

Научные секции

1. Фазовые переходы, критические явления.
2. Теоретические расчеты свойств сегнетоэлектриков.
3. Структура и динамика кристаллической решетки.
4. Физические свойства сегнетоэлектриков (монокристаллы, керамика, композиты, жидкие кристаллы, новые материалы).
5. Сегнетоэлектрики – релаксоры.
6. Мультиферроики.
7. Доменная структура и процессы переключения.
8. Сегнетоэлектрические пленки, сверхрешетки и наноструктуры. Размерные эффекты в сегнетоэлектриках.
9. Практическое применение сегнетоэлектриков и родственных материалов (пиро- и пьезоэлектрические, оптические и нелинейно- оптические, СВЧ).

Регламент конференции

- Пленарные доклады 40 мин (35 мин. доклад + 5 мин. вопросы)
30 мин (25 мин. доклад + 5 мин. вопросы)
- Устные доклады 20 мин (15 мин. доклад + 5 мин. вопросы)
- Школа молодых ученых (лекция) 60 мин (50 мин лекция + 10 мин вопросы)

(БЗ) - Большой зал

(МЗ) - Малый зал

17 августа воскресенье	18 августа понедельник		19 августа вторник		20 августа среда	21 августа четверг		22 августа пятница
	<u>08:00 - 9:30</u> Завтрак	<u>08:30 - 10:00</u> Регистрация участников конференции	<u>08:00 - 9:00</u> Завтрак		<u>08:00 - 9:00</u> Завтрак	<u>08:00 - 9:00</u> Завтрак		<u>08:00 - 9:00</u> Завтрак
	<u>09:30 - 10:00</u> Церемония открытия конференции		<u>09:00 - 10:20</u> Пленарное заседание			<u>09:00 - 10:20</u> Пленарное заседание		<u>09:00 - 10:40</u> Пленарное заседание
	<u>10:00 - 10:40</u> Пленарное заседание					<u>10:20 - 10:40</u> Кофе - брейк		<u>10:20 - 10:40</u> Кофе - брейк
<u>10:00 - 20:00</u>	(БЗ) <u>11:00 - 13:00</u> Произноси- мые доклады секции 1	(МЗ) <u>11:00 - 13:00</u> Произноси- мые доклады секции 2,3	(БЗ) <u>10:40 - 12:40</u> Произноси- мые доклады секции 6,8	(МЗ) <u>10:40 - 12:40</u> Произноси- мые доклады секции 7	Э К С К У Р С И Я	(БЗ) <u>10:40 - 12:40</u> Произноси- мые доклады секции 3,5	(МЗ) <u>10:40 - 12:40</u> Произноси- мые доклады секции 9	<u>11:00 - 12:00</u> Церемония закрытия конференции
РЕГИСТ- РАЦИЯ	<u>13:00 - 14:30</u> Обед		<u>13:00 - 14:30</u> Обед			<u>13:00 - 14:30</u> Обед		<u>13:00 - 14:30</u> Обед
УЧАСТ- НИКОВ	<u>14:30 - 16:00</u> Пленарное заседание		(БЗ) <u>14:30 - 16:00</u> Пленарное заседание	(МЗ) <u>14:30 - 16:30</u> Школа молодых Ученых		(БЗ) <u>14:30 - 15:50</u> Пленарное заседание	(МЗ) <u>14:30 - 16:30</u> Школа молодых Ученых	
КОНФЕРЕН- ЦИИ	<u>16:00 - 16:20</u> Кофе - брейк		<u>16:30 - 16:50</u> Кофе - брейк			<u>16:30 - 16:50</u> Кофе - брейк		
	(БЗ) <u>16:20 - 18:00</u> Произноси- мые доклады секции 1	(МЗ) <u>16:20 - 18:00</u> Произноси- мые доклады секции 4	(БЗ) <u>16:50 - 18:10</u> Произноси- мые доклады секции 1	(МЗ) <u>16:50 - 18:10</u> Пргоизноси- мые доклады секции 7		(БЗ) <u>16:50 - 18:10</u> Произноси- мые доклады секции 4	(МЗ) <u>16:50 - 18:10</u> Произноси- мые доклады секции 8	
	<u>18:00 - 19:30</u> Стендовые секции 1,2		<u>18:00 - 19:30</u> Стендовые секции 3,6,7,8			<u>18:00 - 19:30</u> Стендовые секции 4,5,9		
<u>19:00 - 21:00</u> Фуршет (Welcome party)	<u>19:00 - 20:30</u> Ужин		<u>19:00 - 20:30</u> Ужин			<u>18:30 - 20:30</u> Ужин	<u>19:10 - 22:00</u> Банкет	<u>19:00</u> Фото на память
			<u>20:30</u> Круглый стол МУЛЬТИФЕРРОИКИ					

17 августа 2014

10:00 - 20:00 Регистрация участников конференции.
19:00 - 21:00 Фуршет (Welcome party)

18 августа 2014

8:00 - 9:30 *Завтрак*

8:30 - 10:00 Регистрация участников конференции

9:30 - 10:00 Открытие конференции

В.Ф. Шабанов

Н.В. Волков

А.С. Сигов

Пленарное заседание

Председатель: А.С. Сигов

10:00 - 10:40 **Пл1-1. "КАЛОРИЧЕСКИЕ И МУЛЬТИКАЛОРИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ
В КИСЛОРОДНЫХ ФЕРРОИКАХ И МУЛЬТИФЕРРОИКАХ"**

И.Н. Флёрв, Е.А. Михалёва, М.В. Горев, А.В. Карташев

10:40 - 11:00 *Кофе - брейк*

	Большой зал заседаний.	Малый зал заседаний.
	Секция 1 - Фазовые переходы, критические явления. <i>Председатель: И.Н. Флёрв</i>	Секция 2 - Теоретические расчеты свойств сегнетоэлектриков. Секция 3 - Структура и динамика кристаллической решетки. <i>Председатели: О.Е. Квятковский Н.В. Суровцев</i>
11:00 - 11:20	У1-1. "Переполяризация многоосных сегнетоэлектриков в электрическом поле" <i>Б.М. Даринский, А.П. Лазарев, А.С. Сигов</i>	У2-1. "Расчет флексоэлектрических деформаций конечных тел" <i>А.С. Юрков</i>
11:20 - 11:40	У1-2. "Вторая оптическая гармоника вблизи поверхности сегнетоэлектрических фотонных кристаллов" <i>Ю.П. Войнов, В.С. Горелик, К.И. Зайцев, Л.И. Злобина, П.П. Свербиль, С.О. Юрченко</i>	У2-2. "О влиянии полуэмпирических дальнедействующих дисперсионных поправок функционала плотности при изучении фазовых переходов в молекулярных кристаллах" <i>Е.М. Рогинский, Ю.Ф. Марков, М.Б. Смирнов</i>
11:40 - 12:00	У1-3. "Оптический зонд в сегнетоэлектрике: зависимость фактора Лорентца от внешнего поля" <i>Л.М. Блинов, В.В. Лазарев, С.П. Палто, С.Г. Юдин</i>	У2-3. "Феноменологическая теория релаксоров и динамика свойств дефектов в PLZT" <i>Р.Ф. Мамин</i>
12:00 - 12:20	У1-4. "Изучение температурного поведения сегнетоэлектриков экспериментальными и компьютерными методами" <i>О.Г. Максимова, А.А. Настулявичус,</i>	У2-4. "Влияние примеси Eu^{3+} на антиферродисторсионную и сегнетоэлектрическую неустойчивость в объемном кристалле и тонких пленках EuTiO_3"

	<i>А.В. Максимов, В.В. Казаков</i>	<i>В.С. Жандун, Н.Г. Замкова, В.И. Зиненко</i>
12:20 - 12:40	У1-5. Феноменологическая модель последовательности фазовых переходов в кристаллах $(NR_4)_2MeX_4$ " <i>С.В. Павлов</i>	У3-1. "Особенности формирования структуры перовскита и пироклора при синтезе феррониобата свинца" <i>А.А. Гусев, И.П. Раевский, Е.Г. Аввакумов, В.П. Исупов</i>
12:40 - 13:00	У1-6. "Кинетика полиморфных фазовых переходов в монокристаллах глицина" <i>С.Г. Васильев, Д.С. Петухова, П.С. Зеленовский, Т.А. Хазамов, А.С. Нураева, D. Isakov, В.Я. Шур, А.Л. Kholkin</i>	У3-2. "Спектр комбинационного рассеяния и фазовые переходы в эльпасолитах Rb_2KReF_6 " <i>А.Н. Втюрин, А.С. Крылов, С.Н. Крылова, А.С. Орешонков, В.Н. Воронов</i>

13:00 - 14:30 *Обед*

Пленарное заседание

Председатель: В.И. Зиненко

14:30 - 15:00 **Пл2-1.** "ПРИРОДА ХИМИЧЕСКОГО И СТРУКТУРНОГО БЕСПОРЯДКА В СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКАХ - РЕЛАКСОРАХ $AB'_{1/3}B''_{2/3}O_3$ И РОДСТВЕННЫХ СОЕДИНЕНИЯХ"

О.Е. Квятковский

15:00 - 15:30 **Пл2-2.** "ВОЗМОЖНОСТИ НИЗКОЧАСТОТНОГО КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПЕРЕХОДА"

Н.В. Суровцев

15:30 - 16:00 **Пл2-3.** "СУПЕРПРОТОНИКИ – КРИСТАЛЛЫ С ПЕРЕСТРАИВАЮЩИМИСЯ ВОДОРОДНЫМИ СВЯЗЯМИ"

И.П. Макарова

16:00 - 16:20 *Кофе - брейк*

	Большой зал заседаний.	Малый зал заседаний.
	Секция 1 - Фазовые переходы, критические явления. <i>Председатель: И.П. Раевский</i>	Секция 4 - Физические свойства сегнетоэлектриков (монокристаллы, керамика, композиты, жидкие кристаллы, новые материалы). <i>Председатель: Ю.И. Юзюк</i>
16:20 - 16:40	У1-7. "Исследование необычной последовательности смены симметрии при фазовых переходах в гептафторидах $(NH_4)_3TiF_7$ и $(NH_4)_3GeF_7$ " <i>С.В. Мельникова, Н.М. Лапташ</i>	У4-1. "Пироэлектрический отклик слоистых структур: теория и эксперимент" <i>О.В. Малышкина, О.Н. Калугина, Ю.А. Малышкин</i>
16:40 - 17:00	У1-8. "Об анизотропии флуктуационного вклада в теплоемкость многоосных сегнетоэлектриков" <i>И.В. Шнайдитейн, С.В. Грабовский, Б.А. Струков</i>	У4-2. "Взаимосвязь структурных дефектов и технологических режимов приготовления сегнетокерамик на основе ЦТС" <i>Г.М. Константинов, А.Н. Рыбьянец, Я.Б. Константинова, Н.А. Швецова</i>

17:00 - 17:20	У1-9. "Исследование полиморфных фазовых переходов в β -глицине методом конфокальной микроскопии комбинационного рассеяния света" <i>П.С. Зеленовский, Т.А. Хазамов, А. Давыдов, В.Я. Шур, А.Л. Kholkin</i>	У4-3. "Упругие, диэлектрические и пьезоэлектрические свойства керамоматричных композитов ЦТС/ α - Al_2O_3 " <i>А.Н. Рыбьянец, Г.М. Константинов, А.А. Науменко, Н.А. Швецова, Д.И. Макарьев, М.А. Луговая</i>
17:20 - 17:40	У1-10. "Влияние дейтерирования на фазовые переходы в оксифториде $(NH_4)_2MoO_2F_4$ " <i>Е.В. Богданов, Е.И. Погорельцев, С.В. Мельникова, М.В. Горев, И.Н. Флёрв, М.С. Молокеев, А.Г. Кочарова, Н.М. Лапташ</i>	У4-4. "Особенности структуры, диэлектрических и магнитных свойств твердых растворов $Mn_{3-x}Co_xTeO_6$ " <i>С.А. Иванов, Н.В. Голубко, А.В. Мосунов, Е.Д. Политова, Р. Мэттью, П. Нордبلاد, Р. Теллгрэн, С. Риттер, М. Вайл</i>
17:40 - 18:00	У1-11. "Рентгендифракционные исследования и термодинамическое описание фазовых переходов в эльпасолитах Rb_2KHoF_6 и Cs_2RbDyF_6 " <i>С.В. Мисюль, М.С. Молокеев, И.Н. Сафонов</i>	У4-5. "Комплексные исследования структурной и оптической однородности кристаллов ниобата лития с низким эффектом фоторефракции" <i>Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, А.А. Крук, Н.А. Теплякова, А.А. Яничев, О.Ю. Пикуль</i>

18:00 - 19:30 Стендовая секция (Холл)

Секция 1 - Фазовые переходы, критические явления.

Секция 2 - Теоретические расчеты свойств сегнетоэлектриков.

С1-1. "Магниторезистивные свойства аморфных тонкопленочных нанокомпозитов $(x)Ni - (1-x)PZT$ "

А.В. Калгин, М.А. Каширин, С.А. Гриднев, З.Х. Граби, А.В. Ситников

С1-2. "Механизмы внутреннего трения при сегнетоэлектрическом фазовом переходе в композите феррит-пьезоэлектрик"

А.В. Калгин, С.А. Гриднев

С1-3. "Релаксация спонтанных и индуцированных доменов в триглицинсульфате"

Н.В. Белугина, Р.В. Гайнутдинов, К.Л. Сорокина, А.Л. Толстихина

С1-4. "Влияние химического беспорядка на локальную структуру и электронный спектр сегнетоэлектрика-релаксора магнониобата свинца"

О.Е. Квятковский

С1-5. "Метод НДС для исследования сегнетоэлектриков в случае сильных полей"

А.Ю. Милинский, Ю.А. Шацкая, А.А. Антонов

С1-6. "Механизм появления сегнетоэлектричества в малоатомных модельных кластерах"

Б.М. Даринский, Е.М. Флягина

С1-7. "Влияние размеров пор на фазовые переходы в частицах кислого сульфата аммония в пористых стеклах"

Т.Н. Короткова, И.И. Доценко, И.Н. Флёрв, А.И. Зайцев, А.В. Фокин, Е. Rysiakiewicz-Pasek, Л.Н. Коротков

С1-8. "Фазовая диаграмма системы $NaNbO_3$ - $KNbO_3$ - $CuNb_2O_6$ и пьезоэлектрические свойства ее твердых растворов"

М.В. Таланов, Л.А. Шилкина, Л.А. Резниченко

С1-9. "Формирование мезапористых пленок ЦТС методом золь-гель"

Д.С. Серегин, Н.М. Котова, Е.Н. Зубкова, Ю.В. Подгорный, К.А. Воротилов, А.С. Сигов

С1-10. "Влияние проводимости на диэлектрические характеристики кристалла TGS в

широком диапазоне частот"

Г.И. Овчинникова, И.Ю. Полякова, Е.С. Иванова, Н.В. Белугина, Р.В. Гайнутдинов, А.Л. Толстихина

C1-11. "Бинарная система $(\text{Pb}_{1-\alpha_1-\alpha_2}\text{Sr}_{\alpha_1}\text{Ba}_{\alpha_2})\text{TiO}_3$: причины постоянства параметра c в тетрагональной области ЦТС- системы"

К.П. Андрюшин, И.Н. Андрюшина, Л.А. Шилкина, Л.А. Резниченко

C1-12. "Температурная зависимость дисперсии частоты акустических фононов при сегнетоэластических фазовых переходах"

З.П. Маштропас, Э.Н. Мясников

C1-13. "Механизмы формирования фазовых состояний в $\text{K}_3\text{WO}_3\text{F}_3$ "

М.П. Ивлиев, С.В. Мисюль, М.С. Молокеев, В.П. Сахненко

C1-14. "Влияние освещения на процессы поляризации и реполяризации в монокристалле-релаксоре SBN-75"

К.П. Гужаковская, А.И. Бурханов, Л.И. Ивлева

C1-15. "Фазовые переходы в двух- и трехкомпонентных сверхрешетках сегнетоэлектриков"

Ю.А. Тихонов, А.Г. Разумная, О.А. Маслова, И.Н. Захарченко, Ю.И. Юзюк

C1-16. "Особые точки на фазовых диаграммах феноменологических моделей 12-й и 14-й степени"

С.В. Павлов

C1-17. "Диэлектрические и проводящие свойства флюоритоподобных соединений со структурой $\text{Nd}_5\text{Mo}_3\text{O}_{16}$ "

Е.П. Харитонова, В.И. Воронкова, Е.И. Орлова

C1-18. "Оптическое исследование фазовой (Т-х) диаграммы твёрдых растворов оксифторидов $(\text{NH}_4)_2\text{MoO}_2\text{F}_4$ - $\text{Rb}_2\text{MoO}_2\text{F}_4$ "

С.В. Мельникова, Н.М. Ланташ

C1-19. "Исследования мультиферроиков $\text{PbFe}_{0.5}\text{Nb}_{0.5}\text{O}_3$ - $\text{PbFe}_{0.5}\text{Sb}_{0.5}\text{O}_3$ со структурой перовскита, синтезированных при высоком давлении"

А.В. Пушкарёв, Н.М. Олехнович, Ю.В. Радюш, И.П. Раевский, С.П. Кубрин, С.И. Раевская, В.В. Сташенко

C1-20. "Влияние давления на фазовый переход в кристалле KDP в рамках кластерного приближения с учётом туннелирования протонов"

В.А. Абалмасов

C1-21. "Фазообразование и связи состав - структура - свойства в сегнетоактивных материалах на основе ниобатов натрия - лития, титанатов бария - стронция, феррита висмута"

Х.А. Садыков, Л.А. Резниченко

C1-22. "Спектроскопия индуцированного давлением виртуального фазового перехода в кристаллах Hg_2I_2 "

Ю.Ф. Марков, В.Ю. Мирвицкий, Е.М. Рогинский

C1-23. "Пьезодиэлектрические, сегнетоэластические отклики и фазовый состав твердых растворов системы ЦТС в области температур 30–500 °С"

А.А. Павелко, К.П. Андрюшин, И.Н. Андрюшина, Л.А. Шилкина

C1-24. "Теплофизические исследования нано-керамики BaTiO_3 "

А.В. Карташев, М.В. Горев, И.Н. Флёров, Е.И. Погорельцев, В.С. Бондарев, S. Guillemet-Fritsch

C1-25. "Влияние технологических воздействий на поверхностные дефекты кристаллов LiNbO_3 "

Б.Б. Педько, П.В. Ефремова, Е.В. Барабанова, Ю.В. Кузнецова

C1-26. "Управление оптической неоднородностью монокристаллов LiNbO_3 "

Б.Б. Педько, П.В. Ефремова

C1-27. "Фототоки и инфранизкочастотный диэлектрический отклик в релаксорной

керамике SBN-75 при воздействии света"

К. Борманис, А.И. Бурханов, Льу Тхи Ньян, С.В. Медников, М. Антонова

C1-28. "Диэлектрические и теплофизические исследования керамики титаната цирконата бария"

Б. Гарбарз-Глос, В. Бак, А. Будзиак, Ц. Кайтокх, С.Н. Каллаев, С.А. Садыков,

З.М. Омаров, Р.Г. Митаров, М. Антонова, К. Борманис

C1-29. "Систематизация ацентричных кристаллов: тройные оксиды, содержащие висмутиты"

Б.И. Кидяров, А.Ф. Рожков

C1-30. "Критическое рассеяние в монокристалле цирконата-титаната свинца"

Ю.А. Бронвальд, А.А. Босак, Р.Г. Бурковский, С.Б. Вахрушев, А.В. Филимонов,

Д.Ю. Чернышов, Z.-G. Ye

C1-31. "Моделирование спектров УФ излучения, генерируемого в двойниковых структурах тетрабората стронция при накачке излучением суперконтинуума"

И.Е. Шахура, А.С. Александровский, А.И. Зайцев

C2-1. "Магнитные и поляризационные свойства двойных перовскитов LaPbMeSbO_6 (Me = Mn, Fe, Co, Ni) из первых принципов"

В.С. Жандун, Н.Г. Замкова, В.И. Зиненко

C2-2. "Моделирование диэлектрических свойств поливинилденфторида при изменении концентрации β -фазы"

О.Г. Максимова, А.В. Максимов, В.В. Казаков

C2-3. "Механизм формирования сегнетофазы в молекулярном сегнетоэлектрике $(\text{NH}_2)_2\text{CS}$ "

А.Н. Ботвич, Т.А. Позднякова

19:00 - 20:30 Ужин

19 августа 2014

8:00 - 9:00 *Завтрак*

Пленарное заседание

Председатели: А.К. Таганцев, В.Ф. Шабанов

9:00 - 9:40 **Пл1-2. "МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ: СИММЕТРИЙНЫЕ ПРЕДПОСЫЛКИ И МИКРОМЕХАНИЗМЫ"**

А.П. Пятаков

9:40 - 10:20 **Пл1-3. "ЛИНЕЙНАЯ И НЕЛИНЕЙНАЯ ОПТИЧЕСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ МУЛЬТИФЕРРОИКОВ И РОДСТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ"**

Р.В. Писарев

10:20 - 10:40 *Кофе - брейк*

	Большой зал заседаний.	Малый зал заседаний.
	Секция 6 - Мультиферроики. Секция 8 - Сегнетоэлектрические пленки, сверхрешетки и наноструктуры. Размерные эффекты в сегнетоэлектриках. <i>Председатель: Р.Ф. Мамин</i>	Секция 7 - Доменная структура и процессы переключения. <i>Председатели: Б.М. Даринский В.Я. Шур</i>
10:40 - 11:00	У6-1. "Теплофизические свойства мультиферроиков на основе BiFeO_3" <i>С.Н. Каллаев, А.Г. Бакмаев, З.М. Омаров, Р.Г. Митаров, Л.А. Резниченко</i>	У7-1. "Исследование доменных стенок в кристалле TGS методом атомно-силовой микроскопии" <i>Р.В. Гайнутдинов, Н.В. Белугина, А.Л. Толстихина</i>
11:00 - 11:20	У6-2. "Сравнение методов синтеза ферроика LaMnO_3 из разных прекурсоров" <i>А.Г. Рудская, М.Ф. Куприянов</i>	У7-2. "Влияние электрического и магнитного поля на диэлектрические свойства триглицинсульфата" <i>Е.С. Иванова, Е.А. Петержик, Р.В. Гайнутдинов, Т.Р. Волк</i>
11:20 - 11:40	У6-3. "Фазообразование и нестехиометрия феррита висмута" <i>А.Г. Абубакаров, И.А. Вербенко, Л.А. Шилкина, С.И. Дудкина, О.Н. Разумовская</i>	У7-3. "Температурная зависимость формы изолированных доменов в монокристаллах танталата лития" <i>В.Я. Шур, А.Р. Ахматханов, Д.С. Чезганов, А.И. Лобов, И.С. Батулин, М.М. Смирнов</i>
11:40 - 12:00	У8-1. "Фазовые переходы в сегнетоэлектрических наночастицах" <i>А.С. Сидоркин, Б.М. Даринский, П. Сент-Грегуар</i>	У7-4. "Субдоменная структура в кристаллах LiNbO_3, сформированная методом светового отжига" <i>М.С. Санникова, И.В. Кубасов, Д.А. Киселев, М.Д. Малинкович</i>
12:00 - 12:20	У8-2. "Формирование тонкопленочных гетерогенных МЭМС на основе тонких пленок сегнетоэлектриков и полупроводников" <i>С.А. Гурин, Р.М. Печерская</i>	У7-5. "Изменение тока проводимости и диэлектрической проницаемости в монокристаллах ниобата лития с заряженными доменными стенками" <i>А.Р. Ахматханов, В.Я. Шур, А.А. Есин, Д.С. Чезганов, И.С. Батулин</i>

12:20 - 12:40	У8-3. "Свойства гетероструктур Si/BaTiO ₃ , полученных методом импульсного лазерного осаждения" <i>С.В. Барышников, Т.А. Меределина, А.Ю. Милинский, Е.В. Чарная, А.Ю. Гойхман, К.Ю. Максимова</i>	У7-6. "Особенности формирования доменов и доменных структур на неполярной поверхности ниобата бария – стронция при записи в поле атомно-силового микроскопа" <i>Р.В. Гайнутдинов, Я.В. Боднарчук, Т.Р. Волк</i>
----------------------	---	---

13:00 - 14:30 *Обед*

	Большой зал заседаний.	Малый зал заседаний.
	Пленарное заседание <i>Председатели: Р.В. Писарев С.П. Палто</i>	Школа молодых Ученых
14:30 - 15:00	Пл2-4. "СОЗДАНИЕ ПЛАНАРНЫХ МИКРОДОМЕННЫХ СТРУКТУР МИКРОСКОПИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ (АСМ И РЭМ)" <i>Т.Р. Волк, Р.В. Гайнутдинов, Л.С. Коханчик, Я.В. Боднарчук, Е.Д. Мишина, С.Д. Лавров</i>	<p><i>ак. А.С. Сигов</i> "Транспорт носителей заряда в сегнетоэлектриках и гетероструктурах"</p> <p><i>ак. В.Ф. Шабанов</i> "Оптика фотонных кристаллов"</p>
15:00 - 15:30	Пл2-5. "ПРОЦЕССЫ САМООРГАНИЗАЦИИ И ФОРМИРОВАНИЕ САМОПОДОБНЫХ МИКРО- И НАНОДОМЕННЫХ СТРУКТУР В КРИСТАЛЛАХ ОДНООСНЫХ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКОВ" <i>В.Я. Шур</i>	
15:30 - 16:00	Пл2-6. "РОСТОВОЕ ДВОЙНИКОВАНИЕ КАК МЕТОД СОЗДАНИЯ РЕГУЛЯРНЫХ ДОМЕННЫХ СТРУКТУР В НЕСЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛАХ" <i>А.И. Зайцев, А.В. Замков, Н.В. Радионов, А.В. Черепахин</i>	

16:30 - 16:50 *Кофе - брейк*

	Большой зал заседаний.	Малый зал заседаний.
	Секция 1 - Фазовые переходы, критические явления. <i>Председатель: И.В. Шнайдитейн</i>	Секция 7- Доменная структура и процессы переключения. <i>Председатели: Б.Б. Педько О.В. Мальшикина</i>
16:50 - 17:10	У1-12. "Реконструктивный фазовый переход в (NH ₄) ₃ TiF ₇ " <i>М.С. Молокеев, И.Н. Флёров, Н.М. Лапташ, Е.И. Погорельцев, С.В. Мисюль</i>	У7-7. "Эффект усталости в сегнетоэлектрических монокристаллах с образованием «замороженных» доменов" <i>А.Р. Ахматханов, В.Я. Шур, И.С. Батулин</i>

17:10 - 17:30	У1-13. "Электромеханические свойства монокристаллов типа $K_{1-x}(NH_4)_xH_2PO_4$ в области фазовых переходов" <i>Л.Н. Коротков, Т.Н. Короткова, Д.В. Лиховая, Левицкий, С.И. Сороков, А.С. Вдович</i>	У7-8. "Эволюция заряженных доменных стенок в монокристаллах ниобата лития с неоднородно модифицированной объёмной проводимостью" <i>Д.О. Аликин, В.И. Пряхина, И.С. Палицын, Н.А. Беседина, С.А. Негашев, В.Я. Шур</i>
17:30 - 17:50	У1-14. "Структура керамик $BiFeO_3$, модифицированных лантаном" <i>С.В. Хасбулатов, С.В. Титов, И.А. Вербенко, Л.А. Шилкина, В.М. Шабанов, В.А. Алёшин, Л.А. Резниченко</i>	У7-9. "Кинетика и статика доменной структуры в монокристаллах глицина" <i>Д.С. Петухова, С.Г. Васильев, П.С. Зеленовский, А.С. Нураева, Е.А. Дикушина, С.А. Искачев, D. Isakov, В.Я. Шур, A.L. Kholkin</i>
17:50 - 18:10	У1-15 "Фотон-бозонная конверсия в сегнетоэлектриках и аминокислотах" <i>В.С. Горелик</i>	

18:00 - 19:30 Стендовая секция (Холл)

Секция 3 - Структура и динамика кристаллической решетки.

Секция 6 - Мультиферроики.

Секция 7 - Доменная структура и процессы переключения.

Секция 8 - Сегнетоэлектрические пленки, сверхрешетки и наноструктуры. Размерные эффекты в сегнетоэлектриках.

С3-1. "Получение и исследование кристаллографических характеристик твёрдых растворов $Tl(InS_2)_{1-x} - (FeSe)_x$ "

А.У. Шелег, В.Г. Гуртовой, В.А. Чумак, С.Н. Мустафаева, Э.М. Керимова

С3-2. "Спектры комбинационного рассеяния стекол тетрабората стронция, полученных в разных условиях"

Е.А. Стрикина, А.В. Черепяхин, А.С. Крылов, А.И. Зайцев, А.С. Александровский

С3-3. "Особенности кристаллизации в системе $Li_{2-x}Na_xGe_4O_9$, ($0 \leq x \leq 1$)"

М.Д. Волнянский, М.П. Трубицын, О.А. Бибикина

С3-4. "Исследование структуры и динамики решетки мультиферроидных многослойных структур на основе феррита висмута и титаната бария-стронция"

А.С. Анохин, Г. Кхабири, Ю.И. Головкин, В.М. Мухортов, Ю.И. Юзюк

С3-5. "Колебательные спектры, упругие, пьезоэлектрические и поляризационные свойства кристаллов боратов AB_4O_7 (где А – Са, Sr, Ва, Pb, Zn, Cd)"

А.С. Шинкоренко, В.И. Зиненко, М.С. Павловский

С3-6. "Исследование ИК спектров кристалла ScF_3 "

А.Н. Втюрин, Ю.В. Герасимова, А.А. Иваненко, А.С. Орешонков, А.А. Ершов

С6-1. "Магнитный отклик и магнитодиэлектрический эффект в твердом растворе $(1-x)BiFeO_3-xMgFe_{0,5}Nb_{0,5}O_3 - (x=0,05;0,1;0,15;0,2)$ "

С.А. Гриднев, А.А. Камынин, В.А. Леонов

С6-2. "Магнитные и магнитоэлектрические свойства $TmAl_{3-x}Sc_x(BO_3)_4$ "

Н.В. Волков, И.А. Гудим, Е.В. Еремин, А.И. Бегунов, А.А. Демидов

С6-3. "Мультиферроики семейства $RM_3(BO_3)_4$ "

Н.В. Волков, И.А. Гудим, Е.В. Еремин, В.Л. Темеров

С6-4. "Пьезодиэлектрические свойства и магнитодиэлектрические взаимодействия в керамике 0.70BFO-0.30PFN"

А.В. Павленко, А.В. Турик, Л.А. Резниченко, А.В. Марков

С6-5. "Исследование сегнетоэлектрических многослойных структур со свойствами мультиферроиков на основе пленок BSTO"

А.А. Семенов, А.И. Дедык, И.Л. Мыльников, О.В. Пахомов, Ю.В. Богачев, М.Н. Князев, Ю.В. Павлова, П.Ю. Белявский

С6-6. "Исследование мультиферроика $PbFe_{0.5}Nb_{0.5}O_3$, полученного с помощью механоактивации"

А.А. Гусев, И.П. Раевский, Е.Г. Аввакумов, В.П. Исупов, В.В. Титов, С.П. Кубрин, С.И. Раевская, В.В. Сташенко

С6-7. "Пироэлектрический отклик сегнетокерамики $PbFe_{1/2}Nb_{1/2}O_3$, модифицированной литием, в области частот 0.02-1000 Гц"

М.В. Брославский, А.А. Богомолов, А.В. Солнышкин, И.П. Раевский

С6-8. "Спин-решеточные взаимодействия и магнитные фазовые переходы в ферримагнитных людвигитах $Mn_{3-x}MxVO_5$ (M=Cu, Ni)"

Е.М. Колесникова, Е.В. Еремин, Н.В. Волков, Л.Н. Безматерных

С6-9. "Исследование сегнетоэлектрической доменной структуры в керамике $Sm:BiFeO_3$ "

А.П. Турыгин, Д.О. Аликин, К.И. Протасов, J.B. Walker, C.C. Sorrell, T. Rojac, N. Valanoor, В.Я. Шур, А.Л. Холкин

С6-10. "Проявление магнитоупругих взаимодействий в спектрах комбинационного рассеяния света твердых растворов кристаллов хантитов"

А.С. Крылов, С.Н. Софронова, И.А. Гудим, А.Н. Втюрин

С6-11. "Пироэлектрический эффект в магнитоэлектрических композитах системы керамика ЦТС-феррит"

А.В. Солнышкин, А.А. Богомолов, Д.Ю. Карпенков, И.Л. Кислова, В.А. Беляков

С7-1. "Влияние предварительной поляризации на устойчивость поляризованного состояния монокристаллов SBN"

В.В. Иванов, Б.Б. Педько

С7-2. "Пробой или механическое разрушение сегнетокерамики при одновременном действии электрического поля и механических напряжений"

И.В. Кочергин, Л.В. Жога, В. Терех

С7-3. "Формирование бидоменной структуры в монокристаллах ниобата лития методом внешнего фотонного нагрева"

И.В. Кубасов, М.Д. Малинкович, А.С. Быков, Р.Н. Жуков, С.Г. Григорян

С7-4. "Влияние состава на эволюцию петель диэлектрического гистерезиса пьезокерамики на основе цирконата-титаната свинца"

О.В. Малышкина, А.Ю. Елисеев, Е.В. Барабанова, С.И. Пугачев

С7-5. "Формирование доменной структуры в $MgO:LN$ при облучении Z^+ полярной поверхности электронным лучом"

Д.С. Чезганов, М.М. Смирнов, Д.О. Аликин, М.М. Нерадовский, Д.К. Кузнецов, В.Я. Шур

С7-6. "Изучение кинетики доменной структуры кристаллов триглицинсульфата вблизи температуры фазового перехода методом атомной силовой микроскопии (АСМ)"

О.М. Голицына, С.Н. Дрождин, В.О. Чулакова

С7-7. "Переключение поляризации и кинетика доменной структуры в легированных MgO монокристаллах конгруэнтного и стехиометрического танталата лития"

А.Р. Ахматханов, В.Я. Шур, М.А. Чувакова, И.С. Батурин

С7-8. "Внутриобъемное переключение поляризации в ниобате лития после воздействия ионно-плазменного облучения"

В.И. Пряхина, Д.О. Аликин, Н.А. Беседина, И.С. Палицын, С.А. Негашев, В.Я. Шур

С7-9. "Эволюция нанодоменных структур, образующихся перед движущейся доменной стенкой в ниобате лития, модифицированном протонным обменом"

В.Я. Шур, М.А. Долбилов, Е.В. Шишкина, Д.О. Аликин, Е.С. Ангунович, А.Д. Ушаков, М.М. Нерадовский, P. Baldi, M.P. De Micheli

C7-10. "Исследование доменной структуры и локального переключения бесвинцовой пьезокерамики $\text{Ba}_{0.85}\text{Ca}_{0.15}\text{Ti}_{0.90}\text{Zr}_{0.10}\text{O}_3$ "

А.П. Турьгин, М.М. Нерадовский, Д.В. Заяц, I. Coondoo, А.Л. Холкин, В.Я. Шур

C8-1. "Сегнетоэлектрические и транспортные характеристики тонкопленочных структур $\text{Si}/\text{SiO}_2/\text{Ti}/\text{Pt}/\text{Pb}(\text{Zr},\text{Ti})\text{O}_3/\text{Pt}$ полученных золь-гель методом"

Л.А. Делимова, Е.В. Гуцина, В.С. Юферев, И.В. Грехов, Д.С. Серегин, К.А. Воротилов, А.С. Сигов

C8-2. "Электрические поля и поверхностный заряд в переключаемой тонкопленочной структуре сегнетоэлектрик-диэлектрик"

Л.М. Блинов, В.В. Лазарев, С.П. Палто, С.Г. Юдин

C8-3. "Внутреннее поле в сегнетоэлектрических пленках с разными электродами"

Б.М. Даринский, А.С. Сидоркин, Л.П. Нестеренко, А.А. Сидоркин

C8-4. "Исследование сегнетоэлектрических свойств пленок LiNbO_3 методами сканирующей зондовой микроскопии"

Р.Н. Жуков, С.В. Ксенич, А.С. Быков, Д.А. Киселев, М.Д. Малинкович, Ю.Н. Пархоменко

C8-5. "О расчете мощности, выделяемой при поступательном движении полярона в диэлектрической нанонити"

К.В. Городнов, З.П. Мاستропас

C8-6. "Фазовые состояния тонких пленок BST на (111) поверхности кубической подложки"

В.Б. Широков, Ю.И. Юзюк

C8-7. "Электродинамические характеристики тонких пленок цирконата-титаната свинца в терагерцовом диапазоне"

Г.А. Командин, О.Е. Породинков, И.Е. Спектор, А.А. Волков, К.А. Воротилов, Д.С. Серегин, А.С. Сигов

C8-8. "Роль подложек из ситалла и кремния на формирование пьезоэлектрического отклика в пленках ЦТС"

О.Н. Сергеева, Е.И. Шумилова, А.А. Богомолов, А.В. Солнышкин, И.П. Пронин

C8-9. "Квантово-размерный эффект в оксидных сверхрешетках"

А.И. Лебедев

19:00 - 20:30 Ужин

20:30 Круглый стол "МУЛЬТИФЕРРОИКИ"

20 августа 2014

8:00 - 9:00 Завтрак

10:00 - 18:00 Экскурсия

18:30 - 20:30 Ужин

21 августа 2014

8:00 - 9:00 *Завтрак*

Пленарное заседание

Председатели: Т.Р. Волк, Н.В. Волков

9:00 - 9:40 **Пл1-4. "СИЛЬНО ЗАРЯЖЕННЫЕ ДОМЕННЫЕ СТЕНКИ В СОБСТВЕННЫХ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКАХ"**

А.К. Таганцев

9:40 - 10:20 **Пл1-5. "ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В ЦИРКОНАТЕ СВИНЦА И ЕГО ТВЕРДЫХ РАСТВОРАХ"**

С.Б. Вахрушев, Д.А. Андроникова, Ю.А. Бронвальд, Р.Г. Бурковский, А.А. Босак, Д.Ю. Чернышов, А.К. Таганцев

10:20 - 10:40 *Кофе - брейк*

	Большой зал заседаний.	Малый зал заседаний.
	Секция 3- Структура и динамика кристаллической решетки. Секция 5 - Сегнетоэлектрики – релаксоры. <i>Председатели: М.В. Горев</i>	Секция 9 - Практическое применение сегнетоэлектриков и родственных материалов (пиро- и пьезоэлектрические, оптические и нелинейно- оптические, СВЧ). <i>Председатель: Е.Д. Мишина</i>
10:40 - 11:00	У3-3. "Исследование твердых растворов цирконата-титаната свинца методами рассеяния синхротронного излучения" <i>Д.А. Андроникова, А. Босак, Р. Бурковский, С.Б. Вахрушев, Н.Г. Леонтьев, И.Н. Леонтьев, А.В. Филимонов, Д. Чернышов</i>	У9-1. "Перспективы улучшения функциональных свойств высокотемпературных пьезокерамических материалов на основе BSPT и KNN" <i>Е.Д. Политова, Г.М. Калева, А.В. Мосунов, С.Ю. Стефанович, А.Г. Сегалла</i>
11:00 - 11:20	У3-4. "Расчет динамики решетки γ, δ-BiV_3O_6" <i>М.С. Павловский, В.И. Зиненко</i>	У9-2. "Цифровые пьезоматериалы, перспективы развития" <i>Д.И. Макарьев, А.Н. Рыбьянец</i>
11:20 - 11:40	У5-1. "Релаксорные свойства сегнетокерамики ПКР-7М" <i>Г.М. Константинов, А.Н. Рыбьянец, Я.Б. Константинова, Н.А. Швецова</i>	У9-3. "Метод охлаждения на основе элетрокалорического эффекта в периодическом электрическом поле" <i>В.С. Бондарев, М.В. Горев, Е.А. Михалева, И.Н. Флёров</i>
11:40 - 12:00	У5-2. "Температурная зависимость генерации второй гармоники в магнониобате свинца" <i>В.И. Ковалевский, В.К. Малиновский, М.А. Малицкая, А.М. Пугачев, С.И. Раевская, И.П. Раевский, Н.В. Суровцев</i>	У9-4. "Сверхнекритическое нелинейно-оптическое преобразование излучения в двойниковых структурах тетрабората стронция" <i>А.С. Александровский, А.М. Вьюньшев, А.И. Зайцев</i>
12:00 - 12:20	У5-3. "Особенности релаксорных свойств $\text{PbFe}_{0.5}\text{Ta}_{0.5}\text{O}_3$" <i>С.И. Раевская, А.В. Блажевич, Е.И. Ситало, Ю.Н. Захаров, С.В. Мисюль, М.С. Молокеев,</i>	У9-5. "Электрофизические характеристики и СВЧ-поглощение в керамиках на основе системы $(\text{Na}, \text{K}, \text{Li})(\text{Nb}, \text{Ta}, \text{Sb})\text{O}_3$, модифицированной $(\text{Bi}_2\text{O}_3 + \text{Fe}_2\text{O}_3)$"

	<i>А.Г. Лутохин, И. П. Раевский, Н. Chen, С.-С. Chou, В.Ю. Шонов, В.В. Титов, И.Н. Захарченко</i>	<i>А.Г. Абубакаров, И.А. Вербенко, Ю.М. Нойкин, М.Б. Мануилов, Д.С. Кузнецов, Х.А. Садыков</i>
12:20 - 12:40	У5-4. "Переключение поляризации в релаксорной керамике PLZТ в импульсном электрическом поле" <i>С.А. Садыков, С.Н. Каллаев, А.Ш. Агаларов, С.М. Алиева, К. Борманис</i>	У9-6. "Генерация фемтолитровых капель жидкости с помощью пирозлектрического эффекта" <i>Д.В. Зорихин, Е.А. Мингалиев, А.И. Лобов, А.В. Макаев, В.Я. Шур</i>

13:00 - 14:30 *Обед*

	Большой зал заседаний.	Малый зал заседаний.
	Пленарное заседание <i>Председатель: С.Б. Вахрушев</i>	Школа молодых Ученых
14:30 - 15:10	Пл1-6. "ИССЛЕДОВАНИЕ ТРОЙНЫХ ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИХ ПЕРОВСКИТОВ - МУЛЬТИФЕРРОИКОВ $PbFe_{0.5}V_{0.5}O_3$ (V-Nb, Ta, Sb) И ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ НА ИХ ОСНОВЕ" <i>И.П. Раевский</i>	<i>В.Я. Шур</i> "Кинетика доменной структуры сегнетоэлектриков"
15:10 - 15:50	Пл1-7. "ДИНАМИКА РЕШЕТКИ И ОСОБЕННОСТИ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ В ТОНКИХ ПЛЕНКАХ И СВЕРХРЕШЕТКАХ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКОВ" <i>Ю.И. Юзюк</i>	<i>Е.Д. Политова</i> "Новые пьезокерамические бесвинцовые материалы: перспективы улучшения характеристик"

16:30 - 16:50 *Кофе - брейк*

	Большой зал заседаний.	Малый зал заседаний.
	Секция 4 - Физические свойства сегнетоэлектриков (монокристаллы, керамика, композиты, жидкие кристаллы, новые материалы). <i>Председатель: А.И. Зайцев</i>	Секция 8 - Сегнетоэлектрические пленки, сверхрешетки и наноструктуры. Размерные эффекты в сегнетоэлектриках. <i>Председатель: Л.Н. Коротков</i>
16:50 - 17:10	У4-6. "Получение и диэлектрические спектры керамики $PbFe_{0.5}Nb_{0.5}O_{3+x}MnO_2$ " <i>Н.А. Болдырев, А.В. Павленко, И.А. Вербенко, Л.А. Шилкина</i>	У8-4. "Переползание доменных стенок в пленках титаната свинца и цирконата-титаната свинца" <i>А.С. Сидоркин, Д.П. Нестеренко, П. Сент-Грегуар, А.Ю. Пахомов</i>
17:10 - 17:30	У4-7. "Динамический пирозэффект и диэлектрические свойства монокристаллов и керамик $BaTiO_3$, $PbMg_{1/3}Nb_{2/3}O_3-PbTiO_3$, $PbFe_{1/2}Nb_{1/2}O_3-PbTiO_3$ при воздействии постоянного электрического поля и изменений	У8-5. "Нитрат калия в ограниченной геометрии: структура, фазовые переходы и диэлектрический отклик" <i>А.А. Набережнов, Е.Ю. Королева, М.С. Серегин, А.А. Сысоева, Ю.А. Кумзеров, М. Tovar, E. Rysiakiewicz-Pasek</i>

	температуры" <i>Ю.Н. Захаров, А.Г. Лутохин, И.П. Раевский, В.З. Бородин, С.И. Раевская, М.А. Малицкая, В.В. Титов, А.С. Емельянов, В.Г. Кузнецов</i>	
17:30 - 17:50	У4-8. "Калорические эффекты и фазовые переходы в композитах сегнетоэлектрик - ферромагнетик $(x)La_{0,7}Pb_{0,3}MnO_3 - (1-x)PbTiO_3$ " <i>Е.А. Михалёва, И.Н. Флёров, М.В. Горев, А.В. Карташев, К.А. Саблина, Н.В. Михашенок</i>	У8-6. "Отрицательная дифференциальная проводимость в тонких сегнетоэлектрических пленках" <i>Ю.В. Подгорный, П.П. Лавров, К.А. Воротилов, А.С. Сизов</i>
17:50 - 18:10	У4-9. "Влияние пористости на анизотропию пьезосвойств сегнетопьезокерамики" <i>Д.И. Макарьев, А.Н. Рыбьянец, Г.М. Константинов, Н.А. Швецова, М.А. Луговая, А.А. Науменко</i>	У8-7. "Пьезоотклик наночастиц титаната бария, модифицированных гидроксильными группами" <i>Н.А. Емельянов, А.С. Сизов, О.В. Яковлев</i>

18:00 - 19:30 Стендовая секция (Холл)

Секция 4 - Физические свойства сегнетоэлектриков (монокристаллы, керамика, композиты, жидкие кристаллы, новые материалы).

Секция 5 - Сегнетоэлектрики – релаксоры.

Секция 9 - Практическое применение сегнетоэлектриков и родственных материалов (пиро- и пьезоэлектрические, оптические и нелинейно- оптические, СВЧ).

С4-1. "Теплоемкость наноструктурированной керамики $BaTiO_3$ "

С.Н. Каллаев, З.М. Омаров, Р.М. Ферзилаев, С.А. Садыков, К. Абдулвахидов

С4-2. "Коноскопическое исследование однородности кристаллов ниобата лития с низким эффектом фоторефракции"

Н.В. Сидоров, А.А. Крук, О.Ю. Пиккуль, М.Н. Палатников, Н.А. Теплякова, А.А. Яничев, О.В. Макарова

С4-3. "Получение и диэлектрические свойства твердого раствора $xBiLi_{0,5}Sb_{0,5}O_3 - (1-x)Na_{1/2}Bi_{1/2}TiO_3$ "

С.А. Гриднев, А.И. Бочаров, Н.А. Толстых

С4-4. "Синтез, исследование структуры и диэлектрических свойств твердого раствора $Na_{0,7}Bi_{0,3}Nb_{0,7}Sc_{0,3}O_3$ "

С.А. Гриднев, А.И. Бочаров, Н.А. Толстых

С4-5. "Низкотемпературные диэлектрические и акустические свойства кристаллов семейства лангасита"

Е.П. Смирнова, А. Сотников, Н. Schmidt, М. Weihnacht, О. Бузанов, С. Сахаров

С4-6. "Механические и электрофизические свойства лантан-галлиевого танталата"

И.А. Анфимов, О.А. Бузанов, А.П. Козлова, Н.С. Козлова

С4-7. "Лантан-галлиевый танталат: свойства кристалла в связи с условиями получения"

И.С. Диденко, Е.В. Забелина, А.П. Козлова, Н.С. Козлова, Н.А. Симинел, О.А. Бузанов

С4-8. "Диэлектрические свойства композитов на основе нанокристаллической целлюлозы с триглицинсульфатом"

С.Д. Миловидова, О.В. Рогазинская, А.С. Сидоркин, Х.Т. Нгуен

С4-9. "Влияние изопропанола на сегнетоэлектрические свойства кристаллов ТГС"

С.Д. Миловидова, О.В. Рогазинская, А.С. Сидоркин, А.Н. Попов, Нгуен Хоай Тхьонг

С4-10. "ИК-спектроскопия сегнетоэлектрических композитов"

- Н.Г. Поправко, А.С. Сидоркин, С.Д. Миловидова, О.В. Рогазинская*
C4-11. "Свойства смесового композита нанодисперсный гидрозоль кремезема - триглицидсульфат"
- С.Д. Миловидова, О.В. Рогазинская, А.С. Сидоркин, Е.В. Воротников, Нгуен Хоай Тхыонг*
C4-12. "Расчет ЭКЭ в кристаллах и пленках ВТ, РТ и твердых растворах PST, PZT в рамках термодинамической теории"
- М.В. Горев*
C4-13. "Структурное положение и зарядовое состояние 3d-примесей в кубическом (Ba,Sr)TiO₃"
- И.А. Случинская, А.И. Лебедев, В.Ф. Козловский*
C4-14. "Исследование влияния материала контактов на изучение диэлектрических свойств керамики ЦТС"
- В.В. Казаков, А.В. Максимов, П.С. Вахромеев, О.Г. Максимова*
C4-15. "Диэлектрические свойства железосодержащих твердых растворов титаната висмута со структурой типа слоистого перовскита"
- М.С. Шапков, О.В. Малышкина, И.В. Пийр, М.С. Королева*
C4-16. "Диэлектрическое старение в керамике ниобате калия – натрия"
- А.В. Сопин, А.И. Бурханов, К. Vormanis, I. Smeltere, О.П. Шейкин*
C4-17. "Рост и свойства кристаллов КTiOPO₄, легированных барием и хромом"
- Е.И. Орлова, И.А. Верин, Н.И. Сорокина, В.И. Воронкова*
C4-18. "Структура многокомпонентной керамики на основе цирконата титаната свинца"
- Г.М. Акбаева, О.В. Малышкина, А.И. Иванова, Е. Посадова*
C4-19. "Особенности температурной зависимости диэлектрической проницаемости тонких пленок виртуальных сегнетоэлектриков"
- О.Г. Вендик, С.П. Зубко, Н.Ю. Медведева*
C4-20. "Исследование морфологии пьезоэлектрических микротрубок дифенилаланина, выращенных из смеси метанола с водой"
- С.Г. Васильев, А.С. Нураева, Д.С. Петухова, Е.В. Шишкина, П.С. Зеленовский, В.Я. Шур, А.Л. Kholkin*
C4-21. "Особенности процессов переключения сегнетомягкой керамики на основе ЦТС"
- Г.М. Акбаева, В.З. Бородин*
- C5-1.** "Локальная атомная и электронная структура наноструктурированных сегнетоэлектриков-релаксоров"
- А.А. Гуда, Н.Ю. Смоленцев, К.Г. Абдулвахидов, А.В. Солдатов, Г.Б. Сухарина*
C5-2. "Исследование размытого фазового перехода в керамике BaBi₂Nb₂O₉"
- А.С. Крылов, М. Adamczyk, L. Kozielski, А. С.Орешонков, А.В. Шабанов, А.Н. Втюрин, С.Н. Крылова*
C5-3. "Исследование фазового перехода и нелинейно-оптических характеристик кристаллов SBN методом ГВГ"
- П.Г. Зверев, Л.И. Ивлева, Г.В. Шилова*
C5-4. "Управляемая пористость и свойства сегнетокерамики"
- Н.А. Швецова, А.Н. Рыбьянец, Г.М. Константинов, Д.И. Макарьев*
C5-5. "Кластеры упорядочения релаксора PMN"
- В.Б. Широков, М.В. Таланов*
C5-6. "Фотопроводимость и фотостимулированные явления в PLZT керамике"
- Р.Ф. Мамин, С.А. Мигачев, М.Ф. Садыков, Р.В. Юсупов*
C5-7. "Влияние наночастиц серебра на кинетику доменной структуры в монокристаллах ниобата бария-стронция SBN"
- В.Я. Шур, А.Е. Тюрнина, О.А. Пинегина, Р.В. Козин, В.А. Шихова, Д.В. Пелегов, Л.И. Ивлева, J. Dec*
C5-8. "Ассоциированные дипольные и подвижные дефекты в кристаллах Na_{0.5}Bi_{0.5}TiO₃"

Т.В. Крузина, В.М. Сидак, М.П. Трубицын, С.А. Попов, Я. Суханич

С5-9. "Диэлектрические свойства твердых растворов $(1-x)\text{NaNbO}_3-x\text{Li}_{0.5}\text{Bi}_{0.5}\text{TiO}_3$ на низких и инфранизких частотах"

Р.А. Лалетин, А.И. Бурханов, А.В. Сопит, П.В. Бондаренко, С.И. Раевская, И.П. Раевский

С9-1. "Упругие потери и дисперсия в керамоматричных пьезокомпозитах"

А.Н. Рыбьянец, А.А. Науменко, Г.М. Константинов, Н.А. Швецова, М.А. Луговая

С9-2. "Актюатор малых перемещений на основе бидоменного монокристаллического ниобата лития"

И.В. Кубасов, М.Д. Малинкович, А.С. Быков, Р.Н. Жуков, С.В. Ксенич, Д.А. Киселев

С9-3. "Ацентричные кристаллы: Система нитратов бария - калия, структура - свойства"

Б.И. Кидяров, В.И. Ковалевский, В.К. Малиновский, Н.В. Первухина, А.М. Пугачев,

А.Ф. Рожков

С9-4. "Структурные свойства пленочного титаната бария-стронция в зависимости от технологических условий роста пленок"

А.В. Тумаркин, С.В. Разумов, М.М. Гайдуков, А.Г. Гагарин, А.Б. Козырев, А.Г. Алтынников

С9-5. "Нелинейная дифракция Рамана-Ната в регулярных доменных структурах ниобата лития"

А.М. Вьюнышев, Ю.А. Шереметьева, И.С. Батулин, А.Р. Ахматханов, В.Я. Шур

19:00 Фото на память

19:10 - 22:30 Банкет

22 августа 2014

8:00 - 9:00 Завтрак

Пленарное заседание

Председатели: В.С. Горелик, А.Н. Втюрин

9:00 - 9:40 **Пл1-8.** "ОПТИКА И ЭЛЕКТРООПТИКА ОДНОМЕРНЫХ ФОТОННЫХ КРИСТАЛЛОВ НА ОСНОВЕ ОРГАНИЧЕСКОГО СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКА И КРАСИТЕЛЯ"

С.П. Палто, Ю.А. Драгинда, В.В. Лазарев, С.Г. Юдин

9:40 - 10:10 **Пл2-7.** "ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКИ: СТРУКТУРА И СВОЙСТВА"

Е.П. Пожидаев

10:10 - 10:40 **Пл2-8.** "НЕЛИНЕЙНАЯ ОПТИКА МУЛЬТИФЕРРОИДНЫХ НАНОСТРУКТУР"

А.М. Буряков, Н.Э. Шерстюк, Е.Д. Мишина

10:40 - 11:00 Кофе - брейк

11:00 - 12:00 Закрытие конференции

13:00 - 14:30 Обед