

**ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК.
СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ**

Российская академия наук
(Москва)

Том: 87 Номер: 9 Год: 2023

- ☐ **МУЛЬТИПОРЯДОК И СТРУКТУРНЫЙ МЕХАНИЗМ ОБРАЗОВАНИЯ ТЕТРАГОНАЛЬНОЙ ФАЗЫ LiRh_2O_4** 1222-1228
Таланов М.В., Широков В.Б., Таланов В.М., Аулов М.С.
- ☐ **ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРНЫХ ЭФФЕКТОВ НА ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В ФЕРРОИКАХ** 1229-1236
Нечаев В.Н., Шуба А.В.
- ☐ **СДВИГ ПЕРЕХОДА “КЛУБОК–ГЛОБУЛА” В ПОРИСТЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ПЛЕНКАХ** 1237-1241
Максимов А.В., Максимова О.Г.
- ☐ **ИНДУЦИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ УПОРЯДОЧЕНИЕМ ТИПА ЯФЕТА–КИТТЕЛЯ В ШПИНЕЛЯХ** 1242-1247
Моцейко А.В., Тер-Оганесян Н.В.
- ☐ **ВЛИЯНИЕ ОКСИДА Nb_2O_5 НА ФАЗООБРАЗОВАНИЕ, МАГНИТНО-ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МАГНИТНО-РЕЗИСТИВНЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $\text{Bi}_{0.5}\text{La}_{0.5}\text{MnO}_{3\pm\sigma}$** 1248-1254
Волков Д.В., Назаренко А.В., Шилкина Л.А., Вербенко И.А.
- ☐ **ФАЗООБРАЗОВАНИЕ И СТРУКТУРА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ СИСТЕМЫ $(1 - x)\text{BiFeO}_3 - x/2\text{PbFe}_{1/2}\text{Nb}_{1/2}\text{O}_3 - x/2\text{PbFe}_{2/3}\text{W}_{1/3}\text{O}_3$** 1255-1261
Глазунова Е.В., Шилкина Л.А., Нагаенко А.В., Вербенко И.А., Резниченко Л.А.
- ☐ **ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СМЕСЕВЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ $\text{BaTiO}_3 - \text{SrTiO}_3$** 1262-1267
Аль Джаафари Ф.Д., Коротков Л.Н., Толстых Н.А., Емельянов Н.А., Панкова М.А., Попов С.В.
- ☐ **СВЕРХПРОВОДЯЩИЙ СПИНОВЫЙ КЛАПАН $\text{CoO}_x\text{Fe}_{1-x}\text{AlFe}_2\text{AlPb}$ НА СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПОДЛОЖКЕ ИЗ НИОБАТА СВИНЦА И МАГНИЯ И ТИТАНАТА СВИНЦА** 1268-1273
Камашев А.А., Большаков С.А., Мамин Р.Ф., Гарифуллин И.А.
- ☐ **ВЛИЯНИЕ МИКРОДЕФОРМАЦИЙ, СОЗДАВАЕМЫХ ОСВЕЩЕНИЕМ, НА ТЕМПЕРАТУРНУЮ ЗАВИСИМОСТЬ ПОДВИЖНОСТИ НЕРАВНОВЕСНЫХ НЕТЕРМАЛИЗОВАННЫХ НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА В СРЕДАХ БЕЗ ЦЕНТРА СИММЕТРИИ** 1274-1278
Магомадов Р.М., Дельмиханов Р.Р.
- ☐ **СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ КЕРАМИКА НА ОСНОВЕ $\text{Bi}_4\text{Ti}_3\text{O}_{12}$, ПРЕДНАЗНАЧЕННАЯ ДЛЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ** 1279-1284
Мараховский М.А., Таланов М.В., Панич А.А.
- ☐ **ПРОЦЕССЫ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ В СЕГНЕТОАКТИВНОМ ТВЕРДОМ РАСТВОРЕ $0.725\text{NaNbO}_3 - 0.20\text{KNbO}_3 - 0.075\text{CDNb}_2\text{O}_6$** 1285-1288
Мойса М.О., Таланов М.В., Андрушин К.П., Швецова Н.А., Швецов И.А., Рыбьянец А.Н.

<input type="checkbox"/>	<p>КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГЕТЕРОЭПИТАКСИАЛЬНЫХ ПЛЕНОК МУЛЬТИФЕРРОИКА BiFeO_3, ВЫРАЩЕННЫХ НА ПОДЛОЖКЕ $\text{Pt}(001)\text{MgO}(001)$</p> <p><i>Назаренко А.В., Матяш Я.Ю., Попов П.В., Павленко А.В., Стрюков Д.В.</i></p>	<p>1289-1295</p>
<input type="checkbox"/>	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЛЕНОЧНЫХ ГЕТЕРОСТРУКТУР $\text{LaMnO}_3\text{Bi}_4\text{Ti}_3\text{O}_{12}\text{Ba}_{0.4}\text{Sr}_{0.6}\text{TiO}_3\text{MgO}$</p> <p><i>Павлов Д.П., Чибирев А.О., Салихов Т.М., Мамин Р.Ф.</i></p>	<p>1296-1300</p>
<input type="checkbox"/>	<p>КЕРАМОМАТРИЧНЫЕ ПЬЕЗОКОМПОЗИТЫ: МИКРОСТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА</p> <p><i>Рыбьянец А.Н., Наседкин А.В., Швецова Н.А., Петрова Е.И., Луговая М.А., Швецов И.А.</i></p>	<p>1301-1307</p>
<input type="checkbox"/>	<p>ВЛИЯНИЕ ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА НИЗКОЧАСТОТНУЮ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ПРОНИЦАЕМОСТЬ КРИСТАЛЛОВ ЧИСТОГО И ДОПИРОВАННОГО ИОНАМИ SO^{2+} ТРИГЛИЦИНСУЛЬФАТА</p> <p><i>Голицына О.М., Дрождин С.Н.</i></p>	<p>1309-1315</p>
<input type="checkbox"/>	<p>ЗАВИСИМОСТЬ РЕЛАКСАЦИОННЫХ СВОЙСТВ РАСТВОРОВ ПОЛИПРОПИЛЕНА ОТ КОНЦЕНТРАЦИИ ОРГАНИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ: МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ</p> <p><i>Егоров В.И., Максимова О.Г.</i></p>	<p>1316-1321</p>
<input type="checkbox"/>	<p>ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ РАЗНОСТИ ПОТЕНЦИАЛОВ В МИКРОСРЕЗЕ БИОКОМПОЗИТА ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ГРАДИЕНТОВ ТЕМПЕРАТУРЫ</p> <p><i>Камалова Н.С., Матвеев Н.Н., Евсикова Н.Ю., Лисицын В.И.</i></p>	<p>1322-1326</p>
<input type="checkbox"/>	<p>РЕЛАКСАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ ПОСЛЕ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЫСОКОЙ МОЩНОСТИ</p> <p><i>Макарьев Д.И., Резниченко А.Н., Швецова Н.А., Рыбьянец А.Н.</i></p>	<p>1327-1331</p>
<input type="checkbox"/>	<p>ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ЗАВИСИМОСТИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ И ПРОВОДИМОСТИ КЕРАМИКИ НИОБАТА НАТРИЯ-ЛИТИЯ</p> <p><i>Мальшева Н.Е., Малышкина О.В.</i></p>	<p>1332-1336</p>
<input type="checkbox"/>	<p>ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ТЕПЛОВЫЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТОВ НИТРАТ КАЛИЯ–УГЛЕРОДНЫЕ НАНОТРУБКИ</p> <p><i>Милинский А.Ю., Чернечкин И.А., Барышников С.В.</i></p>	<p>1337-1342</p>
<input type="checkbox"/>	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ВЛАГОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ СТРУКТУР С УФ ВОССТАНОВЛЕНИЕМ НА ОСНОВЕ ZnO, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ МЕТОДОМ</p> <p><i>Пермяков Д.С., Белых М.А., Строгонов А.В.</i></p>	<p>1343-1347</p>
<input type="checkbox"/>	<p>СТРУКТУРА И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МНОГОСЛОЙНЫХ НАНОСТРУКТУР $(\text{MgZrO}_2)_{52}$</p> <p><i>Стогней О.В., Смирнов А.Н., Ситников А.В., Волочаев М.Н.</i></p>	<p>1348-1354</p>
<input type="checkbox"/>	<p>ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ РЕЛАКСАЦИЯ В ПЬЕЗОКЕРАМИКЕ В ОБЛАСТИ СЛАБЫХ ПОСТОЯННЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ</p> <p><i>Швецов И.А., Швецова Н.А., Петрова Е.И., Макарьев Д.И., Рыбьянец</i></p>	<p>1355-1361</p>

А.Н.



**НЕЛИНЕЙНЫЕ И РЕЛАКСАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В
ПЬЕЗОКЕРАМИКЕ В ОБЛАСТИ СЛАБЫХ ПОСТОЯННЫХ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ**

*Швецова Н.А., Швецов И.А., Петрова Е.И., Резниченко А.Н., Рыбьянец
А.Н.*

1362-1368