

КРИСТАЛЛОГРАФИЯ

Федеральный научно-исследовательский центр "Кристаллография и Фотоника" Российской академии наук
Российская академия наук
Отделение физических наук
(Москва)

Том: 68 Номер: 5 Год: 2023

- КОЛОНКА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА**
Ковальчук М.В. 675-676

ОБЗОРЫ

- АКУСТООПТИЧЕСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В ДВУОСНЫХ КРИСТАЛЛАХ**
Молчанов В.Я., Купрейчик М.И., Науменко Н.Ф., Чижиков А.И., Юшков К.Б., Чижиков С.И. 677-696

- РАССЕЯНИЕ НЕЙТРОНОВ В ИССЛЕДОВАНИЯХ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКОВ, СЕГНЕТОЭЛАСТИКОВ И СУПЕРПРОТОНИКОВ: СТРУКТУРА, МИКРОСТРУКТУРА И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ**
Балагуров А.М., Белушкин А.В., Бескровный А.И., Савенко Б.Н. 697-708

РЕАЛЬНАЯ СТРУКТУРА КРИСТАЛЛОВ

- ПОТЕРЯ КУБИЧЕСКОЙ СИММЕТРИИ МИЛЛИМЕТРОВЫМИ КРИСТАЛЛАМИ SrTiO_3 : ПРОЯВЛЕНИЯ В СПЕКТРАХ ЭПР**
Габбасов Б.Ф., Грачева И.Н., Никитин С.И., Трепаков В.А., Юсупов Р.В. 709-721

СТРУКТУРА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

- СЕГНЕТОЭЛЕКТРИК-РЕЛАКСОР $\text{PbNi}_{13}\text{Ta}_{23}\text{O}_{33}$: СИНТЕЗ, СТРУКТУРА, СПЕКТРЫ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ВОСПРИИМЧИВОСТЬ**
Левин А.А., Смирнова Т.А., Обозова Е.Д., Залесский В.Г., Федосеев А.И., Лушников С.Г. 722-733

ДИНАМИКА РЕШЕТКИ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ

- ГАРМОНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССА ПЕРЕПОЛЯРИЗАЦИИ КРИСТАЛЛА Rb_2ZnCl_4 В НЕСОРАЗМЕРНОЙ ФАЗЕ**
Горбатенко В.В., Прасолов Б.Н., Горбатенко С.А., Даценко Н.В. 734-737

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ

- МАГНИТОИНДУЦИРОВАННЫЕ ЭФФЕКТЫ В СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛАХ ТРИГЛИЦИНСУЛЬФАТА С ПРИМЕСЬЮ ХРОМА**
Иванова Е.С., Петржик Е.А., Еремеев А.П., Гайнутдинов Р.В., Лашкова А.К., Иванова А.Г., Волк Т.Р. 738-746

- НИЗКОЧАСТОТНОЕ ВНУТРЕННЕЕ ТРЕНИЕ В КРИСТАЛЛАХ СЕМЕЙСТВА ДИГИДРОФОСФАТА КАЛИЯ**
Гриднев С.А. 747-753
- ПЕРЕСТРОЙКА СТРУКТУРЫ РЕЛАКСОРА $\text{RVMG}_{13}\text{NB}_{23}\text{O}_3$ В ПРОЦЕССЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ**
Вахрушев С.Б., Бронвальд Ю.А., Удовенко С.А., Королева Е.Ю., Молоков А.Ю. 754-760
- ТЕРМОИНДУЦИРОВАННЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ПРОЦЕССЫ В МОНОКРИСТАЛЛАХ НИОБАТА БАРИЯ-СТРОНЦИЯ**
Большакова Н.Н., Бурцев А.В., Педько Б.Б., Семенова Е.М. 761-766
- РОСТ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ДОМЕНОВ В ПОЛЯРНОМ НАПРАВЛЕНИИ**
Шур В.Я., Пелегова Е.В., Турыгин А.П., Кособоков М.С., Аликин Ю.М. 767-775
- РОЛЬ ХИМИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ В ФОРМИРОВАНИИ СТРУКТУРЫ И БАРОКАЛОРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОМПЛЕКСНЫХ ФТОРИДОВ И ОКСИФТОРИДОВ**
Флёров И.Н., Горев М.В., Богданов Е.В., Лапташ Н.М. 776-789
- ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СПИН-МОДУЛИРОВАННАЯ СТРУКТУРА МУЛЬТИФЕРРОИКОВ $\text{VI}_{1-x}\text{SR}_x\text{FeO}_{3-y}$ ($X = 0, 0.05$ И 0.100)**
Покатилов В.С., Русаков В.С., Гапочка А.М., Сигов А.С. 790-798
- РАСЧЕТ ФОНОННОГО СПЕКТРА КРИСТАЛЛА RVMNVO_4 В РАМКАХ ТЕОРИИ ФУНКЦИОНАЛА ПЛОТНОСТИ**
Крылова С.Н. 799-808

ПОВЕРХНОСТЬ, ТОНКИЕ ПЛЕНКИ

- ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТА ОБРАТНОЙ МАГНИТОСТРИКЦИИ В ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ ФЕРРОМАГНЕТИК СЕГНЕТОЭЛЕКТРИК С ПОМОЩЬЮ РАСЧЕТОВ ИЗ ПЕРВЫХ ПРИНЦИПОВ**
Гумарова И.И., Евсеев К.В., Камашев А.А., Мамин Р.Ф. 809-816

НАНОМАТЕРИАЛЫ, КЕРАМИКА

- СТРУКТУРА, МИКРОСТРУКТУРА И СВОЙСТВА МОДИФИЦИРОВАННОЙ КЕРАМИКИ $(\text{NA},\text{SR})_{0.5}\text{VI}_{0.5}\text{TIO}_3$**
Калева Г.М., Политова Е.Д., Мосунов А.В., Стефанович С.Ю., Ильина Т.С., Киселев Д.А., Садовская Н.В. 817-825
- ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ РЕЛАКСАЦИЯ В НАНОСЕГНЕТОЭЛЕКТРИКЕ С НЕСОРАЗМЕРНОЙ ФАЗОЙ RB_2ZnCl_4**
Коротков Л.Н., Стекленева Л.С., Панкова М.А., Бочаров А.И., Рысиакевич-Пасек Е. 826-831
- ВЛИЯНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КОМПОНЕНТ НА ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОМПОЗИТОВ**
Сидоркин А.С., Даринский Б.М., Миловидова С.Д., Коротков Л.Н., Григорян Г.С. 832-840