

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Белоцкий Е. Д., Бывалькевич М. А., Гриценко Н. И., Лев Б. И., Рогоза А. В., Томчук П. М. Подвижность носителей заряда в нематических жидких кристаллах	961
Москвитин М. Л., Сабиров Р. Х. Связанное состояние электрона и позитрона в полном кристалле	966
Небола И. И., Хархалис Н. Р., Кошчик В. А. Динамика решетки алмазоподобных кристаллов в конценции сверхпространственной симметрии	972
Лашкарев Г. В., Бродовой А. В., Радченко М. В., Минтянский И. П., Мирец А. Л., Товарицкий М. В. Фазовый переход в слоистых кристаллах TiS_2	980
Данильченко Б. А., Рожко С. Х. Фононопроводимость легированных кристаллов n -Ge	984
Димашко Ю. А., Шатский П. П., Яблонский Д. А. Тензор магнитной восприимчивости доменной границы в ромбическом ферромагнетике	989
Максимова Т. И., Минтаиров А. М. Профили возбуждения резонансного комбинационного рассеяния кристалла KI с примесью ионов MnO_4^- и MnO_4^{2-}	993
Кохановский С. И., Макушенко Ю. М., Сейсян Р. П., Эфрос Ал. Л. Ширина линий экситонного поглощения в твердых растворах $In_{1-x}Ga_xAs/InP$	999
Михайлов И. Г., Морозовский А. Е., Толыго С. К., Юценко С. К. Электрические и магнитные свойства $La_2Cu_{1-x}Ni_xO_{4+\delta}$	1007
Малаховский А. В., Морозова Т. П., Заблуда В. Н., Рябинкина Л. И. Оптические и магнитооптические свойства α - MnS и их связь с фазовыми переходами	1012
Андреев А. С., Дамянова Р. П., Иванова Т. П., Никитин С. А., Спицын Е. В. Анизотропия величины магнитного момента в аморфных сплавах $Tb-Co$ с наведенной анизотропией	1020
Кособукин В. А., Сажин М. И., Селькин А. В. Резонансное упругое рассеяние света на шероховатой поверхности CdS в спектральной области A - и B -экситонных состояний	1023
Орлова Т. С., Смирнов Б. И., Шпейзман В. В., Степанов Ю. П., Чернова С. П. Изменение характеристик сверхпроводящего перехода в системе $Y-Ba-Cu-O$ при действии механической нагрузки	1031
Акопян И. Х., Воробьева Т. А., Громов Д. Н., Новиков Б. В. Люминесценция суперионных проводников $RbAg_4I_5$ и KAg_4I_5	1038
Влох О. Г., Китык А. В., Мокрый О. М. Двупреломляющие и упругие свойства кристаллов $\{N(CH_3)_4\}_2MnCl_4$ в области фазовых переходов	1044
Мойжес Б. Я., Супрун С. Г. Энергия перекрывания и расщепление уровней d -ионов в кристаллах	1052
Еременко А. В., Пашкевич Ю. Г., Соболев В. Л., Федоров С. А. Одномагнитное рассеяние света в ВТСП материалах. La_2CuO_4	1059
Городничев Е. Е., Дударев С. Л. Природа дифракционных аномалий энергетических спектров вторичной электронной эмиссии монокристаллов	1068
Кац Д. Я., Штейнберг А. С. Метод кластерных полей. Некоторые аналитические возможности	1076
Кротенко Е. Б., Кузин Ю. А. Структура плоской доменной границы в одноосном ферромагнетике при наличии сложной ромбической анизотропии	1085
Страшников М. И., Черный В. В. Дисперсия показателя преломления и затухание светозакситонов в области $1B$ -резонанса в кристалле CdS	1090
Тянунина Н. А., Ломakin А. Л., Христу Х. Динамические структуры дислокационных диполей при действии ультразвука	1097
Малыгин Г. А. Кинетический механизм образования полос сброса при пластической деформации кристаллов	1102
Котов В. В., Подъялец Ю. Л., Чернецкий В. И., Голуб В. О. О прохождении дополнительных сигналов ядерного спинового эха в магнетиках	1108
Ракиткина Л. Г., Зарицкий И. М., Корради Г., Полгар К. Механизмы уширения линий ЭПР поляронных центров в $LiNbO_3:Ti$ при радиационном и термическом воздействиях	1112

Степанюк В. С., Козлов А. В., Фарберович О. В., Кацнельсон А. А. Применение методов ЛППВ и функций Грина для расчета электронной структуры дефектов в кристаллах	1116
Гаврилов В. В., Куликов В. Д., Чернов С. А. Радиационная тряска и макроакустические волны в щелочно-галопдных кристаллах	1124
Сидоров В. А., Хвостанцев Л. Г., Цюк О. Б., Степанов Н. Н., Голубков А. В., Смирнов И. А. Электросопротивление и термоэдс YbS при гидростатическом давлении до 9 ГПа	1128
Шамсутдинов М. А., Фарздинов М. М., Екомасов Е. Г. Динамический скос магнитных подрешеток в магнитном поле и спиновые волны в редкоземельных ортоферритах с доменной структурой	1133
Андреев А. В., Барташевич М. И. Спонтанная магнитострикция монокристаллов $Y_2(Fe_{1-x}Co_x)_{14}B$	1140
Анисимов Ф., Венгалис Б., Дагис Р., Юкна А. Поглощение света в Y_2BaCuO_5	1144
Дежин В. В., Нечаев В. Н., Рошупкин А. М. Изгибные колебания дислокации в сегнетоэлектрике	1148
Красинькова М. В., Мойжес Б. Я. О зарядовом состоянии меди в $LnBa_2Cu_3O_y$ при изменении содержания кислорода $6 < y < 7$	1156
Бондарев В. Н., Жуков В. М., Белоус В. М. Суперионный переход в твердых электролитах с неосновными носителями	1161
Гязов И., Ахмадходжаев Б. Циклотрон-фононный резонанс с учетом нелинейного поляризационного электрон-фононного взаимодействия	1168
Гаранин Д. А., Лутовинов В. С., Лучников А. П., Сигов А. С., Шермухамедов А. Т. Влияние магнитного поля на релаксационный пик диэлектрических потерь в полимерах	1172
Козлов А. В., Селицер С. И. Нестационарный акустопластический эффект	1177
Кабыченков А. Ф., Шавров В. Г., Шевченко А. Л. Ориентационные фазовые переходы в легкоплоскостных магнетиках в поле упругой волны	1182
Рошупкин А. М. Динамика роста кристаллов новой фазы при сдвиговом вращении	1186
Белингер В. И., Паулиш А. Г., Рыженкова И. В., Терехов А. С., Шевелев С. В. Захват фотоэлектронов на дефекты поверхности при фотоэмиссии из арсенида галлия в вакуум	1194
Пикуе Ф. Г., Самсоидзе Г. Г., Эфрос А. Л. Максимальная низкотемпературная подвижность двумерного электронного газа в гетероструктурах с толстым спейсерным слоем	1201
Маньков Ю. И. Высокочастотная электропроводность ферромагнитного полупроводника с поверхностной анизотропией	1208
Дийков А. Л., Машков В. А. Спектральные проявления квадратичного электрон-колебательного взаимодействия на глубоких дефектах в стеклах	1216
Краткие сообщения	
Герман М. М., Купершмидт В. Я., Куркина Л. И., Фарберович О. В. Изменение оптических характеристик натрия при переходе от малых металлических частиц к кристаллу	1220
Орешко Е. В. Влияние слабоинтенсивного лазерного излучения на экситонные спектры люминесценции сульфида кадмия	1222
Погосян А. С., Алешко-Ожевский О. П., Чуховский Ф. Н., Калашникова И. И. Рентгенотопографическая визуализация полей упругих напряжений, создаваемых ультразвуком в кристаллах	1224
Гольденберг С. У., Хлебников О. Д. Особенности релаксации напряжений в ивевидных кристаллах NaCl	1226
Троянчук И. О., Мазовко А. В. Магнитная фазовая диаграмма перовскитов $Ca(Mn_{3-x}Cu_x)Mn_4O_{12}$	1229
Барьяхтар В. Г., Сукстанский А. Я., Яблонский Д. А. Эффективные уравнения движения и доменные границы в La_2CuO_4	1231
Романюк Н. А., Габа В. М., Стадник В. И. Оптические исследования низкотемпературного фазового перехода в K_2ZnCl_4	1233
Богданов А. Н., Журавлев А. В., Пузыня А. И. Особенности магнитной восприимчивости $(C_2H_5NH_3)_2CuCl_4$ в окрестности трикритической точки	1236
Герус А. В., Петров С. Н. Наблюдение межпримесной резонансной фотоупругости в кристалле АИГ	1239
Перекалина Т. М., Котюжанский Б. Я., Шапиро А. Я., Черкезян С. А. Магнитные и электрические свойства соединений $La_{0.9}Sr_{0.1}Mn_{1-x}Ga_xO_{3+y}$	1242
Кулябин Б. Е., Лобач В. А. Электронная структура идеальных кристаллов LiF и MgO с учетом коррекции на самовзаимодействие	1246
Кособукин В. А. Влияние поляризации фотонов на их одномерную локализацию в неупорядоченном диэлектрике	1248
Баженов А. В., Тимофеев В. Б. Влияние содержания кислорода на электронные переходы в монокристаллах $YBa_2Cu_3O_{6+x}$	1251
Троицкий О. А., Никитенко Ю. В. К вопросу об электропластическом эффекте	1253
Саттаров С. А., Юлдашев У. Ю., Рейтеров В. М., Трофимова Л. М. Примесные ионы Fe^{2+} , Fe^{3+} в кристаллах MF_2 (M=Ca, Sr, Ba)	1256

Сырбу Н. Н., Нойман Х., Пеев Л. Г., Собота Х., Хачатурова С. Б. Влияние нарушения стехиометрии на динамику кристаллической решетки в дифосфиде цинка черной модификации	1260
Килиптари И. Г., Ахалкаци А. М. Расчет дипольных полей на ядрах ⁵⁵ Mn в MnSb	1263
Воробьев В. В., Крупоткин М. Я., Финкель В. А. Доменная структура монокристаллического тербия	1265
Гусейнов Н. М. Формирование горячего фононного пятна в пленке	1268
Котова Е. Е., Четвериков В. М. Скорость насыщения скрученной доменной границы в модели Словчевского	1269
Поправка к статье А. В. Кобелева, Я. Г. Смородинского «Эффекты связи мод в угловой зависимости полей ФМР в двуслойной магнитосвязанной пленке с перпендикулярной анизотропией»	1273