в двуслойной магнитосвязанной пленке с перпендикулярной анизотропией» (ФТТ. 1989.Т. 31. № 10. С. 6—11)	4,	1273
Магнитоупругие волны в одноосной ферромагнитной пластине в наклонном магнитном поле. Дикштейн И. Е.	5,	1286
Неоднородные уединенные волны в конденсированных средах. Песенсон М. З.	5,	1467
Взаимодействие высокочастотного электромагнитного поля с антиферромагнитными полупроводниками и диэлектриками. Гнедков В. П., Семиноженко В. П., Соболев В. Л., Филь Д. В.	6,	1606
Влияние волны большой амплитуды на затухание слабой поверхностной магнитостатической волны. Анисимов А. Н., Чивилева О. А., Гуревич А. Г.	6,	1622
Математическое моделирование быстропотекающих процессов импульсного перемагничивания эпитаксиальных феррит-гранатовых пленок. Звездин А. К., Лебедева М. И., Логгинов А. С., Непокочичкий Г. А., Розанова Т. Б.	6,	1812
К теории антиферромагнетиков, содержащих коллинеарные примеси с конкурирующей анизотропией. Иванов М. А., Локтев В. М., Погорелов Ю. Г.	7,	1975
Угловая зависимость интенсивности линии ФМР в анизотропных магнитных пленках. Зюзин А. М., Вальков В. Н.	7,	2015
Новый механизм черенковского усиления спиновых волн дрейфующими носителями заряда в ферромагнитном полупроводнике. Солин Н. И. Ауслендер М. И., Шумилов И. Ю., Самохвалов А. А.	8,	2240
Магнитоупругие волны в сильно анизотропных легкоплоскостных ферромагнетиках. Мицай Ю. Н., Фридман Ю. А.	8,	2316
Асимметричное высокочастотное колебание доменных стенок. Хван До Чен, Ким П. Д.	9,	2549
Возбуждение упругих волн дипольными, обменными и гибридными дипольно-обменными магнитостатическими колебаниями. Бугаев А. С., Горский В. Б., Помялов А. В.	9,	2766
Уединенные магнитоупругие волны в борате железа. Четкин М. В., Лыков В. В.	9,	2848
Рассеяние нелинейных поверхностных магнитостатических волн на поверхности акустической волне. Никитов С. А.	10,	2917
Неустойчивость магнитостатических волн в касательно намагниченной ферромагнитной пленке. Никитов С. А.	10,	3148
Магнитное увлечение электронов проводимости в магнитных полупроводниках в поле сильной электромагнитной волны. Гнедков В. П., Семиноженко В. П., Соболев В. Л., Филь Д. В.	11,	3206
Радиационные обменные потери поверхностных магнитостатических волн Дэймона—Эшбаха в пленках железо-иттриевого граната. Казаков Г. Т., Сухарев А. Г., Филимонов Ю. А.	12,	3571

- Спектроскопия РС сегнетоэлектрического фазового перехода в смешанных кристаллах $TiGa(Se_{1-x}S_x)_2$. Неоднородно-уширенная мягкая мода. Бурлаков В. М., Гасанлы Н. М., Яхьеев М. Р. 7, 54
- Параметрическое возбуждение сегнетоэлектрика типа порядок—беспорядок. Белоненко М. Б., Шакирзянов М. М. 7, 220
- Влияние примеси индия на диэлектрические и фотопроводящие свойства полупроводников-сегнетоэлектриков $Pb_{1-x}Sn_xTe$. Акимов Б. А., Борщевский В. В., Брандт Н. Б., Пирогов Ю. А. 1, 273
- Условие двойникования сегнетофазы при фазовых переходах в многоосных сегнетоэлектрических кристаллах. Гавриляченко В. Г., Семенчев А. Ф., Фесенко Е. Г. 1, 305
- Слабые сегнетоэлектрики: поведение скорости и затухания гиперзвука при различной степени «слабости». Синий И. Г., Федосеев А. И., Волнянский М. Д. 2, 353
- Нелинейный электроакустический эффект в сегнетоэлектриках с размытым фазовым переходом. Юшин Н. К., Дороговцев С. Н., Гулямов Г., Смирнов С. И. 2, 515
- Определение энергии активации доменных стенок методом сканирующей калориметрии. Аникьев А. А., Бурлаков В. М., Киселев С. А., Петухов В. Н. 2, 648
- Изгибные колебания дислокаций в сегнетоэлектрике. Дежин В. В., Нечаев В. Н., Рошупкин А. М. 4, 1148
- Переполяризация кристаллов $Li_2Ge_2O_{15}$. Волнянский М. Д., Кудзин А. Ю. 5, 1525
- Взаимодействие точечных дефектов с доменными стенками в водородосодержащих сегнетоэлектриках. Камышева Л. Н., Сердюк О. М., Дрождин С. Н., Зайцева О. А. 6, 1667
- Диэлектрические свойства кристаллов $KTaO_3:Li$ в миллиметровом диапазоне СВЧ. Белокопытов Г. В., Иванов И. В., Сыромятников И. Ю. 6, 1795
- Об изгибных колебаниях 90° границ в сегнетоэлектриках. Вайполин А. А. ЯМР ^{87}Rb в Rb_2CdCl_4 . Александров К. С. 7, 2090
7, 2126
- Аномальное поведение формы фононных линий КР в слоистых сегнетоэлектриках. Аникьев А. А., Бурдаков В. М., Яхьеев М. Р. 7, 2131
- Нелинейный пьезоэлектрический эффект в антисегнетоэлектриках. Исупов В. А. 7, 2147
- Квадратичный магнитоэлектрический эффект в монокристаллах $(Bi, La) \times \times FeO_3$. Мурашов В. А., Раков Д. Н., Экономов Н. А., Звездин А. К., Дубенко И. С. 7, 2156
- Подавление сегнетоэлектричества одноосным механическим напряжением в промежуточной по температуре полярной фазе титомочевины. Гладкий В. В., Кириков В. А., Иванова Е. С., Каллаев С. Н. 7, 2167
- Солитонный и доменный вклады в неравновесную диэлектрическую проницаемость в Rb_2ZnCl_4 . Гриднев С. А., Прасолов С. А., Горбатенко В. В. 7, 2172
- Титанат бария как не вполне полярный кристалл. Толпыго К. Б. . . . 8, 2205
- Аномалии светопропускания и дупреломления $BaTiO_3$ в параэлектрической фазе. Кругляшов С. Б., Ковалева Л. А., Петров А. А., Белоус И. М., Анистратов А. Т. 8, 2319
- Особенности рассеяния света второй гармоники в полидоменных кристаллах $Pb_2Ge_3O_{11}:Nd^{3+}$. Моисеенко В. Н., Петерс И. И., Линник В. Г., Клименко В. В. 8, 2377
- Динамические гистерезисные явления в области существования модулированных структур в прустите. Шмытько И. М., Шехтман В. Ш., Багаутдинов Б. Ш., Афонникова Н. С. 8, 2441
- Вклад пространственных неоднородностей композиционного порядка в размытие сегнетоэлектрического фазового перехода в кристаллах $PbIn_{0,5}Nb_{0,5}O_3$. Боков А. А., Малицкая М. А., Раевский И. П., Шонов В. Ю. 8, 2488
- Пирозффект и термостимулированные явления в кристаллах семейства триглицинсульфата. Бравина С. Л., Морозовский Н. В., Скрышевский Ю. А. 9, 2543
- Фазовые переходы в полупроводниках при быстром изменении температуры. Мамин Р. Ф., Тейтельбаум Г. Б. 9, 2627
- Об особенностях высокочастотной динамической восприимчивости несобственных сегнетоэлектриков вблизи перехода несоизмерная—соразмерная фаза. Гаджиев Б. Р. 9, 2694
- Тепловые свойства слабополярного сегнетоэлектрика $Li_2Ge_2O_{15}$. Струков Б. А., Кожевников М. Ю., Соркин Е. Л., Волнянский М. Д. 9, 2823
- Подавление сегнетоэлектричества в кристаллах $TMA - CoCl_4$ одноосным механическим напряжением. Каллаев С. Н., Гладкий В. В., Кириков В. А., Иванова Е. С., Шувалов Л. А. 9, 2832
- Дупреломляющие и пьезооптические свойства кристаллов $NH_2(CH_3)_2$.

Al(SO ₄) ₂ ·6H ₂ O. Влох О. Г., Капустынский В. Б., Половинко И. И., Свелеба С. А., Андреев Е. Ф., Варикаш В. М., Шувалов Л. А.	10,	2831
Закономерности существования сверхмедленных релаксационных поляризации в оксидах семейства перовскита. Прокопало С. И., Панченко Е. М., Трусов Ю. А., Загоруйко В. А.	10,	3120
Температурная зависимость теплопроводности сегнетоэлектрического кристалла триглицисульфатат (ТГС) в интервале температур 6—340 К. Струков Б. А., Белов А. А., Соркин Е. Л.	10,	3126
Особенности сегнетоэлектрических свойств кристаллов Li ₂ Ge ₂ O ₁₅ :Ti. Волнянский М. Д., Кудзин А. Ю., Швец Т. В.	10,	3134
Влияние одноосного давления на полидоменную структуру полярной фазы кристалла TMA—ZnCl ₂ по данным электрических измерений. Каллаев С. Н., Гладкий В. В.	10,	3139
Сегнетоэлектрические свойства монокристаллов LiNaGe ₄ O ₉ . Волнянский М. Д., Кудзин А. Ю.	10,	3160
Сегнетоэлектрический фазовый переход в фосфате натрия—гория. Стефанович С. Ю., Слободяник Н. С.	10,	3166
Распространение акустических волн вдоль границ сегнетоэлектрических доменов. Можаяв В. Г., Морозова Г. П., Сердобольская О. Ю.	11,	3230
Сегнетоэлектрический фазовый переход в изоструктурной системе селената калия. Пелих Л. Н., Шамшин А. П., Матюшкин Э. В.	11,	3427
Влияние постоянного электрического поля на аномалии диэлектрических свойств и структурные переходы в полярную фазу в кристалле TMA—CoCl ₂ . Каллаев С. Н., Гладкий В. В., Кириков В. А., Иванова Е. С.	11,	3446

65. Сверхпроводимость

Сверхпроводимость в твердых растворах PbTe _{1-x} S _x с примесью таллия. Житинская М. К., Немов С. А., Парфеньев Р. В., Шамшур Д. В.	1,	122
Оптические спектры отражения и электронная структура YBa ₂ Cu ₃ O _{7-δ} . Головашкин А. И., Крайская К. В., Шелехов А. Л.	1,	175
Нефоновая сверхпроводимость в системах с вырождением. Зайцев Р. О.	1,	277
Тепловое расширение YBa ₂ Cu ₃ O _{7-δ} . Александров А. С., Корнилович П. Э., Шевченко А. Д., Шульженко А. А.	1,	303
Детектирование СВЧ излучения регулярной джозефсоновской решеткой. Богомолов В. Н., Журавлев В. В., Кумзеров Ю. А., Петрановский В. И., Романов С. Г., Самойлович Л. В.	1,	321
Бесконтактные измерения критических токов в сверхпроводящих пластинках и пленках. Петров М. П., Красинькова М. В., Кузьмин Ю. И., Плешаков И. В.	2,	379
Температура сверхпроводящего перехода многослойных структур. Плоская модель Изинга с фрустрацией. Черенков В. А., Гришин В. Е.	2,	428
Спектры отражения проводящих и сверхпроводящих органических кристаллов: α-, β-(BEDT—TTF) ₂ I ₃ , k-(BEDT—TTF) ₂ Cu(SCN) ₂ в области электронных внутримолекулярных переходов. Власова Р. М., Приев С. Я., Семкин В. Н., Ягубский Э. Б., Агроскин Л. С., Петров В. К.	2,	448
О купратных сверхпроводниках с электронным типом проводимости. Красинькова М. В., Мойжес Б. Я.	2,	566
Рекомбинация квазичастиц в высокотемпературных сверхпроводниках. Алфеев В. Н., Неустроев Л. Н.	2,	616
Магнитное поведение керамики DyBa ₂ Cu ₃ O _{7-δ} при низких температурах. Левченко Г. Г., Маркович В. И., Свистунов В. И., Фита И. М.	2,	620
Деформация и структура керамики Y—Ba—Cu—O в диапазоне 300—1200 К. Бобров В. С., Зверькова И. И., Иванов А. П., Изотов А. Н., Новомлинский Л. А., Николаев Р. К., Осипьян Ю. А., Сидоров Н. С., Шехтман В. Ш.	3,	826
Сверхпроводимость бихолполяронов. Коварский В. А.	3,	867
Электрические и магнитные свойства La ₂ C _{1-x} Ni _x O _{4+δ} . Михайлов И. Г., Морозовский А. Е., Толпыго С. К., Ющенко С. К.	4,	1007
Изменение характеристик сверхпроводящего перехода в системе Y—Ba—Cu—O при действии механической нагрузки. Орлова Т. С., Смирнов Б. И., Шпейрман В. В., Степанов Ю. П., Чернова С. П.	4,	1031
Одномагнитное рассеяние света в ВТСП материалах. La ₂ CuO ₄ . Еремченко А. В., Пашкевич Ю. Г., Соболев В. Л., Федоров С. А.	4,	1059
О зарядовом состоянии меди в LpBa ₂ Cu ₃ O _y при изменении содержания кислорода 6 < y < 7. Красинькова М. В., Мойжес Б. Я.	4,	1156
Эффективные уравнения движения и доменные границы в La ₂ CuO ₄ . Барьяхтар В. Г., Сукстанский А. Я., Яблонский Д. А.	4,	1231
Влияние кислорода на электронные переходы в монокристаллах YBa ₂ Cu ₃ O _{6+x} . Баженов А. В., Тимофеев В. Б.	4,	1251
Масс-спектрометрическое исследование эмиссии структурного кислорода при воздействии сжимающих напряжений на высокотемператур-		

ные сверхпроводники. Поздняков О. Ф., Юдин В. С., Редков Б. П., Мелех Б. Т.	5,	1356
Изучение нелинейности магнитной восприимчивости керамических образцов $YBa_2Cu_3O_{7-x}$ в низкочастотных магнитных полях. Головашкин А. И., Кузьмичев Н. Д., Левченко И. С., Мотулевич Г. П., Славкин В. В.	5,	1374
Влияние температуры и магнитного поля на критический ток керамики $YBa_2Cu_3O_{7-x}$. Кикин А. Д., Каримов Ю. С.	5,	1510
Спектр дипольно-активных фононов в монокристаллах $YBa_2Cu_3O_6$. Баженов А. В.	5,	1517
Исследование микродеформации $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$. Папиров И. И., Ивацков В. И., Стоев П. П., Соболев В. Л.	5,	1540
Ядерный квадрупольный резонанс меди в керамике $EuBa_2Cu_3O_y$. Попов С. Н., Сырников П. П., Леманов В. В., Чарная Е. В., Ефимченко П. Ю., Кулешов А. А.	5,	1548
Влияние слоистости структуры на колебательные спектры в висмутовых и таллиевых ВТСП. Ипатова И. П., Китаев Ю. Э., Малышкин В. Г., Эварестов Р. А.	5,	1565
Высокотемпературная сверхпроводимость в оксидных системах переходных металлов с вырожденными $3d$ -электронами. Зайцев Р. О., Иванов В. А., Михайлова Ю. В.	6,	1629
Влияние температуры и десорбции кислорода на параметры решетки и структуру $La_2SrCu_2O_{6+y}$. Бубнова Р. С., Семин В. В., Филатов С. К., Петрова М. А., Новикова А. С.	6,	1657
Развитие теории альтернативных структур. Просандеев С. А., Тарасевич Ю. Ю., Неродо А. А.	6,	1761
Стационарный ток в кольце из сверхпроводника. Шельх А. И.	6,	1820
Структурный фазовый переход в несверхпроводящей системе $DuBa_2Cu_3O_{7-\delta}$. Дорошенко Н. А., Дьяконов В. П., Левченко Г. Г., Маркович В. И., Свистунов В. М., Фита И. М.	6,	1862
Особенности электродинамики эффекта Джозефсона в тонких пленках. Иванченко Ю. М., Соболева Т. К.	7,	2029
Ультразвуковые аномалии в $YBa_2Cu_3O_x$: фазовый переход или дефекты? Леманов В. В., Шерман А. Б., Андрианов Г. О., Эргашев И.	7,	2161
Определение параметров ГЭП в узлах меди в $Bi_2Sr_2CaCu_2O_8$ и $YBa_2Cu_3O_7$ методом мёссбауэровской спектроскопии. Дарибаева Г. Т., Мастеров В. Ф., Насрединов Ф. С., Серегин П. П.	8,	2306
Температурные особенности упругих свойств высокотемпературных сверхпроводников в модели с сильно анизотропным электронным спектром. Щедрина Н. В., Щедрин М. И.	8,	2431
Механоэмпсия высокотемпературных сверхпроводников $YBa_2Cu_3O_{7-x}$. Липсон А. Г., Саков Д. М., Кузнецов В. А., Громов В. В.	8,	2503
Влияние одноосного сжатия на вольт-амперные характеристики керамики $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ в слабых магнитных полях. Марков Л. К., Смирнов Б. И., Шпейзман В. В.	9,	2818
Связанное состояние нейтрона в магнитном поле сверхпроводников второго рода. Бордовицин В. А.	9,	2840
О распространении поверхностных поляритонов в сверхпроводниках. Гальперин Ю. М., Козуб В. И.	9,	2841
Обратимые изменения T_c при закалке и отжиге керамики $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$. Мамалуй А. А., Палатник Л. С., Биляй П. Б.	10,	2933
О проявлениях ван-хововской особенности в свойствах $La_{2-x}Sr_xCuO_4$. Сулов И. М.	10,	2971
О купратных сверхпроводниках с аномально высокими T_c . Красинькова М. В., Мойжес Б. Я.	10,	2975
Поляризованные спектры отражения нового органического сверхпроводника (BEDT—TTF) $_4Hg_{2.89}Br_8$. Власова Р. М., Любовская Р. Н., Жилиева Е. И., Приев С. Я., Семкин В. Н.	10,	3024
Динамика решеток кристаллов $YBa_2Cu_3O_x$. Мазуренко В. Г., Кортов В. С.	10,	3034
Нелинейная кинетика ВТСП в условиях сильного оптического возбуждения. Гальперин Ю. М., Козуб В. И.	10,	3080
Поляризованные оптические спектры монокристаллов $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$. Довгий Я. О., Карпюк Л. Т., Китык И. В., Луцив Р. В., Ткачук В. В., Ясницкий Р. В.	10,	3099
Двойное СВЧ-ВЧ поглощение в ВТСП. Ищенко С. С., Брик А. Б., Окулов С. М., Климов А. А.	10,	3128
Центры меди в полупроводниковой и сверхпроводящей фазах. Бондаревский С. И., Мастеров В. Ф., Серегин П. П.	10,	3150
Микротвердость монокристаллов различных высокотемпературных сверхпроводников. Орлова Т. С., Смирнов Б. И., Шпейзман В. В.	10,	3163
О механизме отражения электронов с ионизационными потерями энергии от ВТСП-керамики. Гомоюнова М. В., Григорьев А. К., Пронин И. И., Роднянский А. Е.	11,	3412
Параметры тензора градиента электрического поля в узлах бария для		

YBa ₂ Cu ₃ O _{7-x} , определенные методом мёссбауэровской спектроскопии. Дарибаева Г. Т., Мастеров В. Ф., Насрединов Ф. С., Серегин П. П.	11,	3430
Зависимость параметров сверхпроводящего перехода в RbTe(Tl) от сорта и количества изовалентной примеси. Житинская М. К., Немов С. А., Парфеньев Р. В., Шамшур Д. В.	11,	3441
Магнитное упорядочение РЗ-подрешетки в керамике DyBa ₂ Cu ₃ O _{7-δ} в условиях всестороннего сжатия. Дьяконов В. П., Левченко Г. Г., Маркович В. И., Фита И. М.	11,	3443
Об исследовании электрон-фононного взаимодействия в грязных сверхпроводниках с помощью микроконтактов. Демпин А. В., Хлус В. А.	12,	3494
Микрооптические исследования поляризованных спектров отражения кристаллов YBa ₂ Cu ₃ O _{7-δ} . Пименов В. А., Поборчий В. В., Сырников П. П., Шагин С. И.	12,	3502
Сверхпроводимость кристаллов с анизотропным электронным спектром. Генкин Г. М., Щедрина Н. В., Щедрин М. И.	12,	3531
Влияние слабых связей на электрические характеристики керамики YBa ₂ Cu ₃ O _{6.9} . Копелевич Я. В., Леманов В. В., Макаров В. В.	12,	3613

66. Фазовые переходы

К теории фазовых переходов в кристаллах с образованием неоднородных и геликоидальных структур. Брагиский А. Я.	1,	10
Спектроскопия КРС сегнетоэлектрического фазового перехода в смешанных кристаллах TlGa(Se _{1-x} S _x) ₂ . Неоднородно уширенная мягкая мода. Бурлаков В. М., Гасанлы Н. М., Яхьяев М. Р.	1,	54
Термодинамика сверхпроводящего перехода в модели неустойчивых пар. Забродский Ю. Р., Решетняк Ю. Б., Кошкин В. М.	1,	69
Условие двойникования сегнетофазы при фазовых переходах в многоосных сегнетоэлектрических кристаллах. Гавриляченко В. Г., Семенчев А. Ф., Фесенко Е. Г.	1,	305
О фазовом переходе смещения в кристаллах структуры K ₂ NiF ₄ . Сравнение La ₂ CuO ₄ и La ₂ NiO ₄ . Красильникова М. В., Мойжес Б. Я.	1,	318
Движение фронта фазового перехода при большом переохлаждении. Паташинский А. З., Чертков М. В.	2,	509
О влиянии короткодействующих дефектов на кинетику распада метастабильного состояния линейной системы в плоском потенциальном рельефе. Пегухов Б. В.	2,	579
Устойчивость низкотемпературных фаз и фазовые переходы в слоистом соединении 1T-VSe ₂ . Кулеев И. Г., Кондратьев В. В.	3,	662
Фазовый переход O ₂ C _{4h} в сегнетоэластике. Горев М. В., Усачев А. Е., Флеров И. Н.	3,	733
Ориентационный фазовый переход, индуцированный движущейся доменной границей в борате железа. Четкин М. В., Лыков В. В., Терещенко В. Д.	3,	939
Ориентационные фазовые переходы в гексагональных ферритах. Рябцев Г. И., Найден Е. П.	3,	944
Фазовый переход в слоистых кристаллах TiS ₂ . Лашкарев Г. В., Бродовой А. В., Радченко М. В., Минтянский И. П., Мирец А. Л., Товарицкий М. В.	4,	980
Оптические и магнитооптические свойства α-Mn и их связь с фазовыми переходами. Малаховский А. В., Морозова Т. П., Заблуда В. Н., Рябинкина Л. И.	4,	1012
Двупреломляющие и упругие свойства кристаллов {N(CH ₃) ₄ } ₂ MnCl ₄ в области фазовых переходов. Влох О. Г., Китык А. В., Мокрый О. М.	4,	1044
Ориентационные фазовые переходы в легкоплоскостных магнетиках в поле упругой волны. Кабычченков А. Ф., Шавров В. Г., Шевченко А. Л.	4,	1182
Оптические исследования низкотемпературного фазового перехода в K ₂ ZnCl ₄ . Романюк Н. А., Габа В. М., Стадник В. И.	4,	1233
Исследование сверхпроводящего состояния BaF ₂ методом молекулярной динамики. Айтян С. Х., Иванов-Шиц А. К.	5,	1360
Кристаллоструктурные фазовые превращения в манганитах со структурой перовскита. Троянчук И. О., Чобот А. Н., Балыко Л. В., Мазовко А. В., Пастушок С. Н., Богуш А. К.	5,	1394
Фазовые переходы в неупорядоченных изинговских ферритах. Коренблит И. Я., Федоров Я. В., Хоанг Зунг.	5,	1441
О влиянии точечных дефектов на нелинейные упругие свойства вблизи точек фазового перехода. Щедрина Н. В., Щедрин М. Н.	5,	1479
Пространственно-неоднородные состояния кристаллов параллелурита в окрестности фазового перехода. Брухман Г. Б., Каплинский А. А., Марков Ю. Ф., Фельдвари И., Хартмани Э.	5,	1501

Влияние морфологии образца на фазовые переходы в $TlGaSe_2$. Бурлаков В. М., Майор М. М., Ризак В. М.	6,	1690
Квадрупольные эффекты и фазовый переход в $TlGaSe_2$. Габуда С. П., Козлова С. Г., Мамедов Н. Т., Мороз Н. К.	6,	1708
Неконсервативное движение и неустойчивость дислокационного ансамбля вблизи точек фазовых переходов первого рода. Корженевский А. Л., Лисаченко Д. А.	6,	1769
Структурный беспорядок и фазовый переход в $Pb_{1-x}Sn_xTe_{1-y}Se_y$. Лебедев А. И., Случинская И. А.	6,	1780
Рентгенографическое исследование структуры δ -фазы и превращения $\delta \rightarrow \alpha + \gamma$ в системе титан—водород. Могилянский Д. Н., Башкин И. О., Дегтярева В. Ф., Малышев В. Ю., Понятовский Е. Г.	6,	1785
Сверхзвуковое движение фронта фазового перехода. Паташинский А. З., Чертков М. В.	6,	1806
Структурный фазовый переход в несверхпроводящей системе $DyBa_2Cu_3O_{7-\delta}$. Дорошенко Н. А., Дьяконов В. П., Левченко Г. Г., Маркович В. И., Свистунов В. М., Фита И. М.	6,	1862
О возможности фазовых переходов второго рода без исчезновения порядка. Нагаев Э. Л., Подельщиков А. И.	6,	1895
Теория ориентационных фазовых переходов в $DyF_{1-x}Co_xO_3$ в магнитном поле. Гуфан Ю. М., Рафалович В. И.	7,	1925
Ударные акустические волны в легкоплоскостных магнетиках. Кабыченок А. Ф., Шавров В. Г., Шевченко А. Л.	7,	2010
Распространение солитонов в области фазового перехода при наличии внешнего поля. Сериков В. И., Воронин С. В.	7,	2118
Феноменологическая теория фазовых переходов в состоянии с локальной симметрией. Брагинский А. Я.	7,	2121
Влияние ориентационного магнитного перехода в $\alpha-Fe_2O_3$ на эффект маятниковых полос в рассеянии нейтронов. Квардаков В. В., Соменков В. А., Шильштейн С. Ш.	7,	2149
Природа особенностей кооперативного поведения примесей Na в $KTaO_3$. Глинчук М. Д., Смолянинов И. М.	7,	2164
Модель $\alpha-\gamma$ -перехода в металлическом уране. Чачхпани Л. Г., Дмитриев В. П., Толедано П.	8,	2298
Микроскопический подход в теории магнитных фазовых переходов, сопровождающихся смещениями атомов. Ковалев О. В.	8,	2381
Вклад пространственных неоднородностей композиционного порядка в размытие сегнетоэлектрического фазового перехода в кристаллах $PbIn_{0.5}Nb_{0.5}O_3$. Боков А. А., Малицкая М. А., Раевский И. П., Шонов В. Ю.	8,	2488
Магнитный фазовый переход в $TlFeTe_2$. Алджанов М. А., Наджафадзе М. Д.	8,	2494
Критическое поведение кристаллов с точечными и дислокационными упругими диполями. Лужков А. А.	8,	2506
Изменение электронной теплоемкости сплава $(Fe, Ni)Rh$ при антиферромагнитном фазовом переходе под действием поля. Баранов Н. В., Хлопкин М. Н.	8,	2517
Фазовые переходы в полупроводниках при быстром изменении температуры. Мамин Р. Ф., Тейтельбаум Г. Б.	9,	2627
Последовательность структурных фазовых переходов в трехслойном перовскитоподобном кристалле $Rb_4Cd_3Cl_{10}$. Бовина А. Ф., Кокков И. Т., Мельникова С. В., Мисюль С. В.	9,	2677
Одноосная анизотропия в монохалькогенидах урана. Чачхпани Л. Г., Калинченко А. В.	9,	2734
Влияние вакансий на фазовый переход Вервея в магнетике. Аксенова Е. Ю., Мамалуй Ю. А.	9,	2821
Рассеяние света в точке фазового перехода в кристаллах кварца с различной степенью несовершенства. Аникьев А. А., Умаров М.	9,	2850
ЯМР и образование волн зарядовой плотности в $\beta-Na_xV_2O_6$. Журавлев Н. А., Дмитриев А. В., Новак П. Я.	10,	2899
Обнаружение и исследование фазовых переходов в кристалле $RbLiCrO_4$. Круглик А. И., Мельникова С. В., Александров К. С., Гранкина В. А.	10,	3029
Низкотемпературная проводимость легированного подом полиацетилена вблизи перехода диэлектрик—металл. Алешин А. Н., Гук Е. Г., Кобрянский В. М., Шлимак И. С.	10,	3066
Образование сверхрешетки фаз при равновесном фазовом переходе металл—полупроводник в монокристаллических пленках VO_2 . Емельянов В. И., Семенов А. Л.	10,	3083
Сегнетоэлектрический фазовый переход в фосфате натрия—тория. Стефанович С. Ю., Слободяник Н. С.	10,	3166
Мёссбауэровские исследования поверхностных и объемных свойств Fe_3VO_8 в критической области температур. Камзин А. С., Григорьев Л. А.	11,	3278

Сегнетоэлектрический фазовый переход в изоструктурной системе селената калия. Пелих Л. Н., Шамшин А. П., Матюшкин Э. В.	11,	3427
Влияние постоянного электрического поля на аномалии диэлектрических свойств и структурные переходы в полярную фазу в кристалле $TMA-CoCl_4$. Каллаев С. Н., Гладкий В. В., Кприков В. А., Иванова Е. С.	11,	3446
Фазовые переходы в анизотропных негејзенберговских магнетиках с тензорным параметром порядка. Вальков В. В., Федосеев Б. В.	12,	3522
Переход металл—диэлектрик в слоистых многокомпонентных полупроводниках. Андрушин Е. А., Силли А. П.	12,	3579
Об интерпретации экспериментов по определению критических индексов вблизи точки фазового перехода второго рода. Дубровский И. М.	12,	3629

67. Равновесие фаз. Фазовые диаграммы

Устойчивость низкотемпературных фаз и фазовые переходы в слоистом соединении $1T-VSe_2$. Кулеев И. Г., Кондратьев В. В.	3,	662
Магнитная фазовая диаграмма перовскитов $Ca(Mn_{3-x}Cu_x)Mn_4O_{12}$. Троянчук И. О., Мазовко А. В.	4,	1229
Фазовая диаграмма состояний доменной границы в ферромагнитной пленке во внешнем магнитном поле. Димашко Ю. А., Шатский П. И., Яблонский Д. А.	5,	1412
Фазовая $P-T$ диаграмма собственного несоизмерного сегнетоэластика Cs_2CdBr_4 : упругие свойства. Влох О. Г., Кнытк А. В., Мокрый О. М., Грибик В. Г.	5,	1556
Теория ориентационных фазовых переходов в $DuF_{1-x}Co_xO_3$ в магнитном поле. Гуфан Ю. М., Рафалович В. И.	7,	1925
Ян-теллеровские антиферромагнетики: внутрирешеточные взаимодействия и возникновение промежуточной фазы. Ашкнази В. Д., Вехтер Б. Г.	7,	2061
Магнитные свойства монокристаллов ортоферритов системы $Yb_xNd_{1-x}FeO_3$. Гесь А. П., Деркаченко В. Н., Федотова В. В., Игначенко А. А., Соловьев Т. К.	8,	2212
Гистерезисные и гетерогенные области на $P-T$ диаграмме кристаллических состояний фторсилката железа в окрестности тройной точки. Асадов С. К., Завадский Э. А., Каменев В. И., Тобрис Б. М.	8,	2420
Влияние гидростатического давления на аномалии затухания ультразвуковых волн в несоизмерной фазе кристаллов $\{N(CH_3)_4\}_2XCl_4$ ($X=Zn, Mn$). Влох О. Г., Кнытк А. В., Мокрый О. М.	9,	2558
Фазовые диаграммы упорядочивающихся систем в методе функционала параметра порядка. Гусев А. И.	9,	2762
Электронно-дырочная жидкость в легированных многодолинных полупроводниках. Андрушин Е. А., Силли А. П.	10,	3010
Фазовая диаграмма сильноанизотропного ромбического ферромагнетика в поперечном магнитном поле. Борисенко В. Г., Переверзев Ю. В.	11,	3405
Исследование фазовой $P-T$ диаграммы кристаллов $\{N(CH_3)_4\}_2CoCl_4$ методом оптического двулучепреломления. Влох О. Г., Кнытк А. В., Мокрый О. М.	11,	3409

68. Доменная структура

Некоторые вопросы теории ЯМР в доменной границе с блоховской линией. Суладзе З. П., Хуцишвили К. О.	1,	193
Динамика доменных стенок в туллийсодержащих пленках феррит-гранатов вблизи точки компенсации момента импульса. Рандошкни В. В., Сигачев В. Б.	1,	246
Дифракция света на доменной границе ортоферрита. Дидосян Ю. С.	1,	276
Фотоиндуцированные автоколебания полосовой структуры в $FeVO_3$. Чжан А. В.	1,	280
Влияние вертикальных блоховских линий на период полосовой доменной структуры. Астафьев Т. Г., Баряхтар Ф. Г., Довгий В. Т., Прудников А. М.	1,	296
Влияние быстро осциллирующего магнитного поля на доменные границы с внутренней структурой. Герасимчук В. С.	2,	391
Структура и динамические характеристики доменных границ в магнетиках с неоднородной магнитной анизотропией. Шамсутдинов М. А., Веселаго В. Г., Фарздинов М. М., Екомасов Е. Г.	2,	497
Критические условия начала неоднородного вращения векторов намагниченности в пленках ферритов-гранатов. Логгинов А. С., Непокойчицкий Г. А., Розанова Т. Б., Тихомрова М. П.	2,	559
О скорости движения торцевых доменных границ, возникающих в процессе импульсного перемagnичивания пленок ферритов-гранатов. Дмитрий Йоргов, Колотов О. С., Погожев В. А.	2,	602
Определение энергии активации доменных стенок методом сканирующей		

калориметрии. Анисьев А. А., Бурлаков В. М., Киселев С. А., Петухов В. Н.	2,	648
Степень структурного и магнитного разупорядочения в феррит-гранатовых пленках, имплантированных ионами бора. Немошкаленко В. В., Остафийчук Б. К., Олейник В. А., Федорив В. Д., Гринченко А. Ю., Скакун Н. А.	3,	707
О релаксационных константах и торможении доменных стенок в ферритах-гранатах. Барьяхтар В. Г., Бродовой В. А., Иванов Б. А., Круценко И. В., Сафарян К. А.	3,	852
Ориентационный фазовый переход, индуцированный движущейся доменной границей в борате железа. Четкин М. В., Лыков В. В., Терещенко В. Д.	3,	939
Тензор магнитной восприимчивости доменной границы в ромбическом ферромагнетике. Димашко Ю. А., Шатский П. П., Яблонский Д. А.	4,	989
Структура плоской доменной границы в одноосном ферромагнетике при наличии сложной ромбической анизотропии. Кротенко Е. Б., Кузин Ю. А.	4,	1085
Динамический скос магнитных подрешеток в магнитном поле и спиновые волны в редкоземельных ортоферритах с доменной структурой. Шамсутдинов М. А., Фарздинов М. М., Екомасов Е. Г.	4,	1133
Эффективные уравнения движения и доменные границы в La_2CuO_4 . Барьяхтар В. Г., Сукстанский А. Я., Яблонский Д. А.	4,	1231
Доменная структура монокристаллического тербия. Воробьев В. В., Крупоткина М. Я., Финкель В. А.	4,	1265
Скорость насыщения скрученной доменной границы в модели Слончевского. Котова Е. Е., Четвериков В. М.	4,	1269
Магнитоупругие волны в одноосной ферромагнитной пластине в наклонном магнитном поле. Дикштейн И. Е.	5,	1286
Фазовая диаграмма состояний доменной границы в ферромагнитной пленке во внешнем магнитном поле. Димашко Ю. А., Шатский П. П., Яблонский Д. А.	5,	1412
Динамические домены в пленках $(\text{Y, Lu, Pr, Bi})_3(\text{Fe, Ca})_5\text{O}_{12}$ с ориентацией (210). Логунов М. В., Рандошкин В. В., Сажин Ю. Н.	5,	1456
Пространственно-неоднородные состояния кристаллов параллеларита в окрестности фазового перехода. Брухман Г. Б., Каплянский А. А., Марков Ю. Ф., Фельдвари И., Хартманн Э.	5,	1501
Динамическое искривление и спектр колебаний доменной границы с линиями в редкоземельных ортоферритах во внешнем магнитном поле. Екомасов Е. Г., Шамсутдинов М. А., Фарздинов М. М.	5,	1542
Взаимодействие точечных дефектов с доменными стенками в водородсодержащих сегнетоэлектриках. Камышева Л. Н., Сердюк О. М., Дрождин С. Н., Зайцева О. А.	6,	1667
Прямое экспериментальное изучение взаимодействия ультразвука с блоховскими линиями и доменными границами. Власко-Власов В. К., Тихомиров О. А.	6,	1678
Корреляционный и спектральный анализ нерегулярных доменных структур в магнитных пленках. Гаврилин С. Н., Лисовский Ф. В., Мансветова Е. Г., Никитов С. А.	6,	1713
Фазовые переходы и доменная структура в $\text{RbBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{6+x}$ в антиферромагнитном состоянии. Богданов А. Н.	6,	1749
Зарождение блоховских линий в пленках феррогранатов в переменном магнитном поле. Власко-Власов В. К., Хапиков А. Ф.	7,	2034
Фотоионизирование доменной структуры и нитевидной кристаллизации в галогенидах серебра. Картужанский А. Л., Кехва Т. Э., Кудряшова Л. К., Резников В. А., Степанов Ю. А.	7,	2040
Домены в тетраэдрических структурах. Вайполин А. А.	7,	2086
Об изгибных колебаниях 90° границ в сегнетоэлектриках. Нечаев В. Н.	7,	2090
Влияние магнитных микродефектов на динамику ЦМД. Элеменкин В. Г., Смирнов В. В.	7,	2135
Солитонный и доменный вклады в неравновесную диэлектрическую проницаемость в Rb_2ZnCl_4 . Гриднев С. А., Прасолов С. А., Горбатенко В. В.	7,	2172
Доменная структура магнитной пластины с неоднородным обменно-релятивистским взаимодействием в окрестности точки Кюри. Дикштейн И. Е.	9,	2593
Процессы намагничивания феррит-гранатовых пленок, выращенных на подложках ориентации (112). Бурым Ю. А., Дубинко С. В., Мицай Ю. Ю.	9,	2843
Влияние одноосного давления на полидоменную структуру полярной фазы кристалла TMA-ZnCl_4 по данным электрических измерений. Каллаев С. Н., Гладкий В. В.	10,	3139
Распространение акустических волн вдоль границ сегнетоэлектрических доменов. Можжев В. Г., Морозова Г. П., Сердобольская О. Ю.	11,	3230

О закономерностях движения доменных границ в реальных пленках ферритов-гранатов. Дмитрий Иоргов, Колотов О. С., Погожев В. А.	11,	3415
Особенности развития акустоэлектрического домена в условиях акустической неустойчивости. Рысаков В. М.	12,	3465
Спектр изгибных волн доменной стенки переходного типа — от стенки Блоха к стенке Нееля. Сыногач В. Т.	12,	3475
О подвижности доменных границ ферромагнетиков в поперечном магнитном поле. Иванов Б. А., Сафарян К. А.	12,	3507

7. Явления на поверхности

71. Структура и свойства поверхности

Температурные зависимости квантового выхода электролюминесценции и деградационные процессы в NaCl. Еханин С. Г., Несмелов Н. С., Нефедцев Е. В.	2,	409
Образование неравновесных электронов вблизи поверхности металла и влияние их на явления переноса при низких температурах. Егоров В. С.	3,	684
Эффекты локального поля в экранировании заряженной примеси квазидвумерным взаимодействующим электронным газом. Ивлиев С. В., Собакин В. Н.	3,	737
Эффект усиления рентгеновской флуоресценции атомов на шероховатой поверхности вещества. Глебов В. И., Денисов Э. И., Жеваго Н. К.	3,	952
Резонансное упругое рассеяние света на шероховатой поверхности CdS в спектральной области А- и В-экситонных состояний. Кособукин В. А., Сажин М. И., Селькин А. В.	4,	1023
Рентгенотопографическая визуализация полей упругих напряжений, создаваемых ультразвуком в кристаллах. Погосян А. С., Алешко-Ожевский О. П., Чуховский Ф. Н., Калашникова И. И.	4,	1224
Оже-эмиссия CVV и локальная электронная структура карбонитрида ниобия. Рубцов В. И., Шульга Ю. М.	5,	1323
Комбинационное рассеяние света в различных фазах имплантированного кремния, подвергнутого лазерному отжигу. Авакянц Л. П., Горелик В. С., Образцова Е. Д.	5,	1507
Туннельная микроскопия поверхности кристаллов WSe ₂ . Болотов Л. Н., Деркач В. Е., Иванцов Л. Ф., Макаренко И. В., Плеханов П. Б., Сафаров В. И.	5,	1523
Электрон-фотонная и оже-электронная спектроскопия ниобата лития. Золотухин Е. В., Мухтаров М. А., Пилипчак К. Н.	6,	1583
Широкополосное малоинерционное свечение оксидных монокристаллов, возбуждаемое мощными пучками электронов. Барышников В. И., Щепина Л. И., Колесникова Т. А., Мартынович Е. Ф.	6,	1888
Релаксация импульса фотоэлектронов на поверхности GaAs в эффекте магнитоиндуцированной поляризационно-зависимой фотопроводимости. Альперович В. Л., Минаев А. О., Рудая Н. С., Терехов А. С.	7,	2152
Движение дислокаций в кристаллах карбида кремния, вводимых механическими повреждениями поверхности. Трегубова А. С., Мохов Е. Н., Шульгина И. Л.	8,	2311
Образование периодических структур дислокаций при лазерном воздействии на поверхность полупроводников. Банишев А. Ф., Володин Б. Л., Емельянов В. И., Мерзляков К. С.	9,	2529
Поверхностные колебания гранцентрированных кубических кристаллов при наличии релаксации поверхности. Ветров С. Я., Шабанов В. Ф., Смокотин М. Э.	11,	3240
Выход нейтронов при имплантации ионов дейтерия в титан. Косячков А. А., Черепин В. Т., Колотый В. В., Кисурин К. К.	12,	3672

72. Электронная и ионная эмиссия

Формирование, рост и электронные спектры микрокристаллов оксид бария. Васильева Н. В., Иванов В. А., Кирсанова Т. С., Тумарева Т. А.	2,	368
Выход фотоэлектронов при асимметричной дифракции рентгеновских лучей в скользящей Брэгг-Лауэ геометрии. Афанасьев А. М., Имамов Р. М., Мухамеджанов Э. Х., Есяян А. В., Бжеумирков А. А.	2,	650
Природа дифракционных аномалий энергетических спектров вторичной электронной эмиссии монокристаллов. Городничев Е. Е., Дударев С. Л.	4,	1068
Захват фотоэлектронов на дефекты поверхности при фотэмиссии из арсенида галлия в вакуум. Белничер В. И., Паулиш А. Г., Рыженкова И. В., Терехов А. С., Шевелев С. В.	4,	1194

Оже-эмиссия СВЧ и локальная электронная структура карбонитрида нитобия. Рубцов В. И., Шульга Ю. М.	5,	1323
Фотоэмиссия арсенида галлия с отрицательным электронным сродством при различном уровне легирования. Денисов В. П., Климин А. И.	6,	1754
Выход конверсионных электронов в условиях дифракции мессбауэровских лучей в кристалле. Чумаков А. И., Смирнов Г. В.	6,	1825
О выходе Оже-электронов при взаимодействии рентгеновских лучей с кристаллом. Пашаев Э. М., Перегудов В. Н., Имамов Р. М.	7,	2094
Механоэмиссия высокотемпературных сверхпроводников $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$. Липсон А. Г., Саков Д. М., Кузнецов В. А., Громов В. В.	8,	2503
Ультрафиолетовые фотоэлектронные спектры углеводородных конденсатов. Андриеский Б. В., Курляк В. Ю., Косарчин Ю. В., Романюк Н. А., Цыбульский В. С., Стус И. В., Походзяева И. В.	10,	3038
О механизме отражения электронов с ионизационными потерями энергии от ВТСП-керамики. Гомоюнова М. В., Григорьев А. К., Пронин И. И., Роднянский А. Е.	11,	3412
Исследование зонной структуры выше уровня вакуума по угловым зависимостям отражения медленных электронов. Строков В. Н.	11,	3437

73. Адсорбция. Кристаллизация

Расчет колебательного спектра водорода, адсорбированного на поверхности (100) алюминия, методом молекулярной динамики. Смирнов К. С., Смирнов Е. П.	1,	110
Формирование, рост и электронные спектры микрокристаллов окиси бария. Васильева Н. В., Иванов В. А., Кирсанова Т. С., Тумарева Т. А.	2,	368
Твердофазная кристаллизация аморфных пленок углерода. Кулинич В. М., Сокол А. А., Шулаев В. М., Гузычко Ю. Ф.	2,	618
Адсорбция атомов гольмия на гранях монокристалла вольфрама. Шакирова С. А., Шевченко М. А.	3,	688
Электронно-стимулированная десорбция ионов лития и натрия с поверхности вольфрама, покрытого монокристаллической пленкой кремния. Агеев В. Н., Бурмистрова О. П., Магомедов А. М., Якшинский Б. В.	3,	801
Теория слабой кристаллизации пленок. Лебедев В. В., Муратов А. Р.	3,	837
Динамика роста кристаллов новой фазы при сдвиговом превращении. Рошупкин А. М.	4,	1186
Киника в квазидвумерной системе. Браун О. М., Кившарь Ю. С.	5,	1399
Адсорбция диспривия на грани (112) кристалла молибдена. Гончар Ф. М., Медведев В. К., Смерека Т. П., Бабкин Г. В.	6,	1872
Эффект реактивной движущей силы сдвигового фазового превращения в кристаллах. Рошупкин А. М.	7,	2004
Фотоиницирование доменной структуры и нитевидной кристаллизации в галогенидах серебра. Картужанский А. Л., Кехва Т. Э., Кудряшова Л. К., Резников В. А., Степанов Ю. А.	7,	2040
Взаимодействие адатомов в системе адсорбат—размерно квантованная РК пленка — адсорбат. Мейланов Р. П.	9,	2839
Особенности взаимодействия адатомов Ва, Sr с монослоем графита на металле. Рутыков Е. В., Тонтегоде А. Я.	10,	2960

74. Границы раздела

Циклотронная масса электронов в наклонном поле в гетеропереходе GaAs—GaAlAs. Дремин А. А., Малявкин А. В.	1,	309
Особенности микроконтактных спектров гетероконтактов между простыми металлами. Найдюк Ю. Г.	2,	465
О распределении поля в краевых магнитоплазменных колебаниях в 2D-канале гетероструктуры GaAs—AlGaAs. Батов И. Е., Тальянский В. П.	2,	503
Захват электронно-дырочных пар на границе гетероперехода второго рода. Монахов А. М., Рогачев А. А.	3,	778
Поляризационная зависимость экситонной фотоздс на границе арсенид галлия—металл. Альперович В. Л., Мишаев А. О., Мощенко С. П., Терехов А. С.	3,	950
Максимальная низкотемпературная подвижность двумерного электронного газа в гетероструктурах с толстым спейсерным слоем. Пикус Ф. Г., Самсонидзе Г. Г., Эфрос А. Л.	4,	1201
Состояния дефектной структуры границ раздела в тонкопленочных гетеросистемах. Гуткин М. Ю., Романов А. Е.	5,	1281
Нелинейные капиллярно-упругие поверхностные волны на границах раздела и плоских дефектах кристаллов. Косевич Ю. А.	5,	1452
К теории поверхностных волн в плазмоподобных средах. Рухадзе А. А., Чоговадзе М. Е.	5,	1488

Пограничные поляритоны и полное прохождение электромагнитных волн через слоистую структуру антиферромагнетик—полупроводник. Тарханян Р. Г.	7,	1913
Энергетические диаграммы и электрические характеристики сверхрешеток $\text{Ge-Ge}_{1-x}\text{Si}_x$ с напряженными слоями. Орлов Л. К., Кузнецов О. А., Дроздов Ю. Н., Рубцова Р. А., Романов Ю. А., Чернов А. Л.	7,	1933
Эффект реактивной движущей силы сдвигового фазового превращения в кристаллах. Рошупкин А. М.	7,	2004
Специфика двумерных электронных состояний в инверсионных слоях полуметаллического $\text{Hg}_{1-x}\text{Cd}_x\text{Te}$ с флуктуационным перекрытием зон. Раданцев В. Ф., Завьялов В. В., Хомутова С. С.	7,	2067
Поверхностные плазмоны на границе двойникования кристаллов. Ипшанов В. Н., Рахманов С. Я.	8,	2302
Поверхностные плазменные волны в сверхрешетках с базисом. Ермолин А. В., Кучма А. Е., Свердлов В. А.	8,	2345
Электронно-зондовое профилирование градиентных гетероструктур на основе соединений $\text{A}^{\text{III}}\text{B}^{\text{V}}$ методом отраженных электронов. Буянов А. В., Пека Г. П., Ткаченко В. Н.	8,	2425
Повышение температуры Кюри в приконтактном слое структуры ферромагнитный полупроводник—металл. Чеботаев Н. М., Арбузова Т. И., Самохвалов А. А.	8,	2460
Исследование физических свойств границы раздела лед / электронный проводник. Петренко В. Ф., Чеснаков В. А.	9,	2655
Специальные межфазные границы в системах с большим несоответствием параметров кристаллических решеток. Бугаков А. В., Шевлев В. М., Тураева Т. Л.	9,	2711
Статические суперсимметричные сверхрешетки. Волков Б. А., Караганчу Ю. В.	9,	2746
О распространении поверхностных поляритонов в сверхпроводниках. Гальперин Ю. М., Козуб В. И.	9,	2841
Поверхностные плазменные поляритоны в среде с пространственно-неоднородным переходным слоем. Дмитрук Н. Л., Крюченко Ю. В., Литовченко В. Г.	10,	2857
Структурное совершенство двойных гетероструктур $\text{InAs}_{1-x-y}\text{Sb}_x\text{P}_y\text{-InAs}$. Аргунова Т. С., Кютт Р. Н., Матвеев Б. А., Рувимов С. С., Стусь Н. М., Талалакин Г. Н.	11,	3355
Эффект резонансной фотоупругости многослойных структур с квантовыми ямами в спектральной области квазидвумерных экситонов. Аюханов Р. А., Гуляев Ю. В., Шкердин Г. Н.	12,	3555

75. Тонкие пленки

Динамика доменных стенок в туллийсодержащих пленках феррит-гранатов вблизи точки компенсации момента импульса. Рандошкин В. В., Сигачев В. Б.	1,	246
Экспериментальное исследование модификации закона дисперсии для спиновых волн в мультислойных пленках. Исаков Р. С., Чеканов А. С., Чеканова Л. А.	2,	441
Критические условия начала неоднородного вращения векторов намагниченности в пленках ферритов-гранатов. Логинов А. С., Непокойчицкий Г. А., Розанова Т. Б., Тихомирова М. П.	2,	559
О скорости движения торцевых доменных границ, возникающих в процессе импульсного перемagnetничивания пленок ферритов-гранатов. Димитр Йоргов, Колотов О. С., Погожев В. А.	2,	602
Твердофазная кристаллизация аморфных пленок углерода. Кулинич В. М., Сокол А. А., Шулаев В. М., Гузычко Ю. Ф.	2,	618
Изучение изменения электронной структуры оптических и магнитных свойств аморфных пленок сплавов $\text{Co}_{1-x}\text{W}_x$ при их структурной релаксации и кристаллизации методами эллипсометрии и ЯМР-спектроскопии. Вознюк Б. П., Гонтаж Р., Дубовик Я., Кудрявцев Ю. В., Лесник Н. А.	3,	694
Степень структурного и магнитного разупорядочения в феррит-гранатовых пленках, имплантированных ионами бора. Немошкаленко В. В., Остафийчук Б. К., Олейник В. А., Федорив В. Д., Гринченко А. Ю., Скакун Н. А.	3,	707
Антистоксовское излучение аморфных пленок углерода $\alpha\text{-C}$: Н. Васильев В. А., Волков А. С., Мусабекоев Е., Теруков Е. И., Чернышов С. В.	3,	784
Теория слабой кристаллизации пленок. Лебедев В. В., Муратов А. Р.	3,	837
Универсальная связь полевых и температурных зависимостей проводимости металлических островковых пленок. Зорченко В. В., Сапелкин В. П., Удовенко А. А.	3,	905
Формирование горячего фонового пятна в пленке. Гусейнов Н. М.	4,	1268
Экситоны в спектрах люминесценции сверхтонких пленок. Балтрамею		

нас Р., Герасимас Е., Куокштит Е., Корбутяк Д. В., Литовченко В. Г., Михайловская Е. В.	5,	1339
Фазовая диаграмма состояний доменной границы в ферромагнитной пленке во внешнем магнитном поле. Димашко Ю. А., Шатский П. П., Яблонский Д. А.	5,	1412
Динамические домены в пленках $(Y, Lu, Pr, Bi)_3(Fe, Ga)_5O_{12}$ с ориентацией (210). Логунов М. В., Рандошкин В. В., Сажин Ю. Н.	5,	1456
Корреляционный и спектральный анализ нерегулярных доменных структур в магнитных пленках. Гаврилин С. Н., Лисовский Ф. В., Мансветова Е. Г., Никитов С. А.	6,	1713
Влияние электрон-электронного взаимодействия на низкотемпературную проводимость облученных ионами пленок полиимида. Алешин А. Н., Суворов А. В.	6,	1717
Математическое моделирование быстропротекающих процессов импульсного перемagnичивания эпитаксиальных феррит-гранатовых пленок. Звездин А. К., Лебедева М. И., Логгинов А. С., Непокойчицкий Г. А., Розанова Т. Б.	6,	1812
Затухание ПЭВ ($\nu=103 \text{ см}^{-1}$) и «мягкие моды» в пленках $Ba_xSr_{1-x}TiO_3$. Ваичкаускас В., Жижин Г. Н., Яковлев В. А.	6,	1833
Фотоиндуцированный дихроизм в пленках халькогенидных стеклообразных полупроводников. Любин Ф. М., Тихомиров В. К.	6,	1838
Исследование тонких ферромагнитных пленок на основе кобальта методом ядерного магнитного резонанса. Покатилов В. С., Капельницкий С. В., Каразеев В. Н.	7,	1982
Угловая зависимость интенсивности линий ФМР в анизотропных магнитных пленках. Зюзин А. М., Ваньков В. Н.	7,	2015
Зарождение блоховских линий в пленках феррогранатов в переменном магнитном поле. Власко-Власов В. К., Хапиков А. Ф.	7,	2034
Структурные изменения при электрохромных окрашивании и обесцвечивании в напыленных пленках WO_3 . Алешина Л. А., Березин Л. Я., Глазкова С. В., Малиненко В. П., Фофанов А. Д.	7,	2111
Терромагнитные явления в пленках с поверхностной анизотропией. Бабкин Е. В., Уринов Х. О.	9,	2623
Процессы намагничивания феррит-гранатовых пленок, выращенных на подложках ориентации (112). Бурый Ю. А., Дубинко С. В., Мицай Ю. Ю.	9,	2843
Влияние структуры и фазового состава на свойства пленок $Bi_xSb_{1-x}Te_3$. Середюк А. И., Шепетюк Я. Д., Ковалюк З. Д., Кива В. К., Голуб С. Я.	9,	2845
Рассеяние нелинейных поверхностных магнитостатических волн на поверхностной акустической волне. Никитов С. А.	10,	2917
Низкотемпературная проводимость легированного иодом полиацетилена вблизи перехода диэлектрик—металл. Алешин А. Н., Кобрянский В. М., Шлимак И. С.	10,	3066
Образование сверхрешетки фаз при равновесном фазовом переходе металл—полупроводник в монокристаллических пленках VO_3 . Емельянов В. И., Семенов А. Л.	10,	3083
Полимерная структура углеродородных пленок. Соколов А. П., Шебакин А. П.	10,	3123
Неустойчивость магнитостатических волн в касательно намагниченной ферромагнитной пленке. Никитов С. А.	10,	3148
О закономерностях движения доменных границ в реальных пленках ферритов-гранатов. Димитр Йоргов, Колотов О. С., Погожев В. А.	11,	3415
Структурное и магнитное разупорядочение в феррит-гранатовых пленках, имплантированных ионами фтора. Остафийчук Б. К., Федорив В. Д., Олейник В. А., Зубко Е. И., Ворончак О. Н.	11,	3422
Распространение поверхностных электромагнитных волн по кварцу со сверхтонкими пленками ниобия. Алиева Е. В., Кузик Л. А., Пудонин Ф. А., Яковлев В. А.	12,	3550
Радиационные обменные потери поверхностных магнитостатических волн Дэймона—Этлбаха в пленках железо-иттриевого граната. Казаков Г. Т., Сухарев А. Г., Филимонов Ю. А.	12,	3571

76. Субмакроскопические системы

Влияние межзеренных границ на ослабление потока излучения в поликристаллах ZnSe. Слепченко Б. М., Мусатов В. В., Аксеновских А. Я., Брызгалов А. Н., Романова Г. И.	2,	638
ИК спектры кластеров ртути в цеолите типа А. Богомолов В. Н., Задорожный А. И., Павлова Т. М., Улашкевич Ю. В., Яшин Г. Ю.	3,	846
Изменение оптических характеристик натрия при переходе от малых металлических частиц к кристаллу. Герман М. М., Купершмидт В. Я., Куркина Л. И., Фарберович О. В.	4,	1220
Тормозящее действие высокого гидростатического давления на процессы релаксации в ансамблях малых частиц. Трусов Л. И., Нови-		

ков В. И., Филоненко В. П., Сидоров В. А., Хвостанцев Л. Г., Салия Р. В., Гвоздецкий О. М.	5,	1532
Электронная структура и магнитные свойства малых металлических частиц железа. Куркина Л. И., Фарберович О. В., Купершmidt В. Я.	6,	1597
Энергетический спектр экситона в малой сферической полупроводниковой частице. Ефремов Н. А., Покутний С. И.	6,	1637
Влияние размеров скопления церия на электронный спектр. Дручина А. П., Кирсанова Т. С., Столяров И. И., Тумарева Т. А.	6,	1653
Квантование дырки и край положения в сферических микрокристаллах полупроводников со сложной структурой валентной зоны. Григорян Г. Б., Казарян Э. М., Эфрос Ал. Л., Язева Т. В.	6,	1772
Экспериментальное определение плотности фононных состояний поликристаллического $Fe_{1-x}O$ в объемном и мелкодисперсном состояниях. Булат И. А., Пашковский Ю. Л., Семенчева О. П.	7,	1970
Фрактальные модели пространственной структуры высокодисперсных металлических частиц. Хворов М. М., Нигматуллин Р. Р.	8,	2294
Об электрострикции малых металлических частиц. Погосов В. В.	8,	2456
Силы взаимного заряжения при конечных температурах. Нагаев Э. Л.	9,	2719
Спектр локальных состояний носителя заряда в ультрадисперсных средах. Ефремов Н. А., Покутний С. И.	10,	2921
Экситоны и биэкситоны в квантоворазмерных микрокристаллах полупроводников, диспергированных в диэлектрической стеклянной матрице. Григорян Г. Б., Родина А. В., Эфрос Ал. Л.	12,	3512

8. Неупорядоченные системы

Прозрачность одномерной системы с произвольным беспорядком в электрическом поле. Гаспарян В. М., Жарекешев И. Х.	2,	456
О сохранении дальнего магнитного порядка в неэргодической возвратной фазе. Меньшиков А. З., Теплых А. Е.	3,	668
К теории электронной структуры и свойств неупорядоченных сплавов железо—хром. Анисимов В. И., Вакс В. Г., Суслопаров Г. А.	3,	918
Метод кластерных полей. Некоторые аналитические возможности. Кац Д. Я., Штейнберг А. С.	4,	1076
Влияние поляризации фотонов на их одномерную локализацию в неупорядоченном диэлектрике. Кособукин В. А.	4,	1248
Плотность состояний в одномерной системе с комплексным случайным потенциалом. Гарштейн Ю. Н.	5,	1302
Фазовые переходы в неупорядоченных изинговских ферритах. Коренблит И. Я., Федоров Я. В., Хоанг Зунг	5,	1441
Состояние кластерного спинового стекла в сплаве $Co_{0.53}Ga_{0.47}$: температурные зависимости намагниченности. Белоус Н. А., Зорин И. А., Кулич Н. В., Лежневко Н. В., Товстолыткин А. И.	5,	1520
Плотность состояний фононов в неупорядоченных твердых растворах Ni—Mo. Кулиш Н. П., Мельникова Н. А., Петренко П. В., Порошин В. Г.	7,	1928
Затухание упругих колебаний и магнитная восприимчивость в спиновом стекле $Y_{19}Fe_{81}$ в области температур 70—300 К. Золотухин И. В., Балалаев С. Ю.	7,	2143
Комбинационное рассеяние света в сверхтонких аморфных сверхрешетках Si—SiO. Денисов В. Н., Маврия Б. Н., Пудонин Ф. А., Виноградов Е. А.	7,	2174
Электронная структура аморфного Fe—В. Степанюк В. С., Козлов А. В., Кацнельсон А. А., Фарберович О. В.	7,	2179
Стохастические магнитные структуры в $Sm_{0.6}Eu_{0.4}FeO_3$ соединения с конкурирующей магнитной анизотропией. Карнеева С. С., Калантарян В. П., Качарян К. Н., Мартиросян Р. М., Милов В. Н., Синицын Е. В., Соловых Т. К.	8,	2193
Перколяционные эффекты в электропроводности варисторной керамики на основе оксида цинка. Тонкошкур А. С.	8,	2260
Моделирование энергетического спектра электронов в аморфном оксиде тантала как системы с флуктуациями ближнего порядка. Губский А. Л., Ханин С. Д.	8,	2278
Обнаружение вклада агармоничности в мягкие моды спектра возбуждения металлического стекла $Zr_{67}Cu_{33}$. Сырых Г. Ф., Жернов А. П., Черноплеков Н. А.	8,	2332
Особенности ЭПР Tl^{2+} в структурных стеклах. $Rb_{1-x}(NH_4)_xH_2PO_4$. Гринберг Е. С., Изотов В. В., Назарова В. А., Степанов В. Г.	8,	2466
Проводимость на переменном сигнале неупорядоченных систем в токовом состоянии. Брыксин В. В.	9,	2570
Критерии упорядоченности атомной структуры некристаллических полупроводников. Попов А. И., Васильева Н. Д.	9,	2615
Собственное поглощение и люминесценция метафосфатных стекол. Грабовский В. Я., Дзенис Я. Я., Ковалева Н. С., Толстой М. Н.	10,	2953

Влияние подвижных ионов лития на упругие свойства ниобиевофосфатных стекол. Илсавский Ю. В., Кулакова Л. А.	10,	3043
Влияние ближнего упорядочения на электронный энергетический спектр, теплоемкость и остаточное электросопротивление бинарных сплавов. Кулиш Н. П., Петренко П. В., Репецкий С. П., Шатный Т. Д.	11,	3185
Термоманнитные свойства случайно-неоднородных твердотельных систем в слабых магнитных полях. Фищук И. И.	12,	3540
Влияние частотного эффекта на оптические свойства центра немостикового кислорода в стеклообразном диоксиде кремния. Дийков А. Л., Машков В. А.	12,	3654