

СОДЕРЖАНИЕ

Материалы VII Международного семинара по физике сегнетоэластиков

Шабловский Я.О. Некоторые задачи теории фазовых переходов в сегнетоэластических кристаллах ..	1490
Белоненко М.Б., Кабаков В.В. Динамика автолокализованных возбуждений в сегнетоэластиках с примесными двухуровневыми центрами	1497
Вихнин В.С., Полковников А.С. Оптическое выстраивание аксиальных центров Fe_K^{3+} в виртуальном сегнетоэлектрике $KTaO_3$: реориентации, сопровождающиеся перезарядкой	1502
Ларионов А.Л. Спин-фононное взаимодействие в линейной двухатомной цепочке	1508
Батаронов И.Л., Дежин В.В., Нечаев В.Н. Динамические характеристики дислокаций в кристаллах с мягкой модой	1512
Ларионов И.А., Еремин М.В. Влияние оптических мод на потенциал спаривания в бислойных купратах	1518
Моисеев С.И., Нечаев В.Н. Затухание изгибных колебаний межфазных границ в сегнетоэластиках ..	1522
Дудник Е.Ф., Коломоец А.Г., Катков В.Ф., Моисеенко В.Н. Особенности фазовых переходов в нитратах двухвалентных элементов	1526
Горев М.В., Флеров И.Н., Бовина А.Ф., Черненко Т.В., Трессо А., Гранек Ж. Фазовая диаграмма $T - x$ смешанных эльпасолитов $Rb_2KGa_xSc_{1-x}F_6$	1532
Мельникова С.В., Гранкина В.А., Бондаренко Г.В., Горев М.В. Исследование фазовой $T - x$ диаграммы твердых растворов $Rb_xK_{1-x}LiSO_4$	1537
Шильников А.В., Бурханов А.И., Сопит А.В., Узakov Р.Э., Шишлов С.Ю., Штернберг А. Фазовые переходы в неупорядоченных системах: сегнетокерамике PSN и монокристаллах SBN при воздействии механического давления	1541
Даринский Б.М., Лазарев А.П., Сигов А.С. Доменная структура в пленках сегнетоэлектриков-сегнетоэластиков	1545
Крылов А.С., Шмыголь И.В., Шебанин А.П., Втюрин А.Н., Агеев А.Г., Флейшер О.И. Влияние перехода между тетрагональными фазами в кристалле $CsScF_4$ на динамику решетки и спектры комбинационного рассеяния	1550
Альтшулер Н.С., Винокуров А.В., Ельчанинова С.Д., Родионова М.П., Столов А.П. Эффект Зеемана в низкотемпературной фазе кристалла $CsDy(MoO_4)_2$	1559
Лучанинов А.Г., Шильников А.В., Шувалов Л.А. Феноменология пьезоэффекта в электрически деполаризованной керамике $BaTiO_3$	1563
Кубарев Ю.Г., Ларионов А.Л., Маркова О.Ю., Кругляшов С.Б. Пространственно неоднородные структуры вблизи фазового перехода	1572
Цоцорин А.Н., Гридиев С.А., Рогова С.П., Лучанинов А.Г. Размеры областей Кенцига и размытие фазового перехода в керамике PMN-PZT	1579
Иванов О.Н. Особенности низкочастотных упругих и неупругих свойств керамики $ErBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ при переходе в сверхпроводящее состояние	1584
Гридиев С.А., Бирюков А.В., Ходоров А.А. Амплитудные зависимости внутреннего трения в сегнетоэластическом кристалле $Ba_2NaNb_5O_{15}$	1589
Гридиев С.А., Ходоров А.А. Аномальное внутреннее трение в кристалле $KLiSO_4$ в окрестности высокотемпературного фазового перехода	1593
Коротков Л.Н., Кравченко С.А., Гридиев С.А., Федосюк Р.М. Упругие и неупругие свойства смешанных кристаллов дигидрофосфата калия-аммония с малым содержанием аммония	1598
Ахмадуллин И.Ш., Голенищев-Кутузов В.А., Мигачев С.А., Миронов С.П. Электронная прыжковая проводимость по структурным дефектам в ниобате лития	1603

Материалы III Международной конференции по лиотропным жидким кристаллам

Сонин А.С. III Международная конференция по лиотропным жидким кристаллам	1608
Сонин А.С. Лиотропный мезоморфизм неорганических дисперсий	1610
Кузнецов В.С., Усольцева Н.В., Смирнова А.И., Жердев В.П. Использование третьего приближения теории сильных электролитов для вычисления энергии Гиббса мицеллообразования в растворах ионных поверхностно-активных веществ	1620

Чернов В.М., Валеев Р.И. Ядерная магнитная релаксация в мезогенной мицеллярной системе в изотропно-жидком состоянии	1626
Чернов В.М., Валеев Р.И. Движение мицеллы как целого в нематической фазе лиотропного жидкого кристалла	1635
Усольцева Н., Префке К., Блунк Д., Смирнова А. Новый случай спонтанного проявления хиральности: лиотропная композиция нехиральных дискотических мезогенов с алканами	1642
Быкова В.В., Усольцева Н.В., Ананьева Г.А., Шапошников Г.П., Майзлиш В.Е. Мезоморфизм тетра-4-алкокси- и тетра-4-арилоксизамещенных фталоцианина меди	1647
Бакеева Р.Ф., Кудрявцева Л.А., Косачева Э.М., Усольцева Н.В., Сонин В.Ф. Реакции нуклеофильного замещения в эфирах кислот фосфора в лиотропных жидких кристаллах на основе цетилтриметиламмоний бромиды	1652
Голованов А.В., Казначеев А.В., Сонин А.С. Ориентационная неустойчивость лиотропного нематика при течении	1658
Александров А.И., Дронов В.М., Пашкова Т.В. УФ-полимеризация и структурные исследования пленок Ленгмюра–Блоджет на основе мезогенных бифенилов и фенилбензоатов	1662
Александров А.И., Курносоев А.В., Пашкова Т.В., Пелёвин А.В. Структурные исследования дибензо-18-краун-6: ЛБ-пленки и объемная фраза	1670
Колбина Г.Ф., Штеникова И.Н. Оптические и конформационные свойства полиорганосфазенов в растворах	1678
Штеникова И.Н., Колбина Г.Ф., Якиманский А.В. Оптическая анизотропия и внутримолекулярный порядок молекул поли-(1-триметилсилил-1-пропина) в растворе	1683
Носов Г.Б., Гурьева Л.Л., Сонин А.С., Розенберг Б.А. Электрооптические свойства жидкокристаллического композита на основе полиэпоксидной матрицы	1690
Корзовская О.В., Лисецкий Л.Н., Паникарская В.Д. Межмолекулярные взаимодействия компонентов биомембран в модельных мезоморфных структурах	1695
Зайцев В.В., Зайцева Н.Б., Каледенкова Н.В., Комарова О.Б. Клеточно-везикулярные текстуры ламеллярной фазы плазмы крови доноров и больных инфарктом миокарда	1698
Федчук А.П., Барняк Е.М., Асмолов А.К., Андреев В.О., Сидельникова Т.А. Лиотропные свойства желчи при холелитиазе	1704