



ХVIII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ФИЗИКЕ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКОВ

Программа конференции

9 – 14 июня 2008 г.



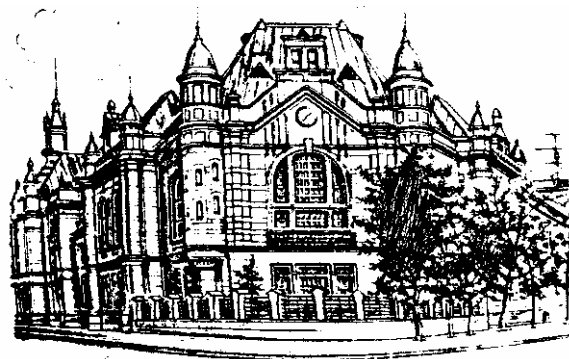
**Санкт-Петербург
Россия**

Министерство образования и науки РФ
Российская академия наук
Научный Совет РАН по физике конденсированных сред
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»
Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе РАН
Институт кристаллографии им. А.В.Шубникова РАН

**XVIII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ФИЗИКЕ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКОВ
ВКС – XVIII**

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

9 –14 июня 2008 г.



г. Санкт-Петербург

Организационный комитет

Сопредседатели: К.С. Александров
Д.В. Пузанков
Заместители председателя В.П. Афанасьев
В.В. Леманов
А.С. Сигов
Ученый секретарь И.Н. Чугуева

Т.Р. Волк, Ю.А. Гороховатский, С.А. Гриднев,
С.Ф. Карманенко, А.Б. Козырев, С.Г. Лушников,
Е.Г. Максимов, В.К. Малиновский, Ю.Ф. Марков,
Р.М. Печерская, Б.А. Ротенберг, В.П. Сахненко,
Б.А. Струков, И.Н. Флеров, В.Я. Шур, Ю.И. Юзюк

Программный комитет

Председатель Т.Р. Волк
Заместитель председателя О.Г. Вендик

С.Б. Вахрушев, К.А. Воротилов, В.В. Гладкий,
О.Е. Квятковский, Е.Д. Политова, Л.А. Резниченко, В.П. Сах-
ненко, А.С. Сигов, А.И. Соколов, Б.А. Струков

Локальный оргкомитет

Председатель В.П. Афанасьев
Секретари С.П. Зубко
А.В. Тумаркин

И.Б. Вендик, Г.П. Крамар, И.Г. Мироненко, Е.А. Ненашева,
И.П. Пронин, А.М. Прудан, О.Л. Романова, А.А. Семенов

Научные секции

1. Фазовые переходы, критические явления.
2. Структура и динамика кристаллической решетки.
3. Теория и моделирование.
4. Физические свойства сегнетоэлектриков (монокристаллы, керамика, композиты, жидкие кристаллы, новые материалы).
5. Оптические свойства сегнетоэлектриков, фоторефракция.
6. Спектроскопические методы исследования.
7. Сегнетоэлектрики – релаксоры.
8. Мультиферроики.
9. Доменная структура и процессы переключения.
10. Сегнетоэлектрические пленки, сверхрешетки и наноструктуры.
11. Сегнетоэлектрики на сверхвысоких частотах.

Регламент конференции

Продолжительность пленарного доклада – 30-40 мин (с дискуссией)

Продолжительность устного доклада – 15 мин (с дискуссией)

Место проведения конференции

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»,
197376, Санкт-Петербург, ул. Проф. Попова, д.5.

Телефоны оргкомитета: (812) 346-46-37; (812) 234-59-80

Интернет-сайт конференции: <http://www.eltech.ru/science/conf.htm>

Электронный адрес: VKS18@eltech.ru

Дни Часы	9 июня понедельник	10 июня вторник	11 июня среда	12 июня четверг	13 июня пятница	14 июня суббота
09.30 -11.30	Регистрация участников конференции	Пленарное заседание	Пленарное заседание		Пленарное заседание	Пленарное заседание
11.30-12.00	Церемония открытия конференции	Кофе-брейк			Кофе-брейк	
12.00-13.30	Пленарное заседание	Произносимые доклады секции 2 Произносимые доклады секции 10 Произносимые доклады секции 9	Произносимые доклады секции 1 Произносимые доклады секции 7 Произносимые доклады секции 11		Произносимые доклады секции 4 Произносимые доклады секций 5,6	Круглый стол
13.30-15.00	Обед				Обед	14.00 Церемония закрытия конференции
15.00-16.45	Произносимые доклады секции 3 Произносимые доклады секции 8 Произносимые доклады секции 10	Произносимые доклады секции 2 Произносимые доклады секции 10 Произносимые доклады секции 9	Произносимые доклады секции 1 Произносимые доклады секции 7 Произносимые доклады секции 11		Произносимые доклады секции 4 Произносимые доклады секций 5,6	
16.45 – 17.00	Кофе-брейк				Кофе-брейк	
17.00 - 19.00	Произносимые доклады секции 3 Произносимые доклады секции 8 Произносимые доклады секции 10	Стендовые секции: секция 2 секция 3 секция 8 секция 10	Стендовые секции: секция 1 секция 7 секция 9 секция 11		Стендовые секции: секция 4 секция 5 секция 6	
19.00	Фуршет				Банкет	



9 ИЮНЯ, ПОНЕДЕЛЬНИК

9.30 – 11.30	Регистрация участников конференции
11.30 – 12.00	Церемония открытия конференции
Пленарное заседание <i>Председатель - К.С. Александров</i>	
12.00 – 12.45	Пл-1. СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПЕРЕХОД В ПЕРОВСИТАХ: СМЕЩЕНИЕ ИЛИ ПОРЯДОК – БЕСПОРЯДОК? Е.Г. Максимов¹, М.В. Магницкая², Н.Л. Мацко¹ <i>¹Физический институт им. П.Н.Лебедева РАН</i> <i>²Институт физики высоких давлений им. Л.Ф.Верещагина РАН</i>
12.45 – 13.30	Пл-2. ТОНКИЕ ПЛЕНКИ И НАНОСТРУКТУРЫ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКОВ И МУЛЬТИФЕРРОИКОВ: УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЯРИЗАЦИЕЙ В ПЛАНАРНОЙ ГЕОМЕТРИИ А.С.Сигов¹, Е.Д.Мишина¹, В.М.Мухортов² <i>¹Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики</i> <i>²Южный центр РАН, Ростов-на-Дону</i>
13.30 – 15.00	Обед
Зал заседаний № 1. Секция 3 - Теория и моделирование <i>Председатели: Е.Г. Максимов, В.И. Зиненко</i>	
15.00 – 15.30	ПлЗ-1. РАСЧЕТЫ ИЗ ПЕРВЫХ ПРИНЦИПОВ ГЕОМЕТРИИ И ЭЛЕКТРОННОЙ СТРУКТУРЫ ТОЧЕЧНЫХ ДЕФЕКТОВ В СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКАХ СО СТРУКТУРОЙ ПЕРОВСИТА О.Е. Квятковский <i>Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН</i>
15.30 – 15.45	УЗ-1. НЕСОРАЗМЕРНЫЕ ФАЗЫ, ИНДУЦИРУЕМЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ. СЛУЧАЙ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА Д.Г. Санников <i>Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова РАН Москва</i>
15.45 – 16.00	УЗ-2. ФЛУКТУАЦИИ, ВЫСШИЕ АНГАРМОНИЗМЫ И ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД В ТИТАНАТЕ БАРИЯ А.И.Соколов, А.С.Саласюк <i>С-Петербургский государственный электротехнический университет</i>
16.00 – 16.15	УЗ-3. МОДЕЛИРОВАНИЕ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ В СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКАХ СЕМЕЙСТВА ТИТАНАТА БАРИЯ В.В. Посметьев, Д.Ф. Роговой, Ю.В. Бармин <i>Воронежский государственный технический университет</i>
16.15 – 16.30	УЗ-4. ФЕНОМЕНОЛОГИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ТОНКИХ ПЛЕНОК SrTiO₃ В.Б.Широков¹, Ю.И.Юзюк¹, В.В.Леманов² <i>¹Южный Федеральный Университет, Ростов-на-Дону;</i> <i>²Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе, С. Петербург</i>

16.30 – 16.45	<p>УЗ-5. НЕОДНОРОДНЫЕ СОСТОЯНИЯ В ТОНКИХ ПЛЕНКАХ НЕСОБСТВЕННОГО НЕСОРАЗМЕРНОГО СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКА С ИНВАРИАНТОМ ЛИФШИЦА С.А. Ктиторов^{1,2}, Чэнь Сяосин², Ф.А. Погорелов³ ¹ Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе РАН ² С-Петербургский государственный электротехнический университет ³ С-Петербургский государственный университет</p>
16.45 – 17.00	Кофе-брейк
17.00 – 17.15	<p>УЗ-6. ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРИ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДАХ ВТОРОГО РОДА С УЧЕТОМ КВАНТОВЫХ И ТЕПЛОВЫХ ФЛУКТУАЦИЙ В.П.Мастропас, Э.Н.Мясников, А.Э.Мясникова Южный федеральный университет, г. Ростов на Дону</p>
17.15 – 17.30	<p>УЗ-7. ЭЛЕКТРОКАЛОРИЧЕСКОЕ ПРЕВРАЩЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ В СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКАХ ПРИ ДЕЙСТВИИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ А.В. Еськов¹, С.Ф. Карманенко¹, О.В. Пахомов², А.С. Старков² ¹ С-Петербургский электротехнический университет ; ² С-Петербургский государственный университет низкотемпературных и пищевых технологий</p>
17.30 – 17.45	<p>УЗ-8. МОДЕЛЬ КОМПЛЕКСНОЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКОВ А.М. Метальников, В.Ф. Гиллес, Е.С. Соловьева Пензенский государственный университет</p>
17.45 – 18.00	<p>УЗ-9. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ТВЕРДОТЕЛЬНОГО ОХЛАДИТЕЛЯ С ЭЛЕКТРОКАЛОРИЧЕСКИМИ АКТИВНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ А.В. Еськов¹, О.В. Пахомов², А.С. Старков², J. Hagberg³ ¹ С-Петербургский электротехнический университет; ² С-Петербургский государственный университет низкотемпературных и пищевых технологий ³ Университет г. Оулу, Финляндия</p>
<p>Зал заседаний № 2. Секция 8 – Мультиферроики <i>Председатели: В.П. Сахненко, В.А. Санина</i></p>	
15.00 – 15.30	<p>Пл8-1. СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ АНТИФЕРРОМАГНЕТИКИ В.П. Сахненко Научно-исследовательский институт физики Южного федерального университета</p>
15.30 – 15.45	<p>У8-1. ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В МУЛЬТИФЕРРОИКЕ BiFeO_3 ПРИ СВЕРХВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ И.С.Любутин, А.Г.Гаврилюк Институт кристаллографии РАН, Москва</p>
15.45 – 16.00	<p>У8-2. ДИНАМИКА РЕШЕТКИ BiFeO_3 ПОД ГИДРОСТАТИЧЕСКИМ ДАВЛЕНИЕМ В.И.Зиненко, М.С.Павловский Институт физики им. Л.В.Киренского СО РАН, Красноярск</p>

16.00 – 16.15	<p>У8-3. ОПТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ СТРУКТУРЫ МОДЕЛЬНЫХ МУЛЬТИФЕРРОИКОВ <u>Р. В. Писарев</u>¹, А. С. Москвин² ¹Физико-технический институт им. А. И. Иоффе РАН ²Уральский государственный университет</p>
16.15 – 16.30	<p>У8-4. ФАЗОВОЕ РАССЛОЕНИЕ С ЗАРЯДОВОЙ САМООРГАНИЗАЦИЕЙ В НЕКОТОРЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ МАНГАНИТАХ – МУЛЬТИФЕРРОИКАХ <u>В.А.Санина</u>¹, Е.И. Головенчиц¹, В.Г. Залесский¹, С.Г. Лушников¹, С.Н. Гвасалия¹, Н. Kawaji², Т. Atake² ¹Физико – технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН ²Токуо Institute of Technology, Japan</p>
16.30 – 16.45	<p>У8-5. ГИГАНТСКИЙ МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ИНДУЦИРОВАННЫЙ Fe²⁺-ДЕФЕКТАМИ В ТОНКОЙ ПЛЕНКЕ BiFeO₃ <u>В.С. Вихнин</u>¹, Р. Блинец², Р. Пириц² ¹Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе РАН ²Институт «Жозеф Стефан», Любляна, Словения</p>
16.45 – 17.00	Кофе-брейк
17.00 – 17.15	<p>У8-6. МАГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСТВО И МОДУЛИРОВАННОЕ МАГНИТНОЕ УПОРЯДОЧЕНИЕ В MnWO₄ <u>Н.В. Тер-Оганесян</u> Институт физики Южного федерального университета</p>
17.15 – 17.30	<p>У8-7. УНИКАЛЬНЫЕ МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ПОЛЯРНЫЕ СОСТОЯНИЯ В МАНГАНИТАХ <u>Р.Ф.Мамин</u> Казанский физико-технический институт им.Е.К. Завойского КазНЦ РАН</p>
17.30 – 17.45	<p>У8-8. ПОЛУЧЕНИЕ И СТРУКТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ ПЛЕНОК ФЕРРИТА ВИСМУТА, ДОПИРОВАННОГО НИОБИЕМ <u>Ю.И.Головко</u>, В.М.Мухортов Южный научный центр РАН</p>
<p>Зал заседаний № 3. Секция 10 - <u>Сегнетоэлектрические пленки, сверхрешетки и наноструктуры</u> <i>Председатели: В. П. Афанасьев, К. А. Воротилов</i></p>	
15.00 – 15.30	<p>Пл10-1. НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ ГЕТЕРОФАЗНЫЕ ПЛЕНКИ ЦИРКОНАТА - ТИТАНАТА СВИНЦА: ТЕХНОЛОГИЯ И СВОЙСТВА <u>В.П.Афанасьев</u>¹, И. В. Грехов², Л. А. Делимова², А.А.Петров¹ ¹С-Петербургский государственный электротехнический университет ²Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе РАН</p>
15.30 – 15.45	<p>У10-1. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОСАЖДЕНИЯ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ТОНКИХ СЛОЕВ ЦИРКОНАТА-ТИТАНАТА(-ПЛУМБАТА) СВИНЦА <u>Г. Суханек</u> Институт твердотельной электроники, Технический университет г. Дрездена, Германия</p>

15.45 – 16.00	<p>У10-2. ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ В УЛЬТРАТОНКИХ ПОЛИМЕРНЫХ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЛЕНКАХ К.А. Верховская¹, А.А. Плаксеев², А.М. Лотонов², Н.Д. Гаврилова², С.Г. Юдин¹ ¹<i>Институт кристаллографии им. А.В.Шубникова РАН</i> ²<i>Московский государственный университет им.М.В.Ломоносова</i></p>
16.00 – 16.15	<p>У10-3. ТОНКОПЛЕНОЧНЫЙ КОНДЕНСАТОР M/Pb(ZrTi)O₃/M – КАК АДАПТИВНЫЙ ФОТОЭЛЕМЕНТ Л.А. Делимова¹, В.С. Юферев¹, И.В. Грехов¹, А.А. Петров², К.А. Федоров², В.П. Афанасьев² ¹<i>Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе РАН</i> ²<i>С.-Петербургский государственный электротехнический университет</i></p>
16.15 – 16.30	<p>У10-4. УСТАЛОСТЬ ТОНКИХ ПЛЕНОК ТИТАНАТА СВИНЦА И ЦИРКОНАТА ТИТАНАТА СВИНЦА А.С. Сидоркин, Л.П. Нестеренко, А.Л. Смирнов, Г.Л. Смирнов, С.В. Рябцев, А.А. Сидоркин, Е.В. Ионова <i>Воронежский государственный университет</i></p>
16.30 – 16.45	<p>У10-5. ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЛЁНОК БЕТАИН ФОСФИТА ВРІ/SiO₂ и ВРІ/LiNbO₃ Е.В. Балашова, Б.Б. Кричевцов, В.В. Леманов <i>Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе РАН</i></p>
16.45 – 17.00	Кофе-брейк
17.00 – 17.15	<p>У10-6. ФОТО- И ПИРОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОТКЛИКИ В ПЛЕНКАХ PZT А.А.Богомолов¹, А.В.Солнышкин¹, Д.А.Киселев¹, Г.Суханек², И.П.Пронин³, В.П.Афанасьев⁴ ¹<i>Тверской государственный университет</i> ²<i>Дрезденский технический университет</i> ³<i>Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе РАН;</i> ⁴<i>С.-Петербургский государственный электротехнический университет</i></p>
17.15– 17.30	<p>У10-7. ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ СЕГНЕТО-ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ГЕТЕРОСТРУКТУР ЦТС ДЛЯ ЗАПОМИНАЮЩИХ УСТРОЙСТВ К.А. Воротилов¹, В.А. Васильев¹, А.С.Сигов¹, О.М. Жигалина² ¹<i>Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет)</i> ²<i>Институт кристаллографии имени А.В.Шубникова РАН</i></p>
17.30 – 17.45	<p>У10-8. ВЛИЯНИЕ ОКСИДА СВИНЦА НА СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК ЦИРКОНАТА-ТИТАНАТА СВИНЦА, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ EX-SITU В.П. Афанасьев¹, Е.Ю. Каптелов², С.В. Сенкевич², И.П. Пронин², А.А. Богомолов³, О.Н. Сергеева³, Д.А. Киселев⁴ ¹<i>С.-Петербургский государственный электротехнический университет</i> ²<i>УРАН Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе</i> ³<i>Тверской государственный университет</i> ⁴<i>Университет Авейро, Авейро, Португалия</i></p>
19.00	Фуршет

10 ИЮНЯ, ВТОРНИК

Пленарное заседание <i>Председатель - В.В. Леманов</i>	
9.30 – 10.10	Пл-3. ОПТИЧЕСКИЕ И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ФОТОННЫХ КРИСТАЛЛОВ, ЗАПОЛНЕННЫХ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКАМИ И МЕТАЛЛАМИ <u>В.С.Горелик</u> <i>Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН</i>
10.10 – 10.50	Пл-4. ЭФФЕКТ РЕЗИСТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ В ТОНКИХ ПЛЕНКАХ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКОВ И РОДСТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ <u>В.К. Ярмаркин</u> <i>Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН</i>
10.50 – 11.30	Пл-5. ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ И ЭЛЕКТРООПТИКА СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЖИДКИХ КРИСТАЛЛОВ <u>С.П. Палто, Л.М. Блинов</u> <i>Институт кристаллографии им.А.В. Шубникова РАН</i>
11.30 – 12.00	Кофе-брейк
Зал заседаний № 1. Секция 2 - Структура и динамика кристаллической решетки <i>Председатели: С.Г. Лушников, В.К. Малиновский</i>	
12.00 – 12.30	Пл2-1. ДИНАМИКА РЕШЕТКИ, СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ И АНТИСЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТИ В ТВЕРДЫХ РАСТВОРАХ $PbV_{1/2}Nb(Ta)_{1/2}O_3$ (V=Sc, Ga, In, Lu). <u>В.И. Зиненко</u> <i>Институт физики им. Л. В. Киренского СО РАН</i>
12.30 – 12.45	У2-1. ЛОКАЛЬНАЯ АТОМНАЯ СТРУКТУРА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $NaNbO_3-KNbO_3$ ПО ДАННЫМ РЕНТГЕНОВСКОЙ АБСОРБЦИОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ <u>Р.В. Ведринский</u>¹, М.П. Лемешко¹, О. Матон², Е.С. Назаренко¹, Л.А. Резниченко¹ ¹ <i>НИИ физики Южного федерального университета, Ростов-на-Дону</i> ² <i>BM29, European Synchrotron Radiation Facility, Grenoble, France</i>
12.45 – 13.00	У2-2. ДИНАМИКА РЕШЕТКИ И СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД В УПОРЯДОЧЕННЫХ ТВЕРДЫХ РАСТВОРАХ $PbV'_{1/2}V''_{1/2}O_3$ (V'=Ga, In, Lu; V''=Nb, Ta) <u>В.С. Жандун</u>¹, Н.Г. Замкова¹, В.И. Зиненко¹ ¹ <i>Институт физики им. Л.В.Киренского СО РАН, Красноярск</i>
13.00 – 13.15	У2-3. ВЛИЯНИЕ КАТИОННОГО ЗАМЕЩЕНИЯ НА СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ В КУБИЧЕСКОМ $BaTiO_3$, ДОПИРОВАННОМ Bi^{+3}, La^{+3} и Zr^{+4}. <u>Н.Г.Замкова</u>¹, <u>В.И.Зиненко</u>¹ ¹ <i>Институт физики им. Л.В.Киренского СО РАН, Красноярск</i>

13.30 – 15.00	Обед
15.00 – 15.15	У2-4. ПИРОЭФФЕКТ И ДИСПЕРСИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ СИСТЕМЫ $PbZr_{1-x}Ti_xO_3$ В МОРФОТРОПНОЙ ОБЛАСТИ Ю.Н. Захаров, И.Н. Андриюшина, А.А. Павелко, А.Г. Лутохин, Ю.В. Юрасов <i>Научно-исследовательский институт физики Южного федерального университета</i>
15.15 – 15.30	У2-5. АНИЗОТРОПНЫЕ МОДЕЛИ МОНО - И ПОЛИСЛОЕВЫХ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЛЕНОК ЛЕНГМЮРА-БЛОДЖЕТТ А. В. Максимов, Р.А.Герасимов, О.Г. Максимова, И.В.Кушева <i>Череповецкий государственный университет</i>
15.30 – 15.45	У2-6. СТРУКТУРНО-ФИЗИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ В МЕХАНИЗМЕ И КИНЕТИКЕ ОБРАЗОВАНИЯ КРИСТАЛЛОВ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИКОВ И СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКОВ ИЗ ЖИДКОЙ ФАЗЫ Б.И.Кидяров <i>Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН</i>
15.45 – 16.00	У2-7. РЕНТГЕНОВСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ НА ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ОБРАЗЦАХ Hg_2Cl_2 И Hg_2Br_2 Ю.Ф. Марков¹, Е.М. Рогинский¹, Д.Валлахер² ¹ <i>Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН</i> ² <i>Universität des Saarlandes, Saarbrücken-6600, Germany</i>
16.00 – 16.15	У2-8. НЕРАВНОВЕСНЫЕ СОСТОЯНИЯ АНГАРМОНИЧЕСКИХ ФОНОНОВ МЯГКОЙ МОДЫ С.А. Ктиторov^{1,2}, А.М. Прудан², Чэн Сяосинь² ¹ <i>Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе РАН</i> ² <i>С-Петербургский государственный электротехнический университет</i>
16.15 – 16.30	У2-9. ДИНАМИКА РЕШЕТКИ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $(Ba,Sr)TiO_3$ И $(Pb,Sr)TiO_3$ С.Н.Софронова, Е.М.Колесникова ¹ <i>Институт физики им. Л.В.Киренского СО РАН</i> ² <i>Сибирский федеральный университет</i>
Зал заседаний № 2. Секция 10 - Сегнетоэлектрические пленки, сверхрешетки и наноструктуры <i>Председатели: В.С. Горелик, В.К. Ярмаркин</i>	
12.00 – 12.30	Пл10-1. КАЛОРИМЕТРИЯ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАНОСТРУКТУР С.Т. Давиталдзе¹, Б.А. Струков¹, В.В. Леманов², С.Г. Шульман², И. Уесу³, С. Асанума³, Д. Шлом⁴, А. Сукасьян⁴ ¹ <i>Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова</i> ² <i>Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе РАН</i> ³ <i>Университет Васеда, Япония</i> ⁴ <i>Пенсильванский университет, США</i>

12.30 – 13.00	<p>Пл10-2. СВОЙСТВА ГЕТЕРОСТРУКТУР НА ОСНОВЕ НАНОРАЗМЕРНЫХ ПЛЕНОК (Ba,Sr)TiO₃ В.М. Мухортов, Ю.И.Головко Южный научный центр РАН</p>
13.30 – 15.00	Обед
15.00 – 15.15	<p>У10-1. ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОПОРИСТЫХ МАТРИЦ, ЗАПОЛНЕННЫХ НИТРИТОМ НАТРИЯ С.В. Барышников¹, Е.В. Чарная², Е.В. Стукова³, W. Böhlmann⁴, D.Michel⁴ ¹Благовещенский государственный педуниверситет, ²С-Петербургский государственный университет ³Амурский государственный университет ⁴University of Leipzig</p>
15.15 – 15.30	<p>У10-2. АНОМАЛИИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ, УПРУГИХ И ТЕПЛОВЫХ СВОЙСТВ В НАНОКОМПОЗИТЕ НИТРИТ НАТРИЯ - ПОРИСТОЕ СТЕКЛО Л.Н.Коротков¹, В.С.Дворников¹, О.А.Караева¹, А.А.Набережнов², Ewa Rysiakiewicz-Pasek³, О.Н.Иванов, М.А.Лазебная⁴ ¹Воронежский государственный технический университет ²ФТИ им А.Ф. Иоффе РАН, С.- Петербург ³Institute of Physics, Wroclaw University of Technology, W. Wyspianskiego, Wroclaw, Poland; ⁴Белгородский Государственный Университет, Белгород</p>
15.30 – 15.45	<p>У10-3. ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В НАНОКОМПОЗИТНОМ НИТРИТЕ НАТРИЯ А.А. Набережнов¹, С.Б. Вахрушев¹, Ю.А. Кумзеров¹, А.В. Фокин¹, М. Govar², Н. Kazuma³, К. Takeshi³ ¹Физико-Технический Институт им. А.Ф.Иоффе РАН ²Hahn-Meitner-Institut, Berlin ³ISSP, University of Tokyo</p>
15.45 – 16.00	<p>У10-4. ВЛИЯНИЕ ОГРАНИЧЕННОЙ ГЕОМЕТРИИ НА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НИТРИТА НАТРИЯ С.Б. Вахрушев¹, С. Камба², Е.Ю. Королева¹, Д. Нужный², Я.Петцельт², С.А.Плясцов³, А.В. Филимонов³ ¹ФТИ им. А.Ф.Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия ²Институт физики чешской академии наук, Прага, Чехия ³СПбГПУ, Санкт-Петербург, Россия</p>
16.00 – 16.15	<p>У10-5. ВТОРИЧНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ГЛОБУЛЯРНЫХ ФОТОННЫХ КРИСТАЛЛОВ, ЗАПОЛНЕННЫХ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКАМИ Л.И.Злобина, Ю.П.Войнов, Н.Ф.Габитова, В.С.Горелик, П.П.Свербиль Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН Москва</p>
16.15 - 16.30	<p>У10-6. ГЕНЕРАЦИЯ ВТОРОЙ ОПТИЧЕСКОЙ ГАРМОНИКИ В СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАНОПРОВОЛОКАХ В.И.Белотицкий, Ю.А.Кумзеров, А.В.Фокин Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе РАН</p>

16.30 - 16.45	<p>У10-7. ТОНКОПЛЕНОЧНЫЕ КОМПОЗИЦИИ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИК-ПОЛУПРОВОДНИК ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ПРИМЕНЕНИЙ В.П. Афанасьев¹, С.А. Кукушкин², И.Е. Титков³, И.П. Пронин³ ¹<i>С-Петербургский государственный электротехнический университет</i> ²<i>УРАН Институт проблем машиноведения</i> ³<i>УРАН Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе</i></p>
<p>Зал заседаний № 3. Секция 9 - Доменная структура и процессы переключения <i>Председатели: Т.Р. Волк, В. Я. Шур</i></p>	
12.00 – 12.30	<p>Пл9-1. ИССЛЕДОВАНИЕ И ЗАПИСЬ ДОМЕННОЙ СТРУКТУРЫ В СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКАХ МЕТОДОМ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ А.Л.Толстихина, Р.В.Гайнутдинов, Н.В.Белугина, Т.Р.Волк <i>Институт кристаллографии РАН</i></p>
12.30 – 12.45	<p>У9-1. ИССЛЕДОВАНИЕ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ И ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ В КРИСТАЛЛАХ НИОБАТА БАРИЯ-СТРОНЦИЯ МЕТОДОМ ГЕНЕРАЦИИ ВТОРОЙ ГАРМОНИКИ Д.В.Исаков¹, Т.Р.Волк², Л. И. Ивлева³ ¹<i>Universidade do Minho, Braga, Portugal</i> ²<i>Институт кристаллографии им. А.В.Шубникова РАН</i> ³<i>Институт общей физики им. А. М Прохорова РАН</i></p>
12.45 – 13.00	<p>У9-2. ДОМЕННОЯ СТРУКТУРА В ТЕТРАБОРАТЕ СТРОНЦИЯ А.И.Зайцев¹, А.С.Александровский^{1,2}, А.М.Вьюнышев¹, А.В.Черепяхин^{1,2}, И.Е. Шахура², А.В.Замков¹ ¹<i>Институт Физики им. Л.В.Киренского СО РАН;</i> ²<i>Сибирский Федеральний Университет</i></p>
13.00 – 13.15	<p>У9-3. СОЗДАНИЕ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ДОМЕННЫХ СТРУКТУР ДЛЯ НЕЛИНЕЙНО-ОПТИЧЕСКИХ ПРИМЕНЕНИЙ В MgO:LiNbO₃ И.С.Батури^{1,2}, В.Я.Шур^{1,2}, Е.И.Шишкин¹, Д.К.Кузнецов¹, С.А.Негашев¹ ¹<i>Уральский государственный университет им. А.М. Горького;</i> ²<i>ООО «Лабфер», Екатеринбург</i></p>
13.30 – 15.00	Обед
15.00 – 15.15	<p>У9-4. ФОРМИРОВАНИЕ НАНО-ДОМЕННЫХ СТРУКТУР В МОНОКРИСТАЛЛАХ НИОБАТА ЛИТИЯ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ИМПУЛЬСНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ Д.К.Кузнецов¹, В.Я.Шур¹, С.А.Негашев¹, А.И.Лобов¹, Д.В.Пелегов¹, Е.И.Шишкин¹, П.С.Зеленовский¹, А.Н.Орлов², В.В.Платонов², М.Г.Иванов², В.В.Осипов² ¹<i>Уральский государственный университет им. А.М. Горького;</i> ²<i>Институт электрофизики УрО РАН</i></p>
15.15 – 15.30	<p>У9-5. ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ ДОМЕННОЙ СТРУКТУРЫ В НИОБАТЕ ЛИТИЯ И ТАНТАЛАТЕ ЛИТИЯ С ПОМОЩЬЮ РЕГИСТРАЦИИ ОПТИЧЕСКОГО РАССЕЯНИЯ М.С.Небогатиков, И.С.Батури, В.Я.Шур, С.А.Негашев, А.И.Лобов, Е.А.Родина <i>Уральский государственный университет им. А.М. Горького</i></p>

15.30 – 15.45	<p>У9-6. КИНЕТИКА ДОМЕНОВ В НИОБАТЕ ЛИТИЯ С ПОВЕРХНОСТНЫМ СЛОЕМ, МОДИФИЦИРОВАННЫМ ПРОТОННЫМ ОБМЕНОМ И ИОННОЙ ИМПЛАНТАЦИЕЙ</p> <p><u>Е.И.Шишкин</u>¹, В.Я.Шур¹, М.А.Долбилов¹, Д.К.Кузнецов¹, М.Ф.Сарманова¹, Е.В.Николаева¹, О.А.Плаксин², Н.В.Гаврилов³, S.Tascu⁴, P.Baldi⁴, M.P.De Micheli⁴</p> <p>¹Уральский государственный университет им. А.М. Горького; ²Физико-энергетический институт им. А. И. Лейпунского, Обнинск ³Институт электрофизики УрО РАН, Екатеринбург; ⁴Universite de Nice Sophia-Antipolis, Nice, France</p>
15.45 – 16.00	<p>У9-7. ОСОБЕННОСТИ ДОМЕННОГО ВКЛАДА В ДИЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ПРОНИЦАЕМОСТЬ ЧИСТЫХ И ДЕФЕКТНЫХ КРИСТАЛЛОВ ТГС</p> <p><u>С.Н.Дрождин</u>, О.М.Голицына, А.Ю.Кретинин</p> <p><i>Воронежский государственный университет</i></p>
16.00 – 16.15	<p>У9-8. АБСОРБЦИОННЫЙ ТОК В НАГРУЖЕННОЙ СЕГНЕТОКЕРАМИКЕ</p> <p>В. Н.Нестеров, <u>И.В.Кочергин</u>, Л.В. Жога</p> <p><i>Волгоградский Государственный Архитектурно-Строительный Университет</i></p>
16.15 – 16.30	<p>У9-9. ТЕОРИЯ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ В СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКАХ</p> <p><u>С.А.Кукүшкин</u>, А.В.Осипов</p> <p><i>Институт проблем машиноведения РАН</i></p>
16.45 – 19.00	<p>Кофе-брэйк Стендовая секция</p>
<p>Секция 2 - Структура и динамика кристаллической решетки:</p>	
<p>С2-1. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТИ КРИСТАЛЛОВ СЛОЖНЫХ ОКСИДОВ</p> <p><u>Г.Н. Овчаренко</u>, О.М. Кугаенко, О.А. Бузанов</p> <p><i>Московский Государственный Институт Стали и Сплавов(Технологический университет)</i></p>	
<p>С2-2. ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОТКЛИК КРИСТАЛЛА ТРИГЛИЦИНСУЛЬФАТА, ЛЕГИРОВАННОГО Cr³⁺ И L-α АЛАНИНОМ, ПОДВЕРГНУТОГО МАЛЫМ ДОЗАМ γ-ОБЛУЧЕНИЯ</p> <p><u>В.А Федорихин</u>, Н.В.Ратина</p> <p><i>Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет</i></p>	
<p>С2-3. РАМАНОВСКИЕ СПЕКТРЫ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ ПЕРОВСКИТОВ Pb_xSr_{1-x}TiO₃ И Pb_xCa_{1-x}TiO₃</p> <p><u>А.Н. Чабанюк</u>, В.И. Торгашев, Ю.И. Юзюк</p> <p><i>Южный федеральный университет</i></p>	
<p>С2-4. НЕЙРОСЕТЕВОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ АЦЕНТРИЧНОСТИ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКИ</p> <p>А.С. Коротков, И.Е. Калабин, <u>Б.И. Кидяров</u></p> <p><i>Институт физики полупроводников СО РАН, г. Новосибирск</i></p>	
<p>С2-5. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОДВИЖНОСТИ В КРИСТАЛЛАХ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИДА РАЗЛИЧНОЙ СТРУКТУРЫ</p> <p><u>В.В.Кочервинский</u>¹, И.А.Малышкина², Н.В.Козлова¹, Н.П.Бессонова¹</p> <p>¹Государственный научный центр Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я.Карпова ²Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова</p>	

C2-6. ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В KNbO_3

Ю.А. Куприна¹, М.Ф. Куприянов², А.В. Турик², Ю.В. Кабиров², Н.Б. Кофанова², А.В. Назаренко²

¹НИИ физики ЮФУ

²Физический факультет ЮФУ

C2-7. СЕГНЕТОЭЛАСТИЧЕСКИЕ ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В ПЕРОВСКИТАХ, ОБУСЛОВЛЕННЫЕ ОРБИТАЛЬНЫМ И РОТАЦИОННЫМ УПОРЯДОЧЕНИЕМ

М.П. Ивлиев

Научно-исследовательский институт физики Южного Федерального Университета

C2-8. УТОЧНЕНИЕ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СТРУКТУР РАЗНЫХ ФАЗ СМЕШАННОГО КРИСТАЛЛА $[\text{RbX}(\text{NH}_4)_{1-\text{X}}]\text{Zn}(\text{SO}_4)_2$ МЕТОДОМ НЕЙТРОННОЙ МОНОКРИСТАЛЬНОЙ ДИФРАКЦИИ

Л.С.Смирнов^{1,2}, А.И.Баранов³, G.McIntyre⁴, D.Hohlwein⁵, J.U.Hoffmann⁵, I.Glavatsky⁵, В.В.Долбина³, М.В.Фронтасьева², Е.В.Помякушина², С.С.Павлов², Ю.С.Панкратова²

¹ФГУП ГНЦ РФ Институт Теоретической и Экспериментальной Физики им.

А.И.Алиханова, Москва, Россия

²Лаборатория Нейтронной Физики им. И.М.Франка, Россия

³Институт Кристаллографии им. А.В.Шубникова РАН, Москва, Россия

⁴Institut Laue-Langevin, Grenoble, France

⁵The BENSCH Hahn-Meitner-Institut, Berlin, Germany

C2-9. МЕХАНИЗМЫ ОБМЕНА ЭНЕРГИЕЙ НЕРАВНОВЕСНЫХ ФОНОНОВ МЯГКОЙ МОДЫ И ТЕРМОСТАТА

С.А. Ктиторов^{1,2}, А.М. Прудан², Чэнь Сяосинь²

¹Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе РАН

²С-Петербургский государственный электротехнический университет

C2-10. ВЛИЯНИЕ ОДНООСНОГО МЕХАНИЧЕСКОГО НАПРЯЖЕНИЯ НА ОРИЕНТАЦИЮ ФАЗОВОЙ ГРАНИЦЫ В КРИСТАЛЛАХ BaTiO_3 .

Р.М.Магомадов¹, Х.С. Ахматов²

¹Ингушский государственный университет.

²Чеченский государственный университет. Республика Ингушетия

C2-11. СТРУКТУРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПРОТОННОЙ ПРОВОДИМОСТИ В КРИСТАЛЛАХ $\text{MMHn}(\text{XO}_4)_{(\text{M}+\text{N})/2}$

А.А.Симонов, И.П.Макарова, В.В.Гребенев, А.И.Баранов

Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова РАН, Москва

C2-12. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ КРИСТАЛЛОВ НИОБАТА БАРИЯ-СТРОНЦИЯ С ПРИМЕСЯМИ РОДИЯ И ЕВРОПИЯ

В.В.Иванов, Б.Б.Педько, В.В.Потемкин Тверской государственный университет

Секция 3 - Теория и моделирование:

C3-1. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ S- И T-НЕСОРАЗМЕРНЫХ ФАЗ В КВАРЦЕ

Д.Г. Санников

Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова РАН

C3-2. СТАБИЛИЗАЦИЯ КВАНТОВОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ПОНИЖЕНИИ СИММЕТРИИ, КАК ОБЩЕЕ УСЛОВИЕ РЕАЛИЗАЦИИ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ

В.М.Грабов, С.Ю.Трофимова

Российский государственный педагогический университет им. А.И.Герцена

<p>СЗ-3. КВАНТОВОХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СЕГНЕТОАКТИВНЫХ ТВЕРДЫХ ТЕЛ С СЕТКОЙ ВОДОРОДНЫХ СВЯЗЕЙ РАЗЛИЧНОЙ РАЗМЕРНОСТИ С.П. Долин, А.А. Левин, Т.Ю. Михайлова <i>Институт общей и неорганической химии РАН</i></p>
<p>СЗ-4. ПОГРЕШНОСТИ МОДЕЛИ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКА, ОСНОВАННОЙ НА ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ Е.А.Печерская <i>Пензенский государственный университет</i></p>
<p>СЗ-5. МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФИЛЯ ПОЛЯРИЗАЦИИ В ПОЛИМЕРНОМ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКЕ ПРИ ПОСТОЯННОЙ НАПРЯЖЕННОСТИ ПОЛЯ С. Н. Федосов, А. Е. Сергеева <i>Одесская национальная академия пищевых технологий, Украина</i></p>
<p>СЗ-6. ПРИМЕНИМОСТЬ ПРИНЦИПА СУПЕРПОЗИЦИИ ПРИ ЭЛЕКТРИЗАЦИИ ПОЛИМЕРНЫХ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКОВ А. Ф. Бутенко, А. Е. Сергеева, С. Н. Федосов <i>Одесская национальная академия пищевых технологий</i></p>
<p>СЗ-7. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В КРИСТАЛЛЕ АВО₃ ПО ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ АТОМНОЙ СТРУКТУРЫ В.В. Посметьев, Д.Ф. Роговой <i>Воронежский государственный технический университет</i></p>
<p>СЗ-8. О РАВНОВЕСИИ ФАЗ В СЕГНЕТОМАГНЕТИКАХ В.Н. Нечаев, А.В. Шуба <i>Воронежский государственный технический университет</i></p>
<p>СЗ-9. ХАОТИЧЕСКАЯ ДИНАМИКА В ПЬЕЗОАКТИВНЫХ СТАТИСТИЧЕСКИХ СМЕСЯХ А.И Чернобабов¹, А.В.Турик², Е.А. Толокольников¹, М.Ю. Родишин², Г.И. Темирчев¹ ¹<i>Пятигорский государственный технологический университет;</i> ²<i>Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону</i></p>
<p>СЗ-10. НЕЛИНЕЙНЫЕ ЭФФЕКТЫ ПРИ РЕЛАКСАЦИИ ОБЪЕМНОГО ЗАРЯДА М.П. Тонконогов¹, Т.А. Кукетаев¹, В.Я. Медведев² ¹<i>Карагандинский государственный университет им. Е.А. Букетова</i> ²<i>Карагандинский государственный технический университет</i></p>
<p>СЗ-11. КОМПЬЮТЕРНЫЙ РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ РЕЛАКСАТОРОВ В МАТЕРИАЛАХ С ВОДОРОДНЫМИ СВЯЗЯМИ М.П. Тонконогов, Т.А. Кукетаев, К.К. Фазылов <i>Карагандинский государственный университет им. Е.А. Букетова</i></p>
<p>СЗ-12. КВАНТОВЫЕ ЭФФЕКТЫ ПРИ ПРОТОННОЙ РЕЛАКСАЦИИ М.П. Тонконогов, Т.А. Кукетаев, К.К. Фазылов <i>Карагандинский государственный университет им. Е.А. Букетова</i></p>
<p>СЗ-13. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ И ЭНЕРГОЁМКИХ НАКОПИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА В.М.Богомольный¹, А.И.Мухамедзянов¹ ¹<i>Московский Государственный Университет Инженерной Экологии</i></p>

<p>СЗ-14. КЛАСТЕРНЫЕ АВ INITIO РАСЧЕТЫ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА В СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛАХ $\text{SN}_2\text{P}_2\text{S}_6$ А.Г. Гребенюк¹, И.М.Ризак², А.И.Чобаль³, В.М.Ризак³ ¹Институт химии поверхности НАН Украины, Украина; ²Днепропетровский национальный университет, Украина ³Ужгородский национальный университет, Украина</p>
<p>СЗ-15. ПРОСТРАНСТВЕННАЯ КОРРЕЛЯЦИЯ ПОЛЯРИЗАЦИИ И РАЗМЕРНЫЙ ЭФФЕКТ В СЕНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАНОСТРУКТУРАХ С.П.Зубко <i>С.-Петербургский государственный электротехнический университет</i></p>
<p>СЗ-16. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ И ПОЛУЧЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ С ВОДОРОДНЫМИ СВЯЗЯМИ С ЗАДАННЫМИ СВОЙСТВАМИ М.П. Тонконогов, Т.А. Кукетаев, К.К. Фазылов <i>Карагандинский государственный университет им. Е.А. Букетова</i></p>
<p>СЗ-17. ПЕРВОПРИНЦИПНЫЕ РАСЧЕТЫ СВОЙСТВ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВЕРХРЕШЕТОК $\text{BaTiO}_3/\text{SrTiO}_3$ А.И.Лебедев <i>Физический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова</i></p>
<p>СЗ-18. РАСЧЕТЫ АВ INITIO ЗАРЯДОВ БОРНА ДЛЯ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКОВ СО СТРУКТУРОЙ ПЕРОВСКИТА О.Е. Квятковский <i>Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН</i></p>
<p>Секция 8 - Мультиферроики:</p>
<p>С8-1. СОЗДАНИЕ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $\text{Ba}(\text{Ti}_{1-x}\text{Mn}_x)\text{O}_3$ И $\text{Pb}(\text{Ti}_{1-x}\text{Mn}_x)\text{O}_3$ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫХ МУЛЬТИФЕРРОИКОВ А.Г.Разумная, Ю.А.Куприна, Е.В.Чебанова, Ю.В.Кабилов, Э.В.Петрович, Н.Б.Кофанова, А.Г.Рудская <i>Южный федеральный университет</i></p>
<p>С8-2. ИССЛЕДОВАНИЯ МАГНИТНЫХ, ТЕПЛОВЫХ И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СЕГНЕТОМАГНЕТИКОВ BiFeO_3 И $\text{Bi}_{0.95}\text{La}_{0.05}\text{FeO}_3$ А.А.Амиров¹, З.М.Омаров¹, С.Н.Каллаев¹, А.Б.Батдалов¹, А.Р.Билалов¹, И.А.Вербенко², Л.А. Резниченко² ¹Институт физики Дагестанского НЦ РАН ²НИИ Физики Южного Федерального Университета</p>
<p>С8-3. ВЫСОКОДИСПЕРСНЫЕ СЛОЖНООКСИДНЫЕ ТВЕРДЫЕ РАСТВОРЫ НА ОСНОВЕ ФЕРРИТА ВИСМУТА С.К.Корчагина, Л.Ф.Рыбакова, С.А.Иванов, М.Е. Миняев, В.Ю.Пройдакова, Н.В. Садовская, Е.Д.Политова <i>Научно-исследовательский физико-химический институт им.Л.Я.Карпова, г. Москва</i></p>
<p>С8-4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МУЛЬТИФЕРРОИКА ErMn_2O_5 А.М.Янкин, Л.Б.Ведмидь, О.М.Федорова, В.Ф.Балакирев <i>Институт металлургии УрО РАН</i></p>

<p>С8-5. ЗАРЯДОВОЕ И ФАЗОВОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ И СОЗДАНИЕ И ЛОКАЛЬНЫХ ПОЛЯРНЫХ СОСТОЯНИЙ В МАНГАНИТАХ <u>Р.Ф.Мамин</u>¹, <u>В.В.Кабанов</u>², <u>И.К.Бдикин</u>³, <u>С.А.Мигачев</u>¹, <u>Д.Михайлович</u>², <u>Ю.Сткле</u>², <u>А.Л.Холкин</u>³, <u>Р.В.Юсупов</u>^{2,4} ¹<i>Казанский физико-технический институт КазНЦ РАН</i> ²<i>Институт Йозефа Стефана, Словения</i> ³<i>Университет Авейро, Португалия</i> ⁴<i>Казанский государственный университет</i></p>
<p>С8-6. ИССЛЕДОВАНИЯ МАГНИТНЫХ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ В ТВЕРДЫХ РАСТВОРАХ МУЛЬТИФЕРРОИКОВ С ПОМОЩЬЮ МЕССБАУЭРОВСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ <u>С.П.Кубрин</u>, <u>Д.А.Сарычев</u>, <u>В.А.Сташенко</u>, <u>И.П.Раевский</u>, <u>М.А.Малицкая</u>, <u>С.И.Раевская</u>, <u>В.В.Титов</u>, <u>И.Н.Захарченко</u> <i>Департамент физики Южного федерального университета, г. Ростов-на-Дону</i></p>
<p>С8-7. МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСТВО В ДВУМЕРНЫХ СТАТИСТИЧЕСКИХ СМЕСЯХ <u>А.В.Түрик</u>¹, <u>А.И Чернобабов</u>², <u>Е.А. Толокольников</u>², <u>М.Ю. Роди́нин</u>¹ ¹<i>Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону;</i> ²<i>Пятигорский государственный технологический университет</i></p>
<p>С8-8. ОДНО- И ДВУХФАЗНЫЕ МУЛЬТИФЕРРОИКИ: ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ МЕТОДАМИ НЕЛИНЕЙНОЙ ОПТИКИ <u>Е.Д.Мишина</u>¹, <u>В.М.Мухортов</u>² ¹<i>Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики</i> ²<i>Южный центр РАН, Ростов-на-Дону Москва</i></p>
<p>С8-9. ФЕРРОМАГНЕТИКИ СЕМЕЙСТВА $Ni_{2+x}Mn_{1-x}Ga_{1-y}$ <u>Г.М. Бречко</u>¹, <u>Р.М. Гречишкин</u>², <u>В.В. Нелаев</u>³, <u>М. Брамович</u>⁴ ¹<i>Университет в Белостоке (Польша)</i> ²<i>Тверской государственный университет (Россия);</i> ³<i>Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники (Беларусь);</i> ⁴<i>Варминско-Мазурский университет (Польша)</i></p>
<p>С8-10. СТАБИЛИЗАЦИЯ СТРУКТУРНЫХ ПАРАМЕТРОВ СОЕДИНЕНИЙ СЛОИСТОГО ВИСМУТА <u>А.Г. Рудская</u>, <u>Н.Б. Кофанова</u>, <u>Е.В. Дутова</u>, <u>М.Ф. Куприянов</u>, <u>Ю.В. Кабиров</u>, <u>С.Ю. Зулкарнеев</u> <i>Южный федеральный университет</i></p>
<p align="center">Секция 10 - Сегнетоэлектрические пленки, сверхрешетки и наноструктуры:</p>
<p>С10-1. ПОЛУЧЕНИЕ МНОГОСЛОЙНЫХ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАКЕТОВ <u>В.В.Климов</u>, <u>Н.И.Селикова</u>, <u>А.Н.Бронников</u>, <u>И.К.Скирдина</u>, <u>А.С.Штонда</u> <i>Донецкий национальный университет</i></p>
<p>С10-2. ФОРМИРОВАНИЕ ПОЛЯРИЗОВАННОГО СОСТОЯНИЯ НА ПОВЕРХНОСТИ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ОКСИДА ТИТАНА С АДСОРБИРОВАННОЙ ВОДОЙ <u>Ф.А.Королев</u>, <u>С.Н.Козлов</u> <i>Московский Государственный Университет им. М.В.Ломоносова, Физический факультет</i></p>
<p>С10-3. МИКРО- И НАНОСТРУКТУРЫ В МОНОКРИСТАЛЛАХ НИОБАТА ЛИТИЯ, ЛЕГИРОВАННЫХ ЛАНТАНОИДАМИ <u>М.Н.Палатников</u>, <u>О.Б.Щербина</u> <i>Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья КНЦ РАН</i></p>

<p>C10-4. ИССЛЕДОВАНИЕ ПЬЕЗОАКТИВНОСТИ ТОНКИХ ПЛЕНОК ЦТС <u>С. В. Бирюков, С. И. Масычев, А. И. Шелепо</u> Южный научный центр РАН</p>
<p>C10-5. СИНТЕЗ НАНОПЛЕНОК НА ОСНОВЕ ТИТАНАТА БАРИЯ <u>Л.А.Маслова, В.А.Филиков, Н.Д.Васильева, В.Н.Гордеев</u> Московский Энергетический Институт (Технический Университет)</p>
<p>C10-6. СОЗДАНИЕ УСТОЙЧИВОГО ПОЛЯРИЗАЦИОННОГО СОСТОЯНИЯ В ТОНКИХ ПЛЕНКАХ ЦТС <u>С. В. Бирюков, С. И. Масычев, А. П. Шелепо</u> Южный научный центр РАН</p>
<p>C10-7. ЧАСТОТНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ КОЭРЦИТИВНОГО ПОЛЯ И ВНУТРЕННЕГО ПОЛЯ СМЕЩЕНИЯ В ТОНКИХ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЛЕНКАХ <u>А.С.Сидоркин, Л.П.Нестеренко, А.Л.Смирнов, Г.Л.Смирнов, С.В.Рябцев, А.А.Сидоркин</u> Воронежский государственный университет</p>
<p>C10-8. МОДЕЛЬ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ В ТОНКОЙ ПЛЕНКЕ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКА С УЧЕТОМ ВНУТРЕННИХ НАПРЯЖЕНИЙ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ПОДЛОЖКОЙ <u>С.В.Павлов</u> Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова</p>
<p>C10-9. ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ПИРОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОКОМПОЗИТОВ С ВКЛЮЧЕНИЯМИ СЕГНЕТОВОЙ СОЛИ <u>О.В.Рогазинская, С.Д.Миловидова, А.С.Сидоркин, Н.Г.Бабичева, В.В.Чернышов, Е.В.Ионова</u> Воронежский Государственный Университет</p>
<p>C10-10. ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЛЕНОК ЦТС С ИЗБЫТКОМ ОКСИДА СВИНЦА РАЗЛИЧНОЙ ТОЛЩИНЫ <u>А.А.Богомоллов¹, С.Н.Заливин¹, О.Н.Сергеева¹, П.А.Урбин¹, Е.А.Каптелов², И.П.Пронин²</u> ¹Тверской государственный университет ²Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе РАН</p>
<p>C10-11. ВОЛЬТ-АМПЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ФОТОРЕЗИСТИВНЫЙ ЭФФЕКТ В ПЛЕНКАХ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКА-ПОЛУПРОВОДНИКА Sn₂P₂S₆ <u>А.А.Богомоллов¹, А.В.Солнышкин¹, А.С.Трошкин¹, И.П.Раевский², Н.П.Проценко², Д.Н.Санджиев²</u> ¹Тверской государственный университет ²НИИ физики, Южный федеральный университет</p>
<p>C10-12. ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫЕ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДВУМЕРНЫЕ ФОТОННЫЕ КРИСТАЛЛЫ <u>Н.Э.Шерстюк¹, Е.Д.Мишина¹, С.В. Семин¹, В.М.Мухортов²</u> ¹Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики ²Южный центр РАН, Ростов-на-Дону</p>
<p>C10-13. НЕОДНОРОДНЫЕ СТРУКТУРНЫЕ СОСТОЯНИЯ ИЛИ «НАНОРАЗМЕРНЫЕ» ЭФФЕКТЫ ПРИ СИНТЕЗЕ KNVO₃ <u>Ю.А. Куприна¹, М.Ф. Куприянов², Ю.В Кабиров², Н.Б. Кофанова², П.Ю. Тесленко²</u> ¹НИИ физики ЮФУ ²Физический факультет ЮФУ Ростов-на-Дону</p>

<p>C10-14. КОРРЕЛЯЦИИ ОРИЕНТАЦИИ ЧАСТИЦ В МОНОСЛОЙНЫХ ПЛЕНКАХ ЛЕНГМЮРА-БЛОДЖЕ <u>И.В.Кушева</u>, <u>А.В.Максимов</u>, <u>Т.Е.Тюкалова</u> <i>Череповецкий Государственный университет</i></p>
<p>C10-15. ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ И ПИРОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОТКЛИКИ ТОНКИХ ПЛЕНОК ЦТС, ПОЛУЧЕННЫЕ В РЕЖИМЕ «ОСТАТОЧНОГО ГИСТЕРЕЗИСА» <u>Д.А.Киселев</u>¹, <u>О.Н.Сергеева</u>², <u>А.А.Богомолов</u>², <u>Е.Ю.Каптелов</u>³, <u>И.П.Пронин</u>³, <u>В.П.Афанасьев</u>⁴, <u>А.Л.Холкин</u>¹ ¹<i>Университет Авейро, Авейро, Португалия</i> ²<i>Тверской государственный университет, Тверь, Россия;</i> ³<i>Физико-технический институт им.А.Ф. Иоффе, СПб, Россия</i> ⁴<i>С-Петербургский государственный электротехнический университет, Спб, Россия</i></p>
<p>C10-16. ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ НАНОКОМПОЗИТА NANO₂– ОПАЛ <u>Н.О. Алексеева</u>, <u>А.И. Ванин</u>, <u>С.В. Панькова</u>, <u>В.Г. Соловьев</u> <i>Псковский государственный педагогический университет</i></p>
<p>C10-17. НЕЛИНЕЙНЫЕ СВОЙСТВА СРЕДЫ С ЭЛЛИПСОИДАЛЬНЫМИ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ НАНОВКЛЮЧЕНИЯМИ <u>О.Г.Вендик</u>, <u>Н.Ю.Медведева</u>, <u>С.П.Зубко</u> <i>С.-Петербургский государственный электротехнический университет</i></p>
<p>C10-18. РАЗМЕРНЫЕ ЭФФЕКТЫ ПРИ ПРОТОННОЙ РЕЛАКСАЦИИ В СЛОЯХ НАНОМЕТРОВОЙ КРУПНОСТИ <u>М.П. Тонконогов</u>, <u>Т.А. Кукетаев</u>, <u>К.К. Фазылов</u> <i>Карагандинский государственный университет им. Е.А. Букетова</i></p>
<p>C10-19. ЭКСТРАКЦИОННО-ПИРОЛИТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ГОМОГЕННЫХ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКОВ <u>Т.Н.Патрушева</u>, <u>Д.А.Гришеленок</u> <i>Сибирский федеральный университет Красноярск</i></p>
<p>C10-20. ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛЯРИЗОВАННОСТИ В ТОНКИХ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЛЕНКАХ, ОБУСЛОВЛЕННЫЕ ЛОКАЛЬНЫМИ ПОВЕРХНОСТНЫМИ СОСТОЯНИЯМИ <u>А.Н.Павлов</u>, <u>И.П.Раевский</u>, <u>М.А.Малицкая</u>, <u>С.И.Раевская</u> <i>Департамент физики Южного федерального университета</i></p>
<p>C10-21. НЕСТАЦИОНАРНЫЕ ФОТОВОЛЬТАИЧЕСКИЙ И ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТЫ В ПЛЕНКАХ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКА-ПОЛУПРОВОДНИКА Sn₂P₂S₆ <u>А.А.Богомолов</u>¹, <u>А.В.Солнышкин</u>¹, <u>И.П.Раевский</u>², <u>В.Ю.Шонов</u>², <u>Д.Н.Санджиев</u>² ¹<i>Тверской государственный университет</i> ²<i>НИИ физики, Южный федеральный университет</i></p>
<p>C10-22. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ТОЛСТЫХ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ ЦТС <u>В.В.Климов</u>, <u>Н.И.Селикова</u>, <u>А.Н.Бронников</u>, <u>И.К.Скирдина</u>, <u>А.С.Штонда</u> <i>Донецкий национальный университет</i></p>
<p>C10-23. УСТАНОВКА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКОВ МЕТОДОМ ТЕПЛОВЫХ ШУМОВ <u>П.С. Бедняков</u>, <u>И.В. Шнайдштейн</u>, <u>Б.А. Струков</u> <i>Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова</i></p>

**С10-24. ВЛИЯНИЕ ЛАЗЕРНОГО ОТЖИГА НА МИКРОСТРУКТУРУ
СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ГЕТЕРОСТРУКТУР**

**Д.Н. Хмеленин¹, О.М. Жигалина¹,
К.А. Воротилов², И.Г. Лебо², А.С.Сигов²**

¹ *Институт Кристаллографии имени А.В. Шубникова РАН*

² *Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет)*

**С10-25. УСИЛЕНИЕ ПОЛЯ И СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ В ДВУХ-
СЛОЙНОЙ ГЕТЕРОСТРУКТУРЕ ЛИНЕЙНЫЙ ДИЭЛЕКТРИК-СЕГНЕТОЭЛЕКТРИК**

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

Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова РАН

**С10-26. НОРМАЛЬНЫЙ И АНОМАЛЬНЫЙ ГИСТЕРЕЗИС В СТРУКТУРЕ
ПРОЗРАЧНОГО СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТРАНЗИСТОРА**

**И.Е.Титков¹, И.П.Пронин¹, Е.Ю.Каптелов¹, Л.А.Делимова¹, А.А.Петров²,
И.А.Линийчук¹, И.В.Грехов¹**

¹ *Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе РАН*

² *С-Петербургский государственный электротехнический университет*



11 ИЮНЯ, СРЕДА

Пленарное заседание <i>председатель: А. С. Сигов</i>	
9.30 – 10.10	Пл-6. СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКИ – РЕЛАКСОРЫ: СВОЙСТВА, ТЕХНОЛОГИЯ, ПРИМЕНЕНИЯ <u>И.П.Раевский</u> <i>Научно-исследовательский институт физики и физический факультет Южного Федерального университета</i>
10.10 – 10.50	Пл-7. ФОРМИРОВАНИЕ И ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ ПОЛЯРНЫХ НАНООБЛАСТЕЙ В СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКАХ РЕЛАКСОРАХ <u>С.Б.Вахрушев</u>^{1,2}, <u>Р.Г.Бурковский</u>², <u>А.П.Шаганов</u>², <u>А.Ivanov</u>³, <u>S.Shapiro</u>⁴, <u>K.Ohwada</u>⁵ ¹ <i>Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе РАН</i> ² <i>С-Петербургский Государственный Политехнический университет</i> ³ <i>Institut Laue-Langevin</i> ⁴ <i>Brookhaven National Laboratory</i> ⁵ <i>Japanese Atomic Energy Agency</i>
10.50 – 11.30	Пл-8. СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЛЕНКИ НА СВЧ (ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ПРИМЕНЕНИЕ) <u>А.Б.Козырев</u> <i>С.-Петербургский Государственный Электротехнический Университет</i>
11.30 – 12.00	Кофе-брейк

Зал заседаний № 1. Секция 1 - Фазовые переходы, критические явления <i>Председатели: А. И. Соколов, И. Н. Флеров</i>	
12.00 – 12.30	Пл1-1. КАЛОРИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКАХ, СЕГНЕТОЭЛАСТИКАХ И ФЕРРОМАГНЕТИКАХ <u>И.Н.Флёрв</u> <i>Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН</i>
12.30 – 12.45	У1-1. КАЛОРИМЕТРИЧЕСКИЕ, ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И СТРУКТУРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КРИСТАЛЛА Rb_2KTiOF_5 В.Д.Фокина¹, И.Н.Флёрв¹, М.С.Молокеев¹, Е.В.Богданов¹, Е.И. Погорельцев², В.Н. Воронов¹, Н.М. Лапгаш³ ¹ <i>Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН;</i> ² <i>Сибирский Федеральный Университет</i> ³ <i>Институт химии ДВО РАН</i>
12.45 – 13.00	У1-2. СУПЕРПРОТОННЫЕ ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ – ТЕПЛОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ <u>Е.Д.Якушкин</u> <i>Институт кристаллографии РАН</i>
13.00 – 13.15	У1-3. ОСОБЕННОСТИ СУПЕРИОННОГО ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА В $La_2Mo_2O_9$ В. В. Гребенев¹, А. И. Баранов¹, С. А. Минюков¹, В. И.Воронкова² ¹ <i>Институт кристаллографии РАН, Москва,</i> ² <i>Физический факультет МГУ</i>
13.30 – 15.00	Обед
15.00 – 15.15	У1-4. ПАРАМЕТР ПОРЯДКА, ФЛУКТУАЦИИ И НАНОКЛАСТЕРЫ В МОДЕЛЬНЫХ СЕГНЕТОЭЛАСТИКАХ Hg_2Hal_2 <u>Ю.Ф. Марков¹</u>, К.Кнорр², Е.М. Рогинский¹ ¹ <i>Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН</i> ² <i>Universität des Saarlandes, Saarbrücken-6600, Germany</i>
15.15 – 15.30	У1-5. ИНДУЦИРОВАННЫЙ ДАВЛЕНИЕМ ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД В КУБИЧЕСКОМ КРИСТАЛЛЕ ScF_3 К. С. Александров¹, В. Н. Воронов¹, А. Н. Втюрин¹, А. С. Крылов¹, М. С. Павловский¹, С. В. Горяйнов², А. Н. Лихачева², А. И. Анчаров³ ¹ <i>Институт физики им. Л. В. Киренского СО РАН</i> ² <i>Институт геологии и минералогии СО РАН</i> ³ <i>Институт химии твердого тела СО РАН</i>
15.30 – 15.45	У1-6. ВЛИЯНИЕ ДАВЛЕНИЯ НА ТЕПЛОЕМКОСТЬ И КОЭФИЦИЕНТ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛОВ $SN_2P_2S_6$ О.Андерссон¹, И.М.Ризак², А.И.Чобаль³, В.М.Ризак³ ¹ <i>Лаборатория экспериментальной физики, Умеа, Швеция;</i> ² <i>Днепропетровский национальный университет, Украина</i> ³ <i>Ужгородский национальный университет, Украина</i>
15.45 – 16.00	У1-7. ЯВЛЕНИЯ БЛИЖНЕГО И ДАЛЬНЕГО ПОРЯДКА, ИНДУЦИРОВАННОГО В КВАНТОВЫХ ПАРАЭЛЕКТРИКАХ М.Е.Гужва, В.В.Леманов, П.А.Марковин, А.Г.Раздобарин, В.А.Трепаков <i>Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе РАН</i>

16.00-16.15	<p>У1-8. ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД В КРИСТАЛЛАХ ЛИЗОЦИМА А.В.Сванидзе¹, С.Г.Лушников¹, С.Коджима² ¹Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе РАН ²Institute of Materials Science, University of Tsukuba, Japan</p>
16.15 – 16.30	<p>У1-9. ВТОРИЧНЫЕ ФЕРРОИДНЫЕ СВОЙСТВА В СЕГНЕТОКРИСТАЛЛАХ С.В.Акимов, Е.Ф.Дудник Научно-внедренческий центр нетрадиционных технологий «Элент А», Украина Днепропетровск</p>
16.30 – 16.45	<p>У1-10. ПЛОСКАЯ СЛОЖНАЯ ФАЗОВАЯ ГРАНИЦА В BaTiO₃ В.А. Непочатенко¹, В.М. Дуда², И.А. Непочатенко¹ ¹Белоцерковский национальный аграрный университет, ²Днепропетровский национальный университет</p>
<p>Зал заседаний № 2. Секция 7 - Сегнетоэлектрики – релаксоры Председатели: С.Б. Вахрушев, И.П. Раевский</p>	
12.00 – 12.15	<p>У7-1. ИССЛЕДОВАНИЕ ЛОКАЛЬНОГО ПОРЯДКА В СТРУКТУРЕ Na_{1/2}Bi_{1/2}TiO₃ (NBT) МЕТОДОМ ЯМР ²³Na И.П. Александрова¹, А.А. Суховский¹, Ю.Н. Иванов¹, Ю.Е. Яблонская¹, С.Б. Вахрушев² ¹Институт физики им. Л.В. Киренского Сибирского отделения РАН ²Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН</p>
12.15 – 12.30	<p>У7-2. ОСОБЕННОСТИ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ В МОНОКРИСТАЛЛАХ PMN-хРТ, ЛЕЖАЩИХ НА МОРФОТРОПНОЙ ФАЗОВОЙ ГРАНИЦЕ Л.С.Камзина¹, Н.Луо², J.Ху² ¹Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе РАН ²Shanghai Institute of Ceramics, Chinese Academy of Sciences***</p>
12.30 -12.45	<p>У7-3. ЭВОЛЮЦИЯ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ В ТВЕРДЫХ РАСТВОРАХ НА ОСНОВЕ ТИТАНАТА СТРОНЦИЯ (SrTiO₃ – PMN, SrTiO₃ –BiFeO₃) Е.П.Смирнова¹, А.В.Сотников^{1,2}, Н.В.Зайцева¹, М. Weinhach², В.В.Леманов¹ ¹Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе РАН ²Leibniz Institute for Solid State and Materials Research Dresden, D-01069Dresden, Germany</p>
12.45 – 13.00	<p>У7-4. ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ РЕЛАКСОРНОЙ СИСТЕМЫ PbZn_{1/3}Nb_{2/3}O₃ – PbMg_{1/3}Nb_{2/3}O₃ – PbTiO₃, ЛЕГИРОВАННОЙ БАРИЕМ И.А.Вербенко, О.Н.Разумовская, К.П.Андрюшин, В.В.Килесса Научно-исследовательский институт физики ЮФУ</p>
13.00 - 13.15	<p>У7-5. ВЛИЯНИЕ ГЕТЕРОВАЛЕНТНОГО ЗАМЕЩЕНИЯ БАРИЯ ЛАНТАНОМ И ВИСМУТОМ НА ТЕПЛОВОЕ РАСШИРЕНИЕ, ПОЛЯРИЗАЦИЮ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В КЕРАМИКЕ BaTiO₃ М.В.Горев¹, И.Н.Флеров¹, В.С.Бондарев¹, Ph.Sciau², M.Maglione³, A.Simon³ ¹Институт физики им. Л.В.Киренского СО РАН ²CEMES-CNRS, Toulouse, France ³ICMCB-CNRS, Universite de Bordeaux, France</p>
13.30 – 15.00	Обед

15.00 – 15.15	У7-6. МЯГКАЯ МОДА И ДИФФУЗНОЕ РАССЕЯНИЕ НЕЙТРОНОВ В ПАРАФАЗЕ КРИСТАЛЛА $Pb(Mg_{1/3}Nb_{2/3})O_3$ Р.Г.Бурковский², С.Б.Вахрушев^{1,2} ¹ Физико-Технический Институт им. А. Ф. Иоффе РАН ² Санкт-Петербургский Государственный Политехнический Университет
15.15 – 15.30	У7-7. ЛОКАЛЬНЫЕ ИСКАЖЕНИЯ И КОЛЕБАТЕЛЬНЫЙ СПЕКТР РЕЛАКСОРОВ Т.А.Смирнова¹, С.Г.Лушников² ¹ С-Петербургская государственная медицинская академия им.И.И.Мечникова ² Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе РАН
15.30 – 15.45	У7-8. ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИКИ ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ В КРИСТАЛЛЕ $Na_{1/2}Bi_{1/2}TiO_3$ С ПОМОЩЬЮ МАНДЕЛЬШТАМ-БРИЛЛЮЭНОВСКОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА А.И.Федосеев¹, С.Г.Лушников¹, С.Н.Гвасалия^{1,2}, П.П.Сырников¹, С.Коджима³ ¹ Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе РАН ² Laboratory for Neutron Scattering ETHZ & Paul-Scherrer Institut, PSI Switzerland ³ Institute of Materials Science, University of Tsukuba, Japan
15.45 – 16.00	У7-9. ДИНАМИЧЕСКИЙ ПИРОЭФФЕКТ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ПОСТОЯННОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ В КЕРАМИКЕ $PbFe_{1/2}Nb_{1/2}O_3-PbTiO_3$ А.А. Павелко, Ю.Н. Захаров, Л.Е. Пустовая, А.Г. Лутохин, И.П. Раевский, В.З. Бородин Научно-исследовательский институт физики ЮФУ
16.00– 16.15	У7-10. РЕЛАКСАЦИОННАЯ ПОЛЯРИЗАЦИЯ В КРИСТАЛЛАХ $Bi_{12}SiO_{20}$, ЛЕГИРОВАННЫХ Cr И Mn Т. В. Панченко, Л. М. Карпова Днепропетровский национальный университет
16.15 – 16.30	У7-11. ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ ДОМЕННОЙ СТРУКТУРЫ В МОНОКРИСТАЛЛАХ SBN ОПТИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ В.А.Шихова¹, В.Я.Шур¹, Д.В.Пелегов¹, Д.К.Кузнецов¹, Д.М.Коротин¹, М.С.Небогатиков¹, Е.В.Николаева¹, Е.Л.Румянцев¹, О.В.Якутова¹, Т.Granzow² ¹ Уральский государственный университет им. А. М. Горького; ² Institute of Materials Science, Darmstadt University of Technology
Зал заседаний № 3. Секция 11 - Сегнетоэлектрики на сверхвысоких частотах <i>Председатели: О. Г. Вендик, В. М. Мухортов</i>	
12.00 – 12.30	Пл11-1. ПЕРЕСТРАИВАЕМЫЕ ОБЪЕМНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ РЕЗОНАТОРЫ С ИНДУЦИРОВАННЫМ ПЬЕЗОЭФФЕКТОМ В СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКЕ И.Б.Вендик С-Петербургский государственный электротехнический университет
12.30 – 12.45	У11-1. ФАЗОВРАЩАТЕЛИ СВЧ ДИАПАЗОНА НА ОСНОВЕ ГЕТЕРОСТРУКТУР С НАНОРАЗМЕРНЫМИ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПЛЁНКАМИ П. А. Зеленчук, А. А. Маматов ФГУП РНИИРС г. Ростов-на-Дону

12.45 – 13.00	У11-2. ДИСПЕРСИЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СВЧ КОНДЕНСАТОРА В ОБЛАСТИ АКУСТИЧЕСКОГО РЕЗОНАНСА МНОГОСЛОЙНОЙ СТРУКТУРЫ А.М.Прудан, А.Б.Козырев, <u>А.К.Михайлов</u> <i>С-Петербургский государственный электротехнический университет</i>
13.00 – 13.15	У11-3. СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКИ НАХОДЯТ СВОЮ «НИШУ» СРЕДИ УПРАВЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ СВЧ О.Г.Вендик <i>С-Петербургский государственный электротехнический университет</i>
13.30 – 15.00	Обед
15.00 – 15.15	У11-4. ИЗОТРОПНЫЙ МЕТАМАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ СЕГНЕТОКЕРАМИЧЕСКИХ СФЕРИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ И.Б. Вендик, О. Г. Вендик, <u>М. А. Одит</u> <i>С-Петербургский государственный электротехнический университет</i>
15.15 – 15.30	У11-5. ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОТКЛИК СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКА НА ВОЗДЕЙСТВИЕ СВЧ ПОЛЯ БОЛЬШОЙ АМПЛИТУДЫ <u>А.Н.Васильев</u>, С.П.Зубко <i>С-Петербургский государственный электротехнический университет</i>
15.30 – 15.45	У11-6. БЕЗЭЛЕКТРОДНЫЙ РЕЗОНАНСНЫЙ МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЛЕНОК В.М.Пашков, В.И.Молчанов, А.В.Еременко, <u>Ю.М.Поплавко</u> <i>Национальный технический университет Украины</i>
15.45 – 16.00	У11-7. ЛИНИИ ПЕРЕДАЧИ НА ОСНОВЕ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЛЕНОК В ДИАПАЗОНАХ СВЧ И КВЧ <u>А.А. Иванов</u>, С.Ф. Карманенко, И.Г. Мироненко, А.А. Семенов <i>С-Петербургский государственный электротехнический университет</i>
16.45 – 19.00	Кофе-брейк Стендовые секции
Секция 1 - Фазовые переходы, критические явления:	
С1-1. ПОЛНЫЙ КОНДЕНСАТ ПАРАМЕТРОВ ПОРЯДКА И СМЕЩЕНИЯ АТОМОВ ПРИ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДАХ В ПЕРОВСКИТОПОДОБНЫХ КРИСТАЛЛАХ К.С.Александров^{1,2}, <u>С.В.Мисюль</u>¹ ¹ <i>Сибирский федеральный университет</i> ² <i>Институт физики им. Л.В.Киренского СО РАН Красноярск</i>	
С1-2. ДИСПЕРСИЯ ФОНОНОВ В КРИСТАЛЛАХ Hg ₂ Cl ₂ А.А.Квасов¹, Ю.Ф.Марков², <u>Е.М.Рогинский</u>², М.Б.Смирнов¹ ¹ <i>Санкт-Петербургский государственный университет</i> ² <i>Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН</i>	
С1-3. СТРУКТУРНЫЕ ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В (NH ₄) ₂ NbOF ₅ <u>Е.В.Богданов</u>¹, В.Д.Фокина¹, М.В.Горев¹, И.Н.Флёров¹, А.Д.Васильев¹, <u>Е.И.Погорельцев</u>², Н.М.Лапташ³ ¹ <i>Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН;</i> ² <i>Сибирский Федеральный Университет</i> ³ <i>Институт химии ДВО РАН</i>	

<p>С1-4. ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД В KDP: СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОДА ИЛИ УПОРЯДОЧЕНИЕ ПРОТОНОВ? В.К. Малиновский, А.М. Пугачев, Н.В. Суровцев <i>Институт автоматики и электрометрии СО РАН, г. Новосибирск</i></p>
<p>С1-5. ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ПРЕДЫСТОРИИ НА ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ НИОБАТА НАТРИЯ – ЛИТИЯ В.С.Бондарев¹, М.В.Горев¹, И.Н.Флёров¹, С.И. Раевская², И.П.Раевский² ¹<i>Институт физики им. Л.В.Киренского СО РАН;</i> ²<i>Департамент физики Южного Федерального университета</i></p>
<p>С1-6. ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ И КИСЛОРОДНАЯ ПРОВОДИМОСТЬ В СОЕДИНЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА LAMOX В.И.Воронкова, Е.П.Харитонова <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, физический факультет</i></p>
<p>С1-7. ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА В ОКСИФТОРИДЕ $(NH_4)_3WO_3F_3$ МЕТОДАМИ КОЛЕБАТЕЛЬНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ Ю. В. Герасимова¹, А. Н. Втюрин¹, А. С. Крылов¹, А. А. Иваненко¹, Н. П. Шестаков, Е. И. Погорельцев¹, Н. М. Лапташ², Е. И. Войт² ¹<i>Институт физики им. Л. В. Киренского СО РАН</i> ²<i>Институт химии ДВО РАН</i> ³<i>Институт химии твердого тела СО РАН</i></p>
<p>С1-8. ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ПОЛИЭТИЛЕНОКСИДА ПРИ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДАХ ПЕРВОГО РОДА Н.И. Коротких, Н.Н. Матвеев <i>Воронежская государственная лесотехническая академия</i></p>
<p>С1-9. ОСОБЕННОСТИ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ В ОКСИФТОРИДАХ $(NH_4)_{3-x}K_xMoO_3F_3$ Е.И.Погорельцев¹, В.Д.Фокина², М.С.Молокеев², А.Ф.Бовина², Е.В.Богданов², И.Н.Флёров², Н.М.Лапташ³ ¹<i>Сибирский федеральный университет</i> ²<i>Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН;</i>³<i>Институт химии ДВО РАН</i></p>
<p>С1-10. СМЕЩЕНИЕ ТОЧКИ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА В КРИСТАЛЛАХ ГЕПТАГЕРМАНАТА ЛИТИЯ С ПРИМЕСЯМИ М.Д.Волнянский, В.Г.Поздеев, М.П.Трубицын <i>Днепропетровский национальный университет</i></p>
<p>С1-11. СТРУКТУРНАЯ НЕОДНОРОДНОСТЬ И КИСЛОРОДНАЯ НЕСТЕХИОМЕТРИЯ В ФАЗЕ $NdSr_2Mn_2O_{7\pm\delta}$ О.М.Федорова, А.М. Янкин, Л.Б. Ведмидь <i>Институт металлургии УрО РАН, Екатеринбург</i></p>
<p>С1-12. ОСОБЕННОСТИ ПОЛ ИМОРФИЗМА ОДНОСЛОЙНЫХ ФАЗ АУРИВИЛЛИУСА В СИСТЕМЕ Bi_2WO_6-Bi_2MoO_6 О.Г. Рудницкая, Е.П. Харитонова, В.И. Воронкова <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, физический факультет</i></p>
<p>С1-13. СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ФЕРРОИКОВ СЕМЕЙСТВА $Ni_{2+x+y}Mn_{1-x}Ga_{1-y}$ Т.М. Бречко¹, Р.М. Гречишкин², В.В. Нелаев³, М. Брамович⁴, О.М. Корпусов¹ ¹<i>Университет в Белостоке (Польша)</i> ²<i>Тверской государственный университет (Россия)</i> ³<i>Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники (Беларусь)</i> ⁴<i>Вармиско-Мазурский университет (Польша)</i></p>

<p>C1-14. МОДЕЛЬ МЕХАНИЗМА ПРОЦЕССОВ ОБРАЗОВАНИЯ И РАСПАДА ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ФАЗ В МОНОКРИСТАЛЛАХ СОСТАВА $H_xLi_{1-x}MO_3$ (M=Nb, Ta) И.Е.Калабин, Б.И.Кидяров <i>Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН</i></p>
<p>C1-15. АНОМАЛИИ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКА $TmMnO_3$ Л.Б.Ведмидь, А.М.Янкин, О.М.Федорова, Р.И.Гуляева, В.Ф.Балакирев <i>Институт металлургии УрО РАН</i></p>
<p>C1-16. МЯГКАЯ МОДА В ДВАЖДЫ ДОПИРОВАННОМ ВИРТУАЛЬНОМ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКЕ KTO_3 М.А.Кораблев-Дайсон¹, С.Б. Вахрушев^{1,2}, В. Трепаков², Б. Дорнер³, А. Иванов³, Д.Штраух⁴ ¹<i>С-Петербургский Политехнический Университет, СПб, Россия,</i> ²<i>Физико-Технический Институт им. Иоффе, СПб, Россия,</i> ³<i>Институт Лау-Ланжевена, Гренобль, Франция,</i> ⁴<i>Регенсбургский Университет, Регенсбург, Германия</i></p>
<p>C1-17. ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ Са НА СТРУКТУРНЫЕ СОСТОЯНИЯ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $Y_{1-x}Ca_xMnO_3$ ($0 \leq x \leq 1$) А.Г. Рудская, Н.Б. Кофанова, Ю.В. Кабиров, Л.Е.Пустовая, А.Г. Разумная, М.Ф. Куприянов, <i>Южный федеральный университет</i></p>
<p>C1-18. ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЯ В КРИСТАЛЛАХ $K_3N(SO_4)_2$ С ТЕМПЕРАТУРОЙ И.П.Макарова, Т.С.Черная, И.А.Верин, А.А.Филаретов, А.А.Симонов, В.В.Гребенев, А.И.Баранов, В.В.Долбинина <i>Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова РАН, Москва</i></p>
<p>C1-19. ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ И ДИНАМИКИ СМЕШАННЫХ КРИСТАЛЛОВ $Me_{1-x}(NH_4)_xSCN$ (Me=K, Rb) Л.С.Смирнов^{1,2}, И.Натканец^{2,3}, А.В.Белушкин², М.Прагер⁴ ¹<i>ФГУП ГНЦ РФ Институт Теоретической и Экспериментальной Физики им. А.И.Алиханова, Россия</i> ²<i>Лаборатория Нейтронной Физики им. И.М.Франка, Россия</i> ³<i>H.Niewodniczanski Institute of Nuclear Physics, Krakow, Poland</i> ⁴<i>Institut für Festkörperforschung Forschungszentrum Jülich, Germany</i></p>
<p>C1-20. РАЗЛОЖЕНИЕ ЛАНДАУ ДЛЯ ТИТАНАТА БАРИЯ Й.Уонг¹, А.К.Таганцев¹, Д.Дамьянович¹, Н.Сеттер¹, В.К.Ярмаркин², А.И.Соколов³, И.А.Лукьянчук⁴ ¹<i>Федеральная политехническая школа, Лозанна, Швейцария;</i> ²<i>Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе РАН;</i> ³<i>СПбГЭТУ</i> ⁴<i>Университет Пикардии “Жюль Верн”, Амьен, Франция</i></p>
<p>C1-21. КОРРЕЛЯЦИЯ СТРУКТУРНЫХ НЕУСТОЙЧИВОСТЕЙ С ОСОБЕННОСТЯМИ ТЕПЛОВЫХ И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ БЕССВИНЦОВЫХ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КЕРАМИК О.Ю. Кравченко, Г.Г. Гаджиев, З.М. Омаров, Л.А. Шилкина <i>Научно-исследовательский институт физики Южного федерального университета</i></p>

<p>C1-22. СТРУКТУРА И ДИСПЕРСИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ НИОБАТА НАТРИЯ С ШИРОКОЙ ВАРИАЦИЕЙ НЕСТЕХИОМЕТРИЧЕСКОГО ИНДЕКСА О.Ю. Кравченко, Л.А. Шилкина <i>Научно-исследовательский институт физики Южного федерального университета</i></p>
<p>C1-23. ОПТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ В КРИСТАЛЛЕ $(\text{NH}_4)_3\text{Ti}(\text{O}_2)\text{F}_5$ С.В. Мельникова¹, А.С. Крылов¹, А.Л. Жогаль¹, Н.М. Лапташ² ¹<i>Институт физики им. Л.В.Киренского СО РАН, 660036, Красноярск</i> ²<i>Институт химии ДВО РАН</i></p>
<p>C1-24. О ПРИМЕНЕНИИ ПСЕВДОСИММЕТРИИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ ВТОРОГО РОДА В.А. Иванов, М.А. Фаддеев, Е.В. Чупрунов <i>Нижегородский государственный университет</i></p>
<p>C1-25. ГЕЛИКОИДАЛЬНАЯ СТРУКТУРА НЕОДНОРОДНОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ ПОЛИМЕРНЫХ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКОВ Н.П. Стадная¹, А.В. Долгих², А.Ф. Клиньских ¹<i>Воронежский государственный университет</i></p>
<p>Секция 7 - Сегнетоэлектрики – релаксоры:</p>
<p>C7-1. ТЕРМОИНДУЦИРОВАННЫЕ ПРОЦЕССЫ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ В КРИСТАЛЛАХ НИОБАТА БАРИЯ СТРОНЦИЯ С ПРИМЕСЯМИ РОДИЯ И ЕВРОПИЯ К.А. Бобров, Н.Н. Большакова, Б.Б. Педько, Н.Н. Черешнева <i>Тверской государственный университет</i></p>
<p>C7-2. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ КВАЗИУПРУГОГО РАССЕЯНИЯ НЕЙТРОНОВ НА МОНОКРИСТАЛЛЕ $\text{Sr}_{0.6}\text{Ba}_{0.4}\text{Nb}_2\text{O}_6$ С.А. Борисов, С.Б. Вахрушев, А.А. Набережнов, Н.М. Окунева <i>Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН</i></p>
<p>C7-3. ВЛИЯНИЕ ОСВЕЩЕНИЯ НА НИЗКО- И ИНФРА- НИЗКОЧАСТОТНЫЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОТКЛИК МОНОКРИСТАЛЛА SBN - 75 А.И. Бурханов¹, К.П. Гужаковская¹, Л.И. Ивлева² ¹<i>Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет</i> ²<i>Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН</i></p>
<p>C7-4. ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РЕЛАКСОРНОЙ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ ЦИРКОНАТА-ТИТАНАТА СВИНЦА С.Н. Каллаев¹, З.М. Омаров¹, Х.Х. Абдуллаев¹, Г.Г. Гаджиев¹, Р.М. Ферзилаев¹, С.А. Садыков², К. Борманис³. ¹<i>Институт физики Дагестанского НЦ РАН</i> ²<i>Дагестанский государственный университет</i> ³<i>Институт физики твердого тела Латвийского университета</i></p>
<p>C7-5. ИНИЦИИРОВАНИЕ ПОЛЯРИЗОВАННОГО СОСТОЯНИЯ В КРИСТАЛЛАХ SBN ПЕРЕМЕННЫМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ А.А. Богомолов¹, А.В. Солнышкин¹, И.Л. Кислова², В.Н. Иванов¹, А.Ю. Лазарев¹, Л.И. Ивлева³ ¹<i>Тверской государственный университет</i> ²<i>Тверской государственный технический университет</i> ³<i>Институт общей физики РАН</i></p>

<p>С7-6. ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ТЕПЛОВОЕ РАСШИРЕНИЕ БЕССВИНЦОВЫХ КЕРАМИК СИСТЕМЫ $\text{NaNbO}_3 - \text{Sr}_{0,5}\text{NbO}_3 - \text{LiNbO}_3$: СРАВНЕНИЕ СО СВИНЕЦСОДЕРЖАЩИМИ РЕЛАКСОРАМИ <u>С.И.Раевская</u>, В.В.Титов, Л.А.Резниченко, А.Ф.Семенчев, М.А.Малицкая, И.П.Раевский, С.О.Лисицына, В.С.Николаев <i>Департамент физики Южного федерального университета</i></p>
<p>С7-7. ОПТИЧЕСКИЕ И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ В МОНОКРИСТАЛЛАХ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $\text{NaNbO}_3\text{-Gd}_{1/3}\text{NbO}_3$ <u>В.В.Титов</u>¹, В.А.Шуваева^{1,2}, А.М.Glazer², С.И.Раевская¹, М.А.Малицкая¹, И.П.Раевский¹, С.И.Шевцова¹ ¹<i>Департамент физики Южного федерального университета</i> ²<i>Clarendon Laboratory, Oxford University, UK</i></p>
<p>С7-8. ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ $\text{Na}_{0,5}\text{V}_{10,5}\text{TiO}_3 - \text{BaTiO}_3$ <u>Т.В.Крузина</u>, В.М.Дуда, В.Г.Поздеев, С.А.Попов <i>Днепропетровский национальный университет, Украина, г.Днепропетровск</i></p>
<p>С7-9. ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА ЭВОЛЮЦИЮ РЕЛАКСОРНОЙ ФАЗЫ В МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ТВЕРДЫХ РАСТВОРАХ PMN-хРТ <u>Л.С.Камзина</u>¹, И.П.Раевский² ¹<i>Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе РАН</i> ²<i>НИИ физики Ростовского Государственного университета</i></p>
<p>С7-10. ВЛИЯНИЕ НЕЭРГОДИЧНОСТИ И ФРАКТАЛЬНОСТИ ПОЛИДОМЕННОЙ СТРУКТУРЫ НА ОСОБЕННОСТИ НИЗКОЧАСТОТНОЙ РЕЛАКСАЦИИ ПОЛЯРИЗАЦИИ В ДИГИДРОФОСФАТЕ ЦЕЗИЯ <u>Н.М.Галиярова</u> <i>Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет</i></p>
<p>С7-11. ПОЛИДИЭТИЛСИЛОКСАН - СТРУКТУРНЫЕ ПЕРЕХОДЫ И ТЕРМОПОЛЯРИЗАЦИОННЫЕ ЭФФЕКТЫ <u>И.В.Попов</u> <i>Воронежский государственный аграрный университет им. К.Д.Глинки</i></p>
<p>С7-12. ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ РЕЛАКСАЦИЯ И ОСОБЕННОСТИ ПРОВОДИМОСТИ В γ-ОБЛУЧЕННЫХ КРИСТАЛЛАХ TlInS_2 <u>Р.М.Сардарлы</u>¹, О.А.Самедов¹, А.А.Байрамов², Ф.Т.Салманов¹, Г.Р.Сафарова¹ ¹<i>Институт Радиационных Проблем НАН Азербайджана</i> ²<i>Институт Физики НАН Азербайджана</i></p>
<p>С7-13. ТОКИ ДЕПОЛЯРИЗАЦИИ В СЛОИСТЫХ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКАХ $\text{Na}_{0,5}\text{V}_{18,5}\text{Ti}_2\text{Nb}_4\text{O}_{27}$ И $\text{Na}_{0,5}\text{V}_{18,5}\text{Ti}_2\text{Ta}_4\text{O}_{27}$ <u>А.И. Бурханов</u>¹, Ю.В. Кочергин¹, К. Борманис², А. Калване², М. Дамбекалне² ¹<i>Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет</i> ²<i>Институт физики твердого тела Латвийского университета</i></p>
<p>С7-14. ТЕРМОСТИМУЛИРОВАННЫЙ ТОК В НЕСИММЕТРИЧНОЙ СЭНДВИЧНОЙ СТРУКТУРЕ МЕТАЛЛ-LiNbO_3:Fe-МЕТАЛЛ <u>С.В. Климентьев</u>, В.И. Иванов, Г.Г. Здравовцев <i>Дальневосточный государственный университет путей сообщения</i></p>

Секция 9 - Доменная структура и процессы переключения:

С9-1. ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ РОСТОВОЙ ДОМЕННОЙ СТРУКТУРЫ МОНОКРИСТАЛЛОВ НИОБАТА ЛИТИЯ, ЛЕГИРОВАННЫХ ЛАНТАНОИДАМИ

М.Н. Палатников, О.Б. Щербина, Н.В. Сидоров, И.В. Бирюкова

Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья Кольского научного центра РАН

С9-2. ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ПОЛЯРИЗОВАННОГО СОСТОЯНИЯ МОНОКРИСТАЛЛОВ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКА-ПОЛУПРОВОДНИКА СУЛЬФОИОДИДА СУРЬМЫ

В.В.Иванов, И.А.Битков

Тверской государственный университет

С9-3. ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ КРИСТАЛЛОВ НИОБАТА ЛИТИЯ ВБЛИЗИ ДОМЕННЫХ ГРАНИЦ

Д.В.Иржак, Л.С.Коханчик,

Институт Проблем Технологии Микроэлектроники РАН, г. Черноголовка

С9-4. ВЛИЯНИЕ ДАВЛЕНИЯ КИСЛОРОДА НА КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКИЕ ПЕРЕХОДЫ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА МАНГАНИТОВ $La_{1-x}Ca_xMnO_{3\pm\delta}$ ($0 \leq x \leq 0.2$)

С.Х.Эстемирова, А.М.Янкин, В.Ф.Балакирев

Институт металлургии УрО РАН г.Екатеринбург

С9-5. ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ SBN С ПРИМЕСЯМИ МЕТОДОМ ТРАВЛЕНИЯ

К.Н. Бойцова

Тверской государственный университет

С9-6. ОСОБЕННОСТИ ЛОКАЛЬНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПОЛЯРИЗАЦИИ Y- СРЕЗОВ ПРИ ВНЕДРЕНИИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ЗАРЯДОВ В ПОВЕРХНОСТНЫЙ СЛОЙ КРИСТАЛЛОВ LiTaO₃

Л.С.Коханчик, Д.В.Иржак

Институт Проблем Технологии Микроэлектроники РАН

С9-7. ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПОЛЯРИЗАЦИИ В МОНОКРИСТАЛЛАХ НИОБАТА ЛИТИЯ И ТАНТАЛАТА ЛИТИЯ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ VTE

И.С.Батури¹, В.Я.Шур¹, А.Р.Ахматханов¹, R.Route², R.Roussev², D.Hum², L.L.Galambos², R.O.Miles²

¹*Уральский государственный университет им. А.М. Горького;*

²*Stanford University, CA, USA*

С9-8. КОМПЛЕКСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ОБЪЕМНОГО ЭКРАНИРОВАНИЯ В МОНОКРИСТАЛЛАХ СЕМЕЙСТВА НИОБАТА ЛИТИЯ И ТАНТАЛАТА ЛИТИЯ

А.Р.Ахматханов¹, В.Я.Шур¹, И.С.Батури¹, М.С.Небогатиков¹, М.А.Долбилов¹, Е.А.Родина¹, М.Н.Палатников²

¹*Уральский государственный университет им. А.М. Горького;*

²*Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В.Тананаева, Кольский научный центр РАН*

С9-9. СКАЧКООБРАЗНОЕ ДВИЖЕНИЕ ДОМЕННЫХ СТЕНОК В НИОБАТЕ ЛИТИЯ

И.С.Батури, М.В.Конев, А.Р.Ахматханов, А.И.Лобов, В.Я.Шур

Уральский государственный университет им. А.М. Горького

<p>С9-10. ТЕРМИЧЕСКИ ИНДУЦИРОВАННЫЕ СКАЧКООБРАЗНЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ПРОЦЕССЫ В КРИСТАЛЛЕ SBN С ПРИМЕСЯМИ МЕТАЛЛОВ А.В. Бурцев, Б.Б. Педько, А. Юпатов, Т.О. Зазнобин, К.Н. Котрова <i>Тверской государственной университет</i></p>
<p>С9-11. ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПОЛЯРИЗАЦИИ В СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛАХ И ТОНКИХ ПЛЕНКАХ С ПОМОЩЬЮ СКАНИРУЮЩЕГО ЗОНДОВОГО МИКРОСКОПА А.В.Иевлев¹, В.Я.Шур¹, Е.В.Николаева¹, Е.И.Шишкин¹, V.V.Shvartsman², W.Kleemann² ¹<i>Уральский государственный университет им. А.М. Горького;</i> ²<i>University of Duisburg-Essen, Duisburg, Germany</i></p>
<p>С9-12. ГЕОМЕТРИЯ И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОТКЛИК ЗАРЯЖЕННЫХ ДОМЕННЫХ СТЕНОК, СОЗДАНЫХ ЦИКЛИЧЕСКИМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕМ В НИОБАТЕ ЛИТИЯ И ТАНТАЛАТЕ ЛИТИЯ Е.В.Николаева¹, В.Я.Шур¹, П.В.Самарин¹, Е.И.Шишкин¹, А.Р.Ахматханов¹, И.С.Батури¹, R.Route², D.Hum², L.L.Galambos², R.O.Miles², V.V.Shvartsman³, W.Kleemann³ ¹<i>Уральский государственный университет им. А.М. Горького;</i> ²<i>Ginzton Lab, Stanford University, Stanford, CA;</i> ³<i>University of Duisburg-Essen, Duisburg, Germany</i></p>
<p>С9-13. ФОРМИРОВАНИЕ БИДОМЕННОЙ СТРУКТУРЫ В ПЛАСТИНАХ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МОНОКРИСТАЛЛОВ ГРАДИЕНТНЫМ ТЕПЛОВЫМ ПОЛЕМ Ю.Н. Пархоменко, В.В. Антипов, М.Д. Малинкович, А.С. Быков <i>Московский институт стали и сплавов</i></p>
<p>С9-14. ДИСКРЕТНОЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ В МОНОКРИСТАЛЛАХ НИОБАТА ЛИТИЯ И РОСТ НАНО-ДОМЕННЫХ ЛУЧЕЙ В СИЛЬНО НЕРАВНОВЕСНЫХ УСЛОВИЯХ А.И.Лобов, В.Я.Шур, Д.К.Кузнецов, С.А.Негашев, Д.В.Пелегов, Е.И.Шишкин <i>Уральский государственный университет им. А.М. Горького</i></p>
<p>С9-15. НЕОБЫЧНАЯ КИНЕТИКА ДОМЕНОВ В ГЕРМАНАТЕ СВИНЦА В.Я.Шур, Е.А.Мингалиев, И.С.Батури, А.В.Ежов, Е.И.Шишкин, М.С.Небогатиков <i>Уральский государственный университет им. А.М. Горького</i></p>
<p>С9-16. ВЛИЯНИЕ ОБЛУЧЕНИЯ НА ДВИЖЕНИЕ ДОМЕННЫХ ГРАНИЦ В ТГС А.М. Метальников, В.Ф. Тиллес, Е.С. Соловьева, Р.М. Печерская <i>Пензенский государственный университет</i></p>
<p>С9-17. ПОЛЯРИЗАЦИОННО-ОПТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТА БАРКГАУЗЕНА И ДОМЕННОЙ СТРУКТУРЫ ГЕРМАНАТА СВИНЦА М. Т. Бречко¹, Р.М. Гречишкин², С.Е. Ильяшенко³, О.М. Корпусов², О.В. Малышкина², Н.О. Мамкина² ¹<i>Университет в г. Белосток, Польша</i> ²<i>Тверской государственной университет</i> ³<i>Тверской государственной технический университет</i></p>
<p>С9-18. ВЛИЯНИЕ ПРИМЕСИ ХРОМА НА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОНОКРИСТАЛЛОВ SBN В СИЛЬНЫХ ПОЛЯХ НИЗКОЙ ЧАСТОТЫ А.С.Пилипенко¹, А.И.Бурханов¹, Л.И.Ивлева² ¹<i>Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет</i> ²<i>Институт общей физики им. А.М.Прохорова РАН</i></p>

<p>С9-19. ИМПЕДАНСНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РЕЛАКСАЦИИ ДОМЕННОЙ СТРУКТУРЫ КРИСТАЛЛОВ ТГС В ПЕРЕМЕННОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ <u>С.А.Садыков</u>¹, А.Ш.Агаларов¹, С.Н.Каллаев², С.М.Алиева¹ ¹<i>Дагестанский государственный университет</i> ²<i>Институт физики Дагестанского НЦ РАН</i></p>
<p>С9-20. РЕЛАКСАЦИЯ ДОМЕННОЙ СТРУКТУРЫ КРИСТАЛЛОВ ТРИГЛИЦИНСУЛЬФАТА, СТИМУЛИРОВАННАЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫМ ОТЖИГОМ <u>О.М.Голицына</u>, С.Н.Дрождин <i>Воронежский государственный университет</i></p>
<p>С9-21. ОБ ОДНОЙ МОДЕЛИ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СЕГНЕТОЭЛАСТИКОВ А.С. Скалиух <i>Южный Федеральный университет, Ростов-на-Дону</i></p>
<p>Секция 11 - Сегнетоэлектрики на сверхвысоких частотах</p>
<p>С11-1. СЕГНЕТОЭЛЕКТРИК В СИЛЬНОМ ПОЛЕ СВЧ А.И.Соколов <i>С-Петербургский государственный электротехнический университет</i></p>
<p>С11-2. ВЛИЯНИЕ КОНТАКТОВ МЕТАЛЛ-СЕГНЕТОЭЛЕКТРИК НА ФОРМИРОВАНИЕ ОБЪЁМНОГО ЗАРЯДА В СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ТОНКОПЛЁНОЧНЫХ КОНДЕНСАТОРАХ А.В. Тумаркин, А.Г. Алтынников, <u>А.Г. Гагарин</u>, М.М. Гайдуков, А.Б. Козырев <i>С-Петербургский государственный электротехнический университет</i></p>
<p>С11-3. ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СТРУКТУР НА ОСНОВЕ ПЛЁНОК ТИТАНАТА БАРИЯ-СТРОНЦИЯ В ПАРАЭЛЕКТРИЧЕСКОМ СОСТОЯНИИ <u>А.Г. Алтынников</u>, Г.А. Коноплёв, А.М. Василевский, А.В. Тумаркин, М.М. Гайдуков, А.Б. Козырев <i>С-Петербургский государственный электротехнический университет</i></p>
<p>С11-4. СТРУКТУРНЫЕ И ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОРАЗМЕРНЫХ ПЛЁНОК ТИТАНАТА БАРИЯ-СТРОНЦИЯ <u>А.В.Тумаркин</u>, С.В.Разумов, А.Г. Гагарин, А.Г. Алтынников, М.М. Гайдуков, А.Б. Козырев <i>С-Петербургский государственный электротехнический университет</i></p>
<p>С11-5. СПЕКТРЫ ПОГЛОЩЕНИЯ СВЧ-ЭНЕРГИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ ТИПА ПКР <u>В.В. Гершенович</u>, Е.Н. Сидоренко, Л.А. Резниченко, И.И. Натхин <i>Южный Федеральный университет</i></p>
<p>С11-6. СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПЕРЕСТРАИВАЕМЫЙ ПОЛОСНОПРОПУСКАЮЩИЙ ФИЛЬТР НА ПЛАНАРНЫХ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РЕЗОНАТОРАХ О.Ю. Буслов, В.Н. Кейс, А.Б. Козырев, <u>А.Ю. Шимко</u> <i>С-Петербургский государственный электротехнический университет</i></p>
<p>С11-7. СЛОИСТЫЙ ФЕРРИТ-СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РЕЗОНАТОР С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ И МАГНИТНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ <u>П.Ю. Белявский</u>, С.Ф. Карманенко, А.А. Никитин, А.А. Семенов <i>С-Петербургский государственный электротехнический университет</i></p>

<p>C11-8. ЭЛЕКТРИЧЕСКИ УПРАВЛЯЕМЫЕ КОМПОНЕНТЫ НА ОСНОВЕ КЕРАМИКИ BST-Mg ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЙ В УСКОРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ А.Д.Канарейкин¹, Е.А.Ненашева², А.И. Дедык¹, Ю.В.Павлова¹ ¹<i>С-Петербургский электротехнический университет</i> ²<i>Научно-исследовательский институт «ГИРИКОНД»</i></p>
<p>C11-9. “ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИ-ПРОЗРАЧНЫЙ” ЭЛЕКТРОД В УПРАВЛЯЕМЫХ СЛОИСТЫХ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТРУКТУРАХ А.А.Никитин, Ю.В.Павлова А.А.Семенов, С.Ф. Карманенко <i>С-Петербургский электротехнический университет</i></p>
<p>C11-10. ПЕРЕСТРАИВАЕМЫЕ СВЧ ФИЛЬТРЫ НА ОБЪЕМНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛНАХ В ПЛЕНКЕ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НАВЕДЕННОГО ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА П.А.Туральчук, И.Б.Вендик, О.Г.Вендик <i>С-Петербургский государственный электротехнический университет</i></p>
<p>C11-11. ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ФАЗОВРАЩАТЕЛИ-ИЗЛУЧАТЕЛИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В РУПОРНЫХ СКАНИРУЮЩИХ АНТЕННАХ П.Ю. Белявский, А.А. Иванов, И.Г.Мироненко, А.А. Семёнов <i>С-Петербургский государственный электротехнический университет</i></p>
<p>C11-12. ПЬЕЗОУПРАВЛЯЕМЫЕ УСТРОЙСТВА СВЧ В.И.Молчанов, В.М.Пашков, Ю.В.Прокопенко, В.А.Казмиренко, Ю.М.Поплавко <i>Национальный технический университет Украины</i></p>
<p>C11-13. СПЕКТРЫ ПОГЛОЩЕНИЯ СВЧ ЭНЕРГИИ В КРИСТАЛЛАХ И КЕРАМИКЕ ТИТАНАТА БАРИЯ Е.Н.Сидоренко¹, В.Г.Гавриляченко¹, А.В.Турик¹, И.И.Натхин¹, М.Е.Агаркова² ¹<i>Южный федеральный университет</i> ²<i>Филиал С-Петербургского гидро-метеорологического университета</i></p>



13 ИЮНЯ, ПЯТНИЦА

09.30 – 09.40	<p style="text-align: center;">Пленарное заседание, посвященное памяти Л. А. Шувалова <i>Председатель - К.С. Александров</i></p>
09.40 – 10.20	<p>Пл-9. LIGHT SCATTERING STUDY OF THE ISOTOPE-INDUCED PHASE TRANSITION IN QUANTUM PARAELECTRIC STRONTIUM TITANATE T. Yagi <i>Research Institute for Electronic Science, Hokkaido University, Sapporo, Japan</i></p>
10.20 – 11.00	<p>Пл-10. CONTINUOUS CROSS OVER FROM FERROELECTRIC TO RELAXOR STATE IN LEAD-FREE PEROVSKITES : A PERCOLATION MODEL M. Maglione <i>ICMCB-CNRS, Université de Bordeaux I, France</i></p>
11.00 – 11.40	<p>Пл-11. SOFT MODES, FERROELECTRICS AND PHOTONICS P. Guenter <i>Institute of Quantum Electronics ETH Hoenggerberg, Zuerich / Switzerland</i></p>

11.40 – 12.00	Кофе-брейк
Зал заседаний № 1. Сессия, посвященная памяти Л. А. Шувалова <i>Председатели: К.С. Александров, В.В. Леманов</i>	
12.00 – 12.30	Пл-12. LEV SHUVALOV'S CONTRIBUTION TO THE DEVELOPMENT OF THE SCHOOL OF FERROELECTRICITY IN THE UNIVERSITY OF LATVIA A. Sternbergs <i>Institute of Solid State Physics, University of Latvia, Riga</i>
12.30 – 13.00	Пл-13. FERROTOROICS D. G . Sannikov <i>Institute of Crystallography Russian Academy of Science, Moscow</i>
13.00 – 13.30	Пл-14. HIGH PRESSURE PHASES OF LIGHT BOROHYDRIDES – NEW OPPORTUNITIES FOR HYDROGEN STORAGE V. Dmitriev <i>ESRF, France</i>
13.30 – 15.00	Обед
15.00 – 15.30	Пл-15. WIDELINE NMR OF DISORDERED FERROELECTRICS AND MAGNETOELECTRICS B. Zalar <i>J. Stefan Institute , Ljubljana, Slovenia</i>
15.30 – 16.00	Пл-16. ELECTROCALORIC CHARACTERISTICS OF THE RELAXOR FERROELECTRIC PMN-PT AND ITS MODEL APPROXIMATIONS Juha Hagberg <i>University of Oulu, Finland</i>
16.00 – 16.30	Пл-17. NEUTRON POLARIMETRY IN FERROIC NDFE₃(11BO₃)₄ B. Roessli <i>Laboratory for Neutron Scattering, ETHZ & PSI, Switzerland</i>
16.30 – 17.00	Пл-18. PHASE TRANSITIONS AND LATTICE DYNAMICS OF RELAXOR FERROELECTRICS: NEUTRON SCATTERING STUDIES S.N.Gvasaliya¹, G.M. Rotaru¹, B. Roessli¹, R.A. Cowley², S. Kojima³, S.G.Lushnikov⁴ ¹ <i>Laboratory for Neutron Scattering, PAUL Scherrer Institute, Villigen, Switzerland</i> ² <i>Clarendon Laboratory, Oxford University, Parks Road, Oxford, UK</i> ³ <i>Institute of Material Science, University of Tsukuba, Japan;</i> ⁴ <i>Ioffe Physico-Technical Institute RAS, St.-Petersbourg,</i>
Зал заседаний № 2. Секция 4 - Физические свойства сегнетоэлектриков (монокристаллы, керамика, композиты, жидкие кристаллы, новые материалы) <i>Председатели: Б.А. Струков, Л.А. Резниченко</i>	
12.00 – 12.15	У4-1. РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИЕ И УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КРИСТАЛЛОВ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ K_{1-x}Rb_xTiPO₄ А.У. Шелер, Е.М. Зуб, В.Г. Гуртовой, С.А. Гурецкий <i>ГНУ «Объединенный институт физики твердого тела и полупроводников Национальной академии наук Беларуси»</i>

12.15 – 12.30	У4-2. ВИТЛОКИТОПОДОБНЫЕ ФОСФАТЫ И ВАНАДАТЫ – НОВОЕ СЕМЕЙСТВО ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКОВ И АНТИСЕГНЕТОЭЛЕКТРИКОВ С.Ю.Стефанович, Б.И.Лазорьяк, В.А.Морозов <i>Химический факультет МГУ им.М.В.Ломоносова</i>
12.30 - 12.45	У4-3. ВЛИЯНИЕ КАТИОННЫХ ЗАМЕЩЕНИЙ НА СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СЛОЖНЫХ ОКСИДОВ НА ОСНОВЕ ВАНАДАТА ВИСМУТА Е.А.Фортальнова^{1,2}, В.В.Мурашева¹, М.Г.Сафроненко¹, Н.У.Венсковский¹, Г.М.Калева², С.Ю.Стефанович², Е.Д.Политова² ¹ <i>Российский университет дружбы народов</i> ² <i>Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я.Карпова</i>
12.45 - 13.00	У4-4. СТРУКТУРА-МИКРОСТРУКТУРА (МУЛЬТИФРАКТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ) – ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РЕАЛЬНЫХ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ ЦТС, РМН-РТ И ЧЕТЫРЕХКОМПОНЕНТНОЙ СИСТЕМЫ НА ИХ ОСНОВЕ Л.А. Резниченко, Л.А. Шилкина, О.Н.Разумовская, С.И. Дудкина, И.Н. Андриюшина, А.А. Павелко, В.В.Ахназарова, Е.А. Ярославцева, А.Н. Завгородний <i>Научно-исследовательский институт физики ЮФУ</i>
13.00 - 13.15	У4-5. КОМПОЗИТЫ С ВЫСОКОЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТЬЮ НА ОСНОВЕ ТИТАНАТА БАРИЯ А.Л.Заграничек¹, М.М.Сычев¹, С.В.Мякин¹, В.Г.Корсаков¹, С.А.Алексеев², Б.Ли³ ¹ <i>Санкт-Петербургский государственный технологический институт</i> ² <i>ОАО Авангард, Санкт-Петербург</i> ³ <i>Clemson University, School of Materials Science & Engineering, Clemson, U.S.A.</i>
13.15 - 13.30	У4-6. ПОРИСТАЯ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ КЕРАМИКА: ТЕОРИЯ, ТЕХНОЛОГИЯ, ПРИМЕНЕНИЯ А.Н.Рыбьянец <i>Южный Федеральный Университет</i>
13.30 – 15.00	Обед
15.00 – 15.15	У4-7. ПЛАВЛЕННЫЕ КРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ ТВЁРДЫЕ РАСТВОРЫ В СИСТЕМЕ SrFeO _{3-δ} – SrTiO _{3-δ} : ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА Б.Т. Мелех, В.И. Бахарев, В.Г. Семёнов, В.С. Володин <i>Физико-технический институт им А.Ф. Иоффе РАН</i>
15.15 – 15.30	У4-8. ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЦИРКОНАТА БАРИЯ, BaZrO ₃ : МОНОКРИСТАЛЛЫ И КЕРАМИКА А.В.Сотников^{1,2}, В.В.Леманов¹, Б.Т.Мелех¹, М. Weihnacht² ¹ <i>Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе РАН, С.-Петербург</i> ² <i>Leibniz Institute for Solid State and Materials Research Dresden, Germany</i>
15.30 – 15.45	У4-9. ПИРОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТНЫХ ПЛЕНОК P(VDF-TrFE), СОДЕРЖАЩИХ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ КЕРАМИКУ ЦТБС А.А.Богомолов, А.В.Солнышкин, И.М.Морсаков, А.А.Сотников <i>Тверской государственный университет</i>

15.45 – 16.00	<p>У4-10. СЕЛЕКТИВНЫЙ РАЗОГРЕВ МЯГКОЙ МОДЫ В СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПЛЕНКЕ <u>А.М.Прудан</u> <i>С-Петербургский государственный электротехнический университет</i></p>
<p>Зал заседаний № 3. Секция 5 - Оптические свойства сегнетоэлектриков, фоторефракция Секция 6 - Спектроскопические методы исследования <i>Председатели: Ю.Ф. Марков, Ю. И. Юзюк</i></p>	
12.00 – 12.15	<p>У5,6-1. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРОТОННОГО ОБМЕНА НА ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КАНАЛЬНЫХ ВОЛНОВОДОВ В КРИСТАЛЛЕ НИОБАТА ЛИТИЯ <u>А.С.Козлов</u>, <u>И.В.Ильичев</u>, <u>П.В.Гаенко</u>, <u>А.В.Шамрай</u>, <u>М.П.Петров</u> <i>Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе РАН</i></p>
12.15 – 12.30	<p>У5,6-2. ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОТЕРИ КАК ИНДИКАТОР КИНЕТИКИ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА В СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МОНОКРИСТАЛЛАХ <u>В.К.Новик</u>, <u>А.М.Лотонов</u>, <u>Н.Д.Гаврилова</u> <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Физический факультет, Москва</i></p>
12.30 – 12.45	<p>У5,6-3. РАЗУПОРЯДОЧЕННЫЕ СОСТОЯНИЯ В СТРУКТУРЕ НЕЛИНЕЙНООПТИЧЕСКОГО МОНОКРИСТАЛЛА НИОБАТА ЛИТИЯ И ИХ ПРОЯВЛЕНИЕ В СПЕКТРАХ КРС <u>Н.В.Сидоров</u>, <u>М.Н.Палатников</u>, <u>П.Г.Чуфырев</u>, <u>А.А.Яничев</u> <i>Институт химии и технологии редких элементов минерального сырья им. И.В.Тананаева Кольского научного центра РАН</i></p>
12.45 – 13.00	<p>У5,6-4. ИССЛЕДОВАНИЕ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА В КРИСТАЛЛАХ DKDP МЕТОДОМ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА <u>В.К.Малиновский</u>, <u>А.М.Пугачев</u>, <u>Н.В.Суровцев</u> <i>Институт автоматики и электрометрии СО РАН, г. Новосибирск</i></p>
13.00 – 13.15	<p>У5,6-5. ЯМР ИССЛЕДОВАНИЯ ЧАСТИЦ NaNO₂, ВНЕДРЕННЫХ В НАНОПОРИСТЫЕ МАТРИЦЫ MCM-41 И SBA-15 <u>Е.В.Чарная</u>¹, <u>С.В.Барышников</u>², <u>Cheng Tien</u>³, <u>М.К. Lee</u>³, <u>W. Böhlmann</u>⁴, <u>D. Michel</u>⁴ ¹<i>Физический факультет Санкт-Петербургского государственного университета</i> ²<i>Благовещенский государственный педагогический университет</i> ³<i>Department of Physics, National Cheng Kung University, Taiwan</i> ⁴<i>Faculty of Physics and Geosciences, University of Leipzig, Germany</i></p>
13.15 – 13.30	<p>У5,6-6. ВЛИЯНИЕ ПОЛЯРИЗАЦИИ НА ИНТЕНСИВНОСТЬ АНОМАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ЭМИССИИ (АЭЭ) В СИСТЕМЕ (1-x)PbMg_{1/3}Nb_{2/3}O₃+xPbTiO₃ <u>А.Т.Козаков</u>, <u>А.В.Никольский</u>, <u>В.П.Сахненко</u>, <u>А.Н.Павлов</u>, <u>В.Г.Смотраков</u>, <u>В.В.Еремкин</u> <i>Научно – исследовательский институт физики Южного федерального университета, пр. Стачки 194, 344090, Ростов-на-Дону, Россия</i></p>
13.30 – 15.00	Обед

15.00 – 15.15	У5,6-7. ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РЕЛАКСАЦИОННЫЕ ЯВЛЕНИЯ В КРИСТАЛЛАХ $Pb_5Ge_3O_{11}$ ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ В.М.Дуда, А.С.Ермаков <i>Днепропетровский национальный университет</i>
15.15 – 15.30	У5,6-8. ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СПЕКТРЫ И ПОЛЯРОННАЯ ПРОВОДИМОСТЬ ТИТАНАТА БАРИЯ Н.М.Галиярова <i>Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет</i>
16.45 – 19.00	Кофе-брейк Стендовая секция
Секция 4 - Физические свойства сегнетоэлектриков (монокристаллы, керамика, композиты, жидкие кристаллы, новые материалы)	
С4-1. МАГНИТНЫЕ И СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТОВ ФЕРРИТ-СЕГНЕТОЭЛЕКТРИК А.Г. Горшков, С.А. Гриднев, О.Н. Королевская <i>Воронежский государственный технический университет Воронеж</i>	
С4-2. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ТОНКИХ ПЛЕНОК $Ba_xSr_{1-x}TiO_3$ НА ПОДЛОЖКАХ MgO , ВЫРАЩЕННЫХ РАЗЛИЧНЫМИ МЕТОДАМИ М.С. Иванов <i>Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет) Москва</i>	
С4-3. РЕЛАКСАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ПАРАЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ФАЗЕ КЕРАМИЧЕСКИХ ОКСИДОВ СО СТРУКТУРОЙ ПЕРОВСКИТА Г.С.Григорян, А.М.Солодуха <i>Воронежский государственный университет</i>	
С4-4. ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ СМЕШАННЫХ СИСТЕМ $NaNO_2-KNO_2$ А.Ю.Мишинский¹, Е.В.Стукова² ¹ <i>Благовещенский государственный педуниверситет,</i> ² <i>Амурский государственный университет</i>	
С4-5. ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ И ТЕКСТУРИРОВАННЫЕ НАНОСТРУКТУРЫ В СЕГНЕТО- И АНТИСЕГНЕТОЭЛЕКТРИКАХ В.М.Ищук¹, В.Л.Соболев², Н.А.Спиридонов³ ¹ <i>Институт монокристаллов НАН Украины</i> ² <i>South Dakota School of Mines and Technology</i> ³ <i>НТК «Реактивэлектрон» НАН Украины Харьков, Украина</i>	
С4-6. ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ КОМПОЗИТА СИСТЕМЫ $x PbZr_{0,53}Ti_{0,47}O_3 - (1-x) Mn_{0,4}Zn_{0,6}Fe_2O_4$ А.В. Калгин, С.А. Гриднев <i>Воронежский государственный технический университет Воронеж</i>	
С4-7. ВОЛОКНИСТЫЕ ТЕКСТУРЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИДОДЕКАНАМИДА А.П.Лучников, А.С.Сигов <i>Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет)</i>	

<p>С4-8. ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЕКСТУРЫ НА ОСНОВЕ ПВХ, НАПОЛНЕННОГО ДИСПЕРСНЫМ ЦТС-19 <u>А.П.Лучников, А.С.Сигов</u> <i>Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет)</i></p>
<p>С4-9. ГИБРИДНАЯ КЕРАМИКА $PbTiO_3 - Pb(ZrTi)O_3$, ПОЛУЧЕННАЯ ОБЪЕМНОЙ ГЕТЕРОДИФФУЗИЕЙ, И ЕЕ СВОЙСТВА <u>К.Г. Абдулвахидов, Б.К. Абдулвахидов, И.В. Мардасова, Э.Н. Ошаева, М.А. Витченко, Б.С. Кульбужев</u> <i>Южный федеральный университет, 344090 г. Ростов-на-Дону, Россия</i></p>
<p>С4-10. НАНОСТРУКТУРИРОВАННАЯ КЕРАМИКА $PbFe_{0.5}Nb_{0.5}O_3$ И ЕЕ СВОЙСТВА <u>К.Г. Абдулвахидов¹, И.В. Мардасова¹, М.А. Витченко¹, Э.Н. Ошаева¹, А.Г. Гамзатов², А.А. Амиров², А.Б. Батдалов²</u> ¹<i>Южный федеральный университет, 344090 г. Ростов-на-Дону, Россия</i> ²<i>Институт физики Дагестанского НЦ РАН, 367003 г. Махачкала, Россия</i></p>
<p>С4-11. СИНТЕЗ И СВОЙСТВА МОНОКРИСТАЛЛОВ $KTiOPO_4$, ЛЕГИРОВАННЫХ ЦИНКОМ <u>Е.И.Агапова¹, В.И.Воронкова¹, И.Н.Леонтьева¹, С.Ю.Стефанович¹, О.А.Алексеева²</u> ¹<i>Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова</i> ²<i>Институт кристаллографии им. А.В.Шубникова РАН</i></p>
<p>С4-12. КИНЕТИКА ЭМИССИИ ЭЛЕКТРОНОВ ИЗ НИОБАТА ЛИТИЯ <u>Н.Г.Бабичева, С.Д.Миловидова, О.В.Рогазинская, А.С.Сидоркин, А.Б.Плаксицкий</u> <i>Воронежский Государственный Университет</i></p>
<p>С4-13. СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ СИСТЕМЫ $Al_2O_3 - ВОДА$ <u>М.С. Мецик, Н.В. Брянский, А.А. Гаврилюк, Ю.В. Аграфонов</u> <i>Иркутский Государственный Университет</i></p>
<p>С4-14. ВЛИЯНИЕ ТЕРМОБАРИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $Li_xNa_{1-x}NbO_3$ ($x = 0.17, 0.25$) <u>В.В. Ефремов, М.Н. Палатников</u> <i>Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья КНЦ РАН</i></p>
<p>С4-15. ОРИЕНТАЦИОННЫЕ ЭФФЕКТЫ И КОНЦЕНТРАЦИОННЫЕ ЗАВИСИМОСТИ ЭФФЕКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ В НОВЫХ 2–2- И 1–3-ПЬЕЗОКОМПОЗИТАХ <u>А.В.Криворучко¹, В.Ю.Тополов¹, К.Р.Бауэн², П.Бисенья³</u> ¹<i>Южный федеральный университет (Россия),</i> ²<i>Университет Бата (Соединенное Королевство),</i> ³<i>Университет Рима «Тор Вергата» (Италия)</i></p>
<p>С4-16. ИССЛЕДОВАНИЕ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЛИТИЙ-ТИТАНОВОЙ ФЕРРИТОВОЙ КЕРАМИКИ <u>А.В.Мальшев</u> <i>Томский политехнический университет</i></p>
<p>С4-17. ПОЛЯРНЫЕ СВОЙСТВА НОМИНАЛЬНО ЧИСТЫХ ПОЛЯРИЗОВАННЫХ КРИСТАЛЛОВ ТГС <u>П.И.Кушнарв¹, А.Г.Масловская¹, С.В.Барышников²</u> ¹<i>Амурский государственный университет</i> ²<i>Благовещенский государственный педагогический университет</i></p>

<p>С4-18. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПЬЕЗОКЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ ТИТАНАТА БАРИЯ С ПРИМЕСЬЮ ОЛОВА О.В.Малышкина¹, А.А.Мовчикова¹, R.Steinhausen², Н.Т. Langhammer², Н. Beige² ¹<i>Тверской государственный университет, Россия</i> ²<i>Martin-Luther-University Halle-Wittenberg, Germany</i></p>
<p>С4-19. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛЯРИЗАЦИИ В КРИСТАЛЛАХ ГРУППЫ ТГС В УСЛОВИЯХ НЕЛИНЕЙНОГО ПИРОЭФФЕКТА. О.В.Малышкина <i>Тверской государственный университет</i></p>
<p>С4-20. ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ (1-х)BiMg_{1/2}Ti_{1/2}O₃-хBiCoO₃, СИНТЕЗИРОВАННЫХ ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ И ТЕМПЕРАТУРАХ А.В.Пушкарёв, Н.М.Олехнович, Ю.В.Радюш <i>Объединенный институт физики твердого тела и полупроводников НАН Беларуси</i></p>
<p>С4-21. ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОТКЛИК РЕЛАКСОРНЫХ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКОВ В СИСТЕМЕ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ (1-х)KNbO₃ – хBiZn_{2/3}Nb_{1/3}O₃ Ю.В. Радюш, Н.М. Олехнович, А.В. Пушкарёв <i>Объединённый институт физики твёрдого тела и полупроводников НАН Беларуси</i></p>
<p>С4-22. АНИЗОТРОПИЯ ПОТЕРЬ В ПОВЕРХНОСТНОМ СЛОЕ ТРИГЛИЦИНСУЛЬФАТА М.А.Саввинов, А.М.Солодуха, А.М.Саввинов, М.А.Чубин <i>Воронежский государственный университет, Воронеж</i></p>
<p>С4-23. ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ ПРИ ОДНОВРЕМЕННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ПОЛЯ И ДАВЛЕНИЯ О.Е.Фесенко <i>Южный федеральный университет</i></p>
<p>С4-24. ПОЛЯРИЗАЦИЯ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛИМЕРОВ РАЗЛИЧНОЙ СТРУКТУРЫ И ИХ ПОВЕДЕНИЕ В ПРЕДПРОБИВНЫХ ПОЛЯХ В.В.Кочервинский, О.И.Василевский, Д.В. Воробьев, А.Хныков, Н.В. Козлова <i>Государственный научный центр Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я.Карпова</i></p>
<p>С4-25. ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В КЕРАМИКЕ PbTiO₃-PbZrO₃-PbNb_{2/3}Zn_{1/3}O₃-PbW_{1/2}Mg_{1/2}O₃-PbW_{3/5}Li_{2/5}O₃+1%Ge И.В. Юхнов, В.Г. Гавриляченко, А.Ф. Семенчев, Г.М. Акбаева <i>Южный федеральный университет г. Батайск</i></p>
<p>С4-26. ИНДУЦИРОВАННЫЕ ПОСТОЯННЫМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ТВЕРДЫХ РАСТВОРАХ НА ОСНОВЕ ЦТС И.В. Юхнов, В.Г. Гавриляченко, А.Ф. Семенчев, О.В. Коляда, И.Н. Гаврилова <i>Южный федеральный университет</i></p>
<p>С4-27. СТРУКТУРНАЯ РЕЛАКСАЦИЯ В НАНОГЕТЕРОГЕННЫХ КОМПОЗИТАХ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИК-ФЕРРОМАГНЕТИК А.Г. Горшков, С.А. Гриднев <i>Воронежский государственный технический университет</i></p>
<p>С4-28. ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОПОЛИМЕРОВ П(ВДФ/ТеФЭ) И П(ВДФ/ТрФЭ) И КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ П(ВДФ60/Тр40) – ПОРИСТОЕ СТЕКЛО. Л.Н. Коротков¹, О.А. Караева¹, Е.П. Шелестов¹, Ewa Rysiakiewicz-Pasek²</p>

¹Воронежский государственный технический университет,

²Institute of Physics, Wrocław University of Technology

**С4-29. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ
ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ ТИТАНАТА-ЦИРКОНАТА СВИНЦА**

И.А.Аверин, Р.М.Печерская

Пензенский государственный университет

**С4-30. ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ
НИТРИТОВ И НИТРАТОВ НАТРИЯ В ПОРИСТЫХ СТЕКЛАХ**

**Л.Н.Коротков¹, В.С.Дворников¹, О.А.Караева¹, А.А.Набережнов², А.А.Сысоева²,
Ewa Rysiakiewicz-Pasek³**

¹Воронежский государственный технический университет, Воронеж, Россия

²ФТИ им А.Ф. Иоффе РАН Санкт-Петербург, Россия;

³Institute of Physics, Wrocław University of Technology, W. Wyspianskiego, Wrocław, Poland

**С4-31. УПРУГИЕ, ДЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СВОЙСТВА КЕРАМИЧЕСКИХ ПЬЕЗОКОМПОЗИТОВ**

А.Н.Рыбьянец, А.А.Рыбьянец

Южный Федеральный Университет

**С4-32. ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ОТКЛИК МНОГОКОМПОНЕНТНОГО
ТВЕРДОГО РАСТВОРА $x[\text{yPb}-(1-y)\text{Sr}]- (1-x)\text{Bi}_{2/3}\text{TiO}_3$**

**А.В. Сопит¹, А.И. Бурханов¹, Т.П. Сопит², К. Борманис³, М. Дамбекалне³,
А. Штернберг³**

¹Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет,

²Волгоградский государственный медицинский университет,

³Латвийский университет физики твердого тела

**С4-33. ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ КЕРАМИКИ
($\text{K}_{0.5}\text{Na}_{0.5}$)($\text{Nb}_{1-x}\text{Sb}_x$) O_3**

А.Штернберг, К.Борманис, М.Дамбекалне, М.Антонова, М.Ливиньш, А.Калване

Институт Физики твердого тела Латвийского Университета

**С4-34. ВНУТРЕННЕЕ ТРЕНИЕ В НАНОГРАНУЛИРОВАННЫХ
КОМПОЗИТАХ $(1-x)\text{PZT} - x\text{Co}$**

Л. Н. Коротков, Д.П.Тарасов, А.В.Ситников, Ю.Е. Калинин

Воронежский Государственный Технический Университет

**С4-35. ДОНОРНО-АКЦЕПТОРНЫЕ СВОЙСТВА ПОВЕРХНОСТИ
СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКОВ НА ОСНОВЕ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ**

Н.В.Захарова, В.Г.Корсаков, М.М.Сычев

Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)

**С4-36. ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И АКУСТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ
 $\text{VR}_{1-x}\text{VR}_x$ ($X = 0 - 0.1$) В ОБЛАСТИ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ**

Е.В.Балашова, В.В. Леманов

Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе РАН

**С4-37. СИСТЕМАТИЗАЦИЯ И ВЗАИМОСВЯЗЬ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ
АЦЕНТРИЧНЫХ КРИСТАЛЛОВ ТРОЙНЫХ ОКСИДОВ И СУЛЬФИДОВ**

¹Б.И.Кидяров, ¹В.В. Атучин, ²Н.В. Первухина

¹Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН

²Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН

<p>С4-38. ЭВОЛЮЦИЯ СПЕКТРОВ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ И ПРОВОДИМОСТИ ПЬЕЗОКЕРАМИКИ PZTNB-1 В ОБЛАСТИ МОРФОТРОПНОЙ ФАЗОВОЙ ГРАНИЦЫ <u>Н.М.Галиярова</u>, А.Б. Бей <i>Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет</i></p>
<p>С4-39. НЕПРЕРЫВНЫЙ ТВЕРДОФАЗНЫЙ СИНТЕЗ ОКСИДНЫХ МАТЕРИАЛОВ И УСТАНОВКА ДЛЯ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ Л.М. Кацнельсон <i>НИИ Физики ЮФУ</i></p>
<p>С4-40. МАГНИТНАЯ ВОСПРИИМЧИВОСТЬ ОТОЖЖЕННЫХ ПОРОШКОВ СИСТЕМЫ Bi – Cu - O <u>Г.А.Дорогина</u>, А.М.Янкин, С.Х.Эстемирова <i>Институт металлургии УрО РАН</i></p>
<p>С4-41. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ ПИРОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КОЭФФИЦИЕНТА КРИСТАЛЛА НИОБАТА БАРИЯ-СТРОНЦИЯ. <u>А.А.Мовчикова</u>, О.В.Малышкина, Б.Б.Педько <i>Тверской государственный университет Тверь</i></p>
<p>С4-42. ЛОКАЛЬНЫЙ РАСПАД И ДОЛГОВРЕМЕННАЯ СТРУКТУРНАЯ РЕЛАКСАЦИЯ В ТВЕРДЫХ РАСТВОРАХ НА ОСНОВЕ ЦТС <u>В.М.Ищук</u>¹, З.А.Самойленко², В.Л.Соболев³, Н.А.Спиридонов⁴ ¹<i>Институт монокристаллов НАН Украины</i> ²<i>Донецкий Физикотехнический институт НАН Украины</i> ³<i>South Dakota School of Mines and Technology</i> ⁴<i>НТК «Реактивэлектрон» НАН Украины</i></p>
<p>С4-43. МЕТОД ТЕПЛОВЫХ ВОЛН КАК СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОФИЛЯ ПОЛЯРИЗАЦИИ В СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛАХ. <u>О.В.Малышкина</u>, А.А.Мовчикова <i>Тверской государственный университет</i></p>
<p>С4-44. ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ СВИНЕЦ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ НИОБАТОВ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ <u>И.А.Вербенко</u>, О.Н.Разумовская, К.П.Андрюшин, В.В.Килесса, Д.С.Фоменко <i>Научно-исследовательский институт физики Южного федерального университета</i></p>
<p>С4-45. 1/f ШУМ В ПРОТОННЫХ СТЕКЛАХ $K_{1-x}(NH_4)_xH_2PO_4$ Л.Н. Коротков¹, Т.Н. Короткова² ¹<i>Воронежский государственный технический университет, Воронеж, Россия</i> ²<i>Воронежский институт МВД, Воронеж, Россия</i></p>
<p>С4-46. ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ХАЛЬКОГАЛОГЕНИДНЫХ СТЕКОЛ А.П.Шпак¹, <u>В.М.Рубиш</u>², О.А.Микайло³, О.В.Горина², М.Ю.Риган² ¹<i>Институт металлофизики им.Г.В.Курдюмова НАНУ, Украина</i> ²<i>Ужгородский научно-технологический центр ИПРИ НАНУ, Украина</i> ³<i>Ужгородский национальный университет, Украина</i></p>
<p>С4-47. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КЕРАМИКИ ФЕРРОНИОБАТА СВИНЦА <u>Е.В. Барабанова</u>, О.В. Малышкина, Н.Н. Черешнева <i>Тверской государственный университет</i></p>

<p>C4-48. ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ КОМПОЗИТНОЙ КЕРАМИКИ BST-Mg Е.А.Ненашева¹, А.И.Дедык², А.Д. Канарейкин², Ю.В.Павлова², С.Ф. Карманенко² ¹Научно-исследовательский институт «ГИРИКОНД», ²С-Петербургский электротехнический университет</p>
<p>C4-49. АППРОКСИМАЦИЯ ПОЛЯРИЗАЦИОННО-ПОЛЕВОЙ ЗАВИСИМОСТИ ДЛЯ РЕЛАКСОРНЫХ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКОВ PMN-PT О. В. Пахомов¹, Д. А. Семикин², А.С Старков¹, J. Hagberg³ ¹С-Петербургский государственный университет низкотемпературных и пищевых технологий ²С-Петербургский электротехнический университет ³ Университет г. Оулу, Финляндия</p>
<p>C4-50. ИССЛЕДОВАНИЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СТАРЕНИЯ В СЛОИСТЫХ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКАХ Ю.В. Кочергин¹, А.И. Бурханов¹, К. Борманис², А. Калване², М. Дамбекалне² Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет; Институт физики твердого тела Латвийского университета</p>
<p>C4-51. МАГНИТОСТРИКЦИЯ В КРИСТАЛЛАХ ТИТАНАТА БАРИЯ Р.М. Магомадов¹, Х.С. Ахматов² ¹Ингушский государственный университет. ²Чеченский государственный университет. Республика Ингушетия</p>
<p>C4-52. СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЛЕГИРОВАННЫХ КРИСТАЛЛОВ ТГС, ВЫРАЩЕННЫХ ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ Н.Г.Бабичева, О.В.Рогазинская, С.Д.Миловидова, А.С.Сидоркин, О.Б.Яценко Воронежский Государственный Университет</p>
<p>C4-53. ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ СУЛЬФОИОДИДА СУРЬМЫ В.М.Рубиш¹, П.П.Гуранич², О.Г.Гуранич¹, В.В.Рубиш¹, С.М.Гасинец¹, П.П.Штец¹ ¹Ужгородский научно-технологический центр ИПРИ НАНУ, Украина ²Ужгородский национальный университет, Украина</p>
<p>C4-54. X-RAY PHOTOEMISSION SPECTROSCOPY OF LAYERED FERROELECTRICS Sr₂M₂O₇ (M = Nb, Ta) V.V.Atuchin¹, J.-C.Grivel², B.I.Kidyarov¹, Zhaoming Zhang³ ¹Institute of Semiconductor Physics, Novosibirsk, Russia ²Risø National Laboratory, Roskilde, Denmark ³Australian Nuclear Science and Technology Organisation, Lucas Heights, Australia</p>
<p>C4-55. ELECTRONIC STRUCTURE OF LAYERED, FERROELECTRIC, HIGH-<i>k</i> TITANATE Pr₂Ti₂O₇ V.V.Atuchin¹, J.-C.Grivel², V.G.Kesler¹, B.I.Kidyarov¹ ¹Institute of Semiconductor Physics, SB RAS, Novosibirsk, Russia ²Risø National Laboratory, Roskilde, Denmark</p>
<p>C4-56. ВЛИЯНИЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ОТЖИГА НА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ РЬТlO₃ Е.И. Авакян, А.Ф. Семенчев, В.Г. Гавриляченко. Южный федеральный университет</p>

Секция 5 - Оптические свойства сегнетоэлектриков, фоторефракция
<p>С5-1. ЭФФЕКТ ФОТОРЕФРАКЦИИ, ДЕФЕКТЫ И СПЕКТРЫ КРС МОНОКРИСТАЛЛОВ НИОБАТА ЛИТИЯ РАЗНОГО СОСТАВА, ВЫРАЩЕННЫХ РАЗНЫМИ СПОСОБАМИ <u>Н.В.Сидоров, П.Г.Чуфырев, М.Н.Палатников, А.А.Яничев.</u> <i>Учреждение Российской академии наук Институт химии и технологии редких элементов минерального сырья им. И.В.Тананаева Кольского научного центра РАН</i></p>
<p>С5-2. ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ KDP, АКТИВИРОВАННЫХ ИОНАМИ ТАЛЛИЯ <u>А.С.Балтабеков, Л.М.Ким, Т.А.Кукетаев, Б.С. Тагаева</u> <i>Карагандинский государственный университет</i></p>
<p>С5-3. СОПОСТАВЛЕНИЕ ОПТИЧЕСКИХ СПЕКТРОВ CdSnO₃ И CdTiO₃ ПРИ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДАХ <u>Т.П.Мясникова, А.Э.Мясникова</u> <i>Южный федеральный университет Ростов-на-Дону</i></p>
<p>С5-4. ИЗМЕНЕНИЕ СПЕКТРОВ ИНФРАКРАСНОГО ПОГЛОЩЕНИЯ ПРИ ФАЗОВОМ ПЕРЕХОДЕ В КРИСТАЛЛЕ КАЛОМЕЛИ <u>А.С. Юрков, Ю.Ф. Марков</u> <i>Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН</i></p>
<p>С5-5. ЭФФЕКТ СТАРЕНИЯ ПРОТОНООБМЕННЫХ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛНОВОДОВ НА ОСНОВЕ КРИСТАЛЛОВ НИОБАТА ЛИТИЯ <u>А.В.Жундриков, В.И.Кичигин, И.С.Азанова, Д.И.Шевцов, И.В.Петухов</u> <i>Пермский государственный университет</i></p>
<p>С5-6. ИССЛЕДОВАНИЕ РОЛИ ПЕРЕНОСА ЗАРЯДА В ПРОЦЕССЕ ФОРМИРОВАНИЯ ОПТИЧЕСКОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ В МОНОКРИСТАЛЛАХ НИОБАТА ЛИТИЯ. <u>А.А. Зубреева, Б.Б. Педько</u> <i>Тверской государственный университет</i></p>
<p>С5-7. ИЗУЧЕНИЕ КОРРЕЛЯЦИИ ОПТИЧЕСКИХ И СТРУКТУРНЫХ СВОЙСТВ НЕЛИНЕЙНЫХ КРИСТАЛЛОВ НИОБАТА БАРИЯ НАТРИЯ <u>С.В.Иванова</u> <i>Физический институт им. П.Н.Лебедева РАН</i></p>
<p>С5-8. ЗАВИСИМОСТИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРЕЛОМЛЕНИЯ НИОБАТА И ТАНТАЛАТА ЛИТИЯ ОТ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА <u>В.В.Атучин¹, Б.И.Кидяров¹</u> ¹<i>Институт физики полупроводников СО РАН, Новосибирск</i></p>
<p>С5-9. ВЗАИМОСВЯЗЬ МАКРО- И МИКРОСТРУКТУРЫ С НЕЛИНЕЙНО-ОПТИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ КРИСТАЛЛОВ ИОДАТОВ И ТИТАНАТОВ <u>¹Б.И.Кидяров, ¹В.В. Атучин, ²Н.В. Первухина</u> ¹<i>Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН</i> ²<i>Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН</i></p>
<p>С5-10. СИНТЕЗ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛНОВОДНЫХ СЛОЕВ НА ОСНОВЕ НИОБАТА И ТАНТАЛАТА ЛИТИЯ, ОБЛАДАЮЩИХ СТАБИЛЬНЫМИ ВО ВРЕМЕНИ ОПТИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ <u>И.Е.Калабин, Б.И.Кидяров</u> <i>Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН</i></p>

<p>C5-11. ФОТОРЕФРАКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕГИРОВАННЫХ МОНОКРИСТАЛЛОВ НИОБАТА БАРИЯ-СТРОНЦИЯ <u>Л.И. Ивлева, Н.В. Богодаев, П.А. Лыков, И.С. Воронина</u> <i>Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН</i></p>
<p>C5-12. ЗАПИСЬ ИЗОБРАЖЕНИЯ В ЛЕГИРОВАННЫХ КРИСТАЛЛАХ НИОБАТА ЛИТИЯ <u>А.В. Сүй¹, В.И. Строганов¹, В.В. Лихтин²</u> ¹<i>Дальневосточный государственный университет путей сообщения</i> ²<i>Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет Хабаровск</i></p>
<p>C5-13. ФОТОДИССОЦИАЦИЯ ПОЛЯРОНОВ ЛАНДАУ-ПЕКАРА И КОРРЕЛЯЦИЯ СПЕКТРОВ ОПТИЧЕСКОЙ ПРОВОДИМОСТИ И ARPES СЛОЖНЫХ ОКСИДОВ <u>А.Э.Мясникова, Э.Н. Мясников</u> <i>Южный федеральный университет</i></p>
<p>C5-14. ЛОКАЛИЗАЦИЯ ПРИМЕСНЫХ ИОНОВ И ФОТОХРОМИЗМ КРИСТАЛЛОВ $\text{Bi}_{12}\text{SiO}_{20}$ <u>Т. В. Панченко, К. Ю. Стрелец</u> <i>Днепропетровский национальный университет</i></p>
<p>Секция 6 - Спектроскопические методы исследования:</p>
<p>C6-1. «СИЛЬНЫЕ» И «СЛАБЫЕ» ПРОЦЕССЫ РЕЛАКСАЦИОННОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ В ДЕБАЕВСКИХ ДИЭЛЕКТРИКАХ <u>А.С.Богатин, С.А.Куропаткина, В.Н.Богатина</u> <i>Южный федеральный университет</i></p>
<p>C6-2. СИНТЕЗ И ИК-СПЕКТРОСКОПИЯ СЕГНЕТОЭЛАСТИКОВ $\text{K}_3\text{Na}(\text{CrO}_4)_2:\text{MnO}_4^{2-}$ <u>Т. Максимова¹, М. Мачка², К. Херманович², Е. Хануза²</u> ¹<i>Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе РАН</i> ²<i>Wroclaw Institute for Low Temperature and Structure Research PAS</i></p>
<p>C6-3. ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРОВ ПОГЛОЩЕНИЯ Er^{3+} В КРИСТАЛЛАХ KTaO_3 <u>А.П. Скворцов¹, В.А. Трепаков^{1,2}, В.В.Криволапчук¹, З. Каппхан³, А. Дейнека², Л. Ястрабик²</u> ¹<i>Физико-технический институт им.А.Ф. Иоффе РАН;</i> ²<i>Институт физики АН Чешской Республики, Прага;</i> ³<i>Отдел физики, Университет г.Оснабрюк, Германия</i></p>
<p>C6-4. О ПРИРОДЕ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСТВА В ПЕРОВСКИТАХ CaTiO_3, SrTiO_3, BaTiO_3, ЛЕГИРОВАННЫХ СВИНЦОМ <u>И.А.Случинская, А.И.Лебедев</u> <i>Физический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова</i></p>
<p>C6-5. ЭПР МАРГАНЦА В КРИСТАЛЛАХ ЛИТИЙ-НАТРИЕВОГО ТЕТРАГЕРМАНАТА <u>М.Д.Волнянский, К.С.Омельченко</u> <i>Днепропетровский национальный университет, Украина</i></p>
<p>C6-7. ЭПР кристаллов $\text{Li}_2\text{Ge}_7\text{O}_{15}:\text{Cu}^{2+}$ <u>М.П.Трубицын, М.Д.Волнянский, А.Н.Долинчук</u> <i>Днепропетровский национальный университет</i></p>

<p>С6-8. ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СПЕКТРЫ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ТОНКИХ ПЛЁНОК BaSrTiO_3 В ТЕРАГЕРЦОВОМ ДИАПАЗОНЕ Г.А. Командин, Б.П. Горшунов, Е.С. Жукова, А.А. Волков, И.Е. Спектор <i>Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН</i></p>	
<p>С6-9. МОДЕЛЬ СТРУКТУРНОГО ЛОКАЛЬНОГО ПЕРЕХОДА В ПРИМЕСНОМ СЕГНЕТОЭЛАСТИКЕ $\text{K}_3\text{Na}(\text{CrO}_4)_2:\text{MnO}_4^{2-}$ И ЕГО ЭПР-ИССЛЕДОВАНИЕ В.С. Вихнин, Г.Р. Асатрян, Т.И. Максимова <i>Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе РАН</i></p>	
<p>С6-10. ИССЛЕДОВАНИЕ НАНОСТРУКТУР НА ОСНОВЕ SbSI МЕТОДОМ КР-СПЕКТРОСКОПИИ В.М.Рубиш¹, О.А.Микайло², В.А.Стефанович², В.М.Марьян¹, Э.В.Гера¹, Г.Н.Шпирко¹ ¹<i>Ужгородский научно-технологический центр ИПРИ НАНУ, Украина</i> ²<i>Ужгородский национальный университет, Украина</i></p>	
<p>С6-11. УПРАВЛЯЕМЫЕ ПЛЕНОЧНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ НА ОСНОВЕ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА С МАЛЫМИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПОТЕРЯМИ Е.А.Ненашева¹, С.С.Редозубов¹, А.В.Тумаркин², С.В.Разумов², О.Н.Трубицына³, И.М.Гайдамака⁴, Н.Ф.Картенко⁵ ¹<i>ОАО "НИИ "Гириконд", г. Санкт-Петербург</i> ²<i>С-Петербургский государственный электротехнический университет</i> ³<i>ООО "Керамика", г. Санкт-Петербург</i> ⁴<i>С-Петербургский государственный горный институт</i> ⁵<i>Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе РАН</i></p>	
19.00	Банкет



14 ИЮНЯ, СУББОТА

<p>Пленарное заседание, посвященное памяти Л.А. Шувалова <i>Председатель - Т.Р. Волк</i></p>	
09.30 – 10.10	<p>(Sr,Mn)TiO₃ - A MAGNETO-ELECTRIC MULTIGLASS W. Kleemann <i>Universitaet Duisburg-Essen, Germany</i></p>
10.10 – 10.50	<p>FERROELECTRIC/RELAXOR SUPER LATTICES AND THEIR STRUCTURAL AND DIELECTRIC PECULIARITIES Y. Uesu <i>Department of Physics, Waseda University Tokyo, Japan</i></p>
10.50 – 11.30	<p>DOMAIN NANOTECHNOLOGIES IN FERROELECTRICS V. Ya. Shur <i>Ural State University, Russia</i></p>
11.30 – 12.00	Кофе-брейк
12.00 – 13.30	<p>Круглый стол: Размерные эффекты в сегнетоэлектриках (наносегнетоэлектричество?)</p>
14.00	Церемония закрытия конференции



СПИСОК УЧАСТНИКОВ ВКС XVIII составлен по данным регистрационных форм

Абдулвахидов Камалудин Гаджиевич
Южный федеральный университет
344090, г. Ростов/Дону, ул. Зорге, 5
kam@phys.rsu.ru

Авакян Елена Игоревна
Южный федеральный университет
344018 г. Ростов-на-Дону,
пер.Халтуринский, д.153/67, кв.6
(863)232-79-82
LeMat@yandex.ru

Аверин Игорь Александрович
ГОУ ВПО «Пензенский
государственный университет».
440026, г. Пенза, ул. Красная, 40
(8412) 36-82-61.
micro@pnzgu.ru

Агапова Екатерина Игоревна
Московский государственный
университет им. М.В. Ломоносова,
физический факультет
119991, ГСП-1, Москва,
Ленинские горы, д.1, стр.2
(495)939-28-83
agapova@polly.phys.msu.ru

Акимов Сергей Васильевич
ООО Научно-внедренческий
центр нетрадиционных
технологий «Элент А»
Украина 49044 Днепропетровск,
ул. Гоголя 15
8 38 056 7911816
akimov@elent-a.com

Александрова Инга Петровна
Институт физики
им. Л.В. Киренского СО РАН
660036, Академгородок, д.5, кв. 73,
Красноярск, Россия
(3912)-907588
alexin@iph.krasn.ru

Александров Кирилл Сергеевич
Институт физики
им. Л.В.Киренского СО РАН
660036 Красноярск, Академгородок,
Институт физики им.Л.В.Киренского
СО РАН
(3912)43-26-35
kaleks@iph.krasn.ru

Алтынников Андрей Геннадиевич
С-Петербургский государственный
электротехнический университет
197376, С.-Петербург,
ул. Проф. Попова, 5
(812)234-59-80
mlp@eltech.ru

Амиров Абдулкарим Абдулнатипович
Институт Физики Дагестанского
Научного Центра РАН
367003 г.Махачкала, ул. Ярагского 94
8(8722)629070
amiroff_a@mail.ru

Андрюшина Инна Николаевна
Департамент физики Южного
федерального университета
344090 г. Ростов-на-Дону пр. Стачки ,194
89043441186
futur6@bk.ru

Андрюшин Константин Петрович
Департамент физики Южного
федерального университета
344090 г. Ростов-на-Дону пр. Стачки, 194
89043441490
barsik_box@mail.ru

Антипов Владимир Валентинович
Московский институт стали и сплавов
119049 Москва, В-49, Ленинский проспект,4
(495)955-00-33
VVAntip@yandex.ru

Афанасьев Валентин Петрович
С-Петербургский государственный
электротехнический университет
197376, С.-Петербург,
ул. Проф. Попова, д.5
(812) 2343116
vpafanasiev@eltech.ru

Ахматханов Андрей Ришатович
ГОУ ВПО "Уральский государственный
университет им. А.М. Горького"
620083, г. Екатеринбург,
пр. Ленина, д. 51
(343)2617455
ahmathanov@labfer.usu.ru

Бабичева Надежда Геннадьевна
Воронежский государственный университет
394006, Россия, г. Воронеж,
Университетская пл.,1
(4732) 20-75-21
n-babicheva@yandex.ru

Балашова Елена Владимировна
Физико-технический институт
им. А.Ф. Иоффе РАН
194021 Политехническая 26, С.-Петербург
(812) 5159157
balashova@mail.ioffe.ru

Барabanова Екатерина Владимировна
Тверской государственный университет
170043, г. Тверь, ул. Можайского, 53-163
(4822) 72 19 69, 35 94 23
pechenkit_kat@mail.ru

Барышников Сергей Васильевич.
Благовещенский государственный
педагогический университет
675002, Благовещенск, ул.Ленина 30/6-63
(4162) 536885
bsv@tsl.ru

Батурин Иван Сергеевич
ГОУ ВПО "Уральский государственный
университет им. А.М. Горького"
620083, г. Екатеринбург, пр. Ленина, д. 51
(343)2617455
ivan@labfer.usu.ru

Белотицкий В.И.
Физико-технический институт им.
А.Ф.Иоффе РАН
194021, С.-Петербург, Политехническая 26
(812)5159127
belvi.shuv@pop.ioffe.rssi.ru

Белугина Наталия Васильевна
Институт кристаллографии РАН
119333 Москва, Ленинский проспект д. 59
(499) 135 11 00
alla@ns.crys.ras.ru

Белявский Павел Юрьевич
С-Петербургский государственный
электротехнический университет
197376, С.-Петербург, ул. Проф. Попова, д.5
(812)2349983
sfkarm@mail.ru

Бирюков Сергей Васильевич
Южный научный центр РАН
344010, г. Ростов-на-Дону,
пер. Газетный, 92/85, кв. 128
8-863-234-69-19
muhortov@aaanet.ru

Блинов Лев Михайлович
Институт кристаллографии
им. А. В. Шубникова РАН
119333 Москва, Ленинский проспект, 59
(495) 3342483
lbf@ns.crys.ras.ru

Богатин Александр Соломонович
Южный федеральный университет, физфак
344090,г.Ростов-на-Дону,
ул. Мильчакова, 45, кв.151
(863) 2970609
asbbogatin@aaanet.ru

Богданов Евгений Витальевич
Институт физики
им. Л.В. Киренского СО РАН
660036 Красноярск,
Академгородок 50, стр. 38
(3912)494507
evbogdanov@iph.krasn.ru

Богомолов Алексей Алексеевич
Тверской государственный университет
170002 г. Тверь, Садовый пер., д.35,
кафедра физики сегнето- и
пьезоэлектриков, лаб.45
(4822)36-14-93 (добавочный 108)
Alexey_Bogomolov@mail.ru

Богомольный Валентин Матвеевич
МГУИЭ
105043, Москва, 5-я Парковая, д.8, кв 60
8(495)367-79-95

Бойцова Кристина Николаевна
Тверской государственный университет
170100, Россия, Тверь, ул. Желябова, 33
(4822) 34-24-52
kristina_kotrova@mail.ru

Большакова Наталья Николаевна
Тверской государственный университет
170002 Тверь, Садовый пер., 35, лаб. 55
(8422)361493 доб.108
d000178@tversu.ru

Бондарев Виталий Сергеевич
Институт физики
им. Л.В. Киренского СО РАН
660036 г. Красноярск,
Академгородок 50, стр. 38.
(3912) 49-45-07
vbondarev@yandexru

Борисов Сергей Аркадьевич
Физико-Технический Институт
им. А.Ф. Иоффе РАН
Политехническая 26, 194021 С-Петербург
(812)-5141815
sborisov@pnp.i.spb.ru

Бречко Теодор Матеушевич
Университет в Белостоке (Польша)
Teodor Breczko
University of Bialystok
M. Curie-Skladowskiej, 14, str.
15- 097 Bialystok, Poland
(+48) 503 039 544
tbreczko@uwb.edu.pl

Брянский Николай Валерьевич
Иркутский Государственный Университет
664003, г. Иркутск, Бульвар Гагарина, 20,
физический факультет
(395-2) 243-271
tridigron@yandex.ru

Бурковский Роман Георгиевич
С.-Петербургский Государственный
Политехнический Университет
195251 С.-Петербург, Политехническая ул.29
+7 (812) 552-95-16
Roman.Burkovsky@gmail.com

Бурханов Анвер Идрисович
Волгоградский Государственный
Архитектурно-Строительный Университет
400074, Волгоград, ул. Академическая, д.1
8-8442-96-99-65
burkhanov@inbox.ru

Бурцев Алексей Викторович
Тверской государственный университет
170002, г. Тверь, Садовый переулок, д. 35,
3 корпус ТвГУ, физико-технический
факультет, кафедра физики сегнето- и
пьезоэлектриков
lexusbur@inbox.ru

Bormanis Karlis
Institute of Solid State Physics,
University of Latvia
Kengaraga str. 8, Riga, LV-1063, Latvia
+371 7 260 896
bormanis@cfi.lu.lv

Ванин Александр Иванович
Псковский государственный
педагогический университет
180670 Псков
+79211156025
a.i.vanin1952@mail.ru

Васильев Алексей Николаевич
С-Петербургский государственный
электротехнический университет
Россия, 197376, Санкт-Петербург, ул. Проф.
Попова д. 5.
(812)2349983
van1708@gmail.com

Васильева Наталия Дмитриевна
Московский Энергетический Институт
(Технический Университет)
111250, г. Москва,
ул. Красноказарменная 14
(495)362-71-68
Natvas08@ Rambler.ru

Вахрушев Сергей Борисович
ФТИ им. А.Ф.Иоффе РАН
Политехническая ул., д.26 С.-Петербург,
194021 Россия
812-514-1815
S.vakhrushev@mail.ioffe.ru

Ведмидь Лариса Борисовна
ИМЕТ УрО РАН
620016 г.Екатеринбург,
ул.Амундсена, 101
(343) 267-89-09, 232-90-73

Ведринский Ростислав Викторович
НИИ физики Южного
федерального университета
344090, Ростов-на-Дону, пр. Стачки 194,
НИИФ ЮФУ
(863)2223756
vedr@ip.rsu.ru

Вендик Ирина Борисовна
С.-Петербургский электротехнический
университет «ЛЭТИ»
С.-Петербург, 197376, ул. Проф. Попова 5
812 346 08 67
IBVendik@eltech.ru

Вендик Орест Генрихович
Санкт-Петербургский государственный
электротехнический университет
197376 С.-Петербург, ул.Проф.Попова 5
+7 812 3460867
ogvendik@mail.eltech.ru

Вербенко Илья Александрович
Департамент физики Южного
федерального университета
344090 г. Ростов-на-Дону пр. Стачки ,194
2919328
ilich001@mail.ru

Верховская Кира Александровна
Институт кристаллографии РАН
Ленинский пр. 59, 119333, Москва, Россия
+74951351500
kira@ns.crys.ras.ru

Вихнин Валентин Семенович
Физико-технический институт
им. А.Ф. Иоффе РАН
194021 С.-Петербург,
Политехническая ул. 26
(812) 292-73-20
valentin.vikhnin@googlemail.com

Войнов Юрий Петрович
Физический институт
им. П.Н. Лебедева РАН
119991 Москва, Ленинский проспект, 53
(499)1326505
gorelik@sci.lebedev.ru

Волк Татьяна Рафаиловна
Институт кристаллографии
им. А. В. Шубникова РАН
119333 Москва Ленинский проспект 59
8 (499) 1356100
volk@ns.crys.ras.ru

Волков Александр Александрович
Институт общей физики
им. А.М. Прохорова РАН
119991, г. Москва, ул. Вавилова 38
+7-499-503-82-12
aavolkov@ran.gpi.ru

Воронкова Валентина Ивановна
Московский государственный университет
им. М.В. Ломоносова, физический факультет
119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы,
д.1, стр.2.
(495)939-28-83
voronk@polly.phys.msu.ru

Воротилов Константин Анатольевич
Московский государственный институт
радиотехники, электроники и автоматики
(технический университет)
119454, Москва, пр.Вернадского, д.78
+7(495) 4330166
vorotilov@mirea.ru

Втюрин Александр Николаевич
Институт физики СО РАН
660036, Красноярск, Академгородок,
3912-494294, 8-908-200-4440
vtyurin@iph.krasn.ru

Гаврилова Надежда Дмитриевна.
Физический факультет МГУ
им. М.В. Ломоносова.
119991, Москва, ГСП 1, Ленинские Горы,
ул. академика Хохлова, д.1,
(495) 939-44-08
novimp@orc.ru

Гаврилюк Алексей Александрович
Иркутский государственный университет
664003, г. Иркутск, Бульвар Гагарина, 20,
физический факультет
(395-2) 243-271
Zubr@api.isu.ru

Гагарин Александр Геннадиевич
С-Петербургский государственный
электротехнический университет
197376, С.-Петербург,
ул. проф. Попова, 5
812-234-59-80
mlp@eltech.ru

Гайнутдинов Радмир Вильевич
Институт кристаллографии РАН
119333 Москва, Ленинский проспект д.59
(499) 135 11 00
radmir@ns.crys.ras.ru

Галиярова Нина Михайловна
Волгоградский государственный
архитектурно-строительный университет
400074 Волгоград, ул. Академическая-1,
ВолгГАСУ, проф. кафедры физики
(8442)382307
galiyarova@mail.ru

Гвасалия Севериан Нодарьевич
Лаборатория Рассеяния Нейтронов,
Институт Пауля Шеррера, Виллиген,
Швейцария / Физико-технический
институт им. А.Ф.Иоффе РАН
severian.gvasaliya@psi.ch

Герасимова Юлия Валентиновна
Институт физики СО РАН
660036, Красноярск, Академгородок
3912-494294
jul@iph.krasn.ru

Гершенович Василий Владимирович
Южный Федеральный университет
344090, г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 194,
НИИ физики ЮФУ
(863) 243-40-66
vvg84@mail.ru

Голицына Ольга Михайловна
Воронежский государственный университет
394006, Воронеж, Университетская пл. 1
(4732) 208-428
golitsynaom@yandex.ru

Головенчиц Евгений Исаакович
ФТИ им. Иоффе РАН
194021, С.-Петербург, Политехническая 26
(812) 5159226
golovenchits@mail.ioffe.ru

Головко Юрий Илларионович
Южный научный центр РАН
344010, г. Ростов-на-Дону,
ул. Филимоновская, 285, кв. 35
(863)2272961
urgol@ Rambler.ru

Горев Михаил Васильевич
Институт Физики
им. Л.В. Киренского СО РАН
660036 Красноярск,
Академгородок 50, стр. 38
(3912)49-45-07
gorev@iph.krasn.ru

Горелик Владимир Семенович
Физический институт
им. П.Н. Лебедева РАН
119991 Москва, Ленинский проспект, 53
(499)1352350
gorelik@sci.lebedev.ru

Горшков Александр Геннадьевич
Воронежский государственный
технический университет
Московский пр.14, 394026 Воронеж, Россия
(4732) 466647
goras@box.vsi.ru

Грабов Владимир Минович
Российский государственный
педагогический университет (РГПУ) им.
А.И. Герцена
192242, Санкт-Петербург,
ул. Будапештская, д. 9, корп. 1, кв. 261
(812)-774-85-29
vmgrabov@yandex.ru

Гребнев Вадим Вячеславович
Институт кристаллографии РАН
119333 Ленинский пр-т., 59, Москва
+7495 3307856
vadim_grebenev@mail.ru

Гречишкин Ростислав Михайлович
Тверской государственный университет
170000 г. Тверь, ул. Желябова, 33
(4822) 34-42-15
Rostislav.Grechishkin@tversu.ru

Григорян Геворог Сергеевич
Воронежский Государственный
Университет, 394006 г.Воронеж
Университетская пл. 1, физический ф-т,
каф. экспериментальной физики
8(4732)208-625
asn2@yandex.ru

Гриднев Станислав Александрович
Воронежский государственный
технический университет
Московский пр.14, 394026,
Воронеж, Россия.
(4732) 466647
s_gridnev@mail.ru

Гужаковская Кристина Петровна
Волгоградский Государственный
Архитектурно-Строительный Университет
400074, Волгоград, ул. Академическая, д.1
8-8442-96-99-65
burkhanov@inbox.ru

Гужва Михаил Евгеньевич
Физико-технический институт
им. А.Ф. Иоффе РАН
194021 С-Петербург, ул. Политехническая,26
(812)515-66-60
M_Guzhva@mail.ru

Гуртовой Виталий Геннадьевич
ГНУ "Объединенный институт физики
твердого тела и полупроводников
Национальной академии наук Беларуси"
220072 Беларусь, г. Минск, ул. П.Бровки, 19
+375(17)284-11-88
hurtavy@ifftp.bas-net.by

Давитадзе Сулхан Тамазович
Московский государственный университет
Москва 119991, Ленинские горы, д.1, стр.2
495-9391128
sdavitadze@mail.ru

Дворников Виктор Сергеевич
Воронежский государственный
технический университет
394026, Россия, Воронеж,
Московский проспект, 14
+7(4732)46-66-47
Dvornikov_Victor@mail.ru

Дедык Антонина Ивановна
СПбГЭТУ, «ЛЭТИ»
197183, С.-Петербург,
ул. Проф. Попова, д.4, кв.65
(812) 4961523
dedyk_ai@mail.ru

Делимова Любовь Александровна
Физико-технический институт
им. А. Ф. Иоффе, РАН
С.Петербург, 194021, Политехническая 26
(812) 292 7321
ladel@mail.ioffe.ru

Дмитриева Татьяна Владимировна
Институт кристаллографии имени РАН
119333 Москва, Ленинский пр.59
7(495)330-83-29
tvd@ns.crys.ras.ru

Долгих Антон Владимирович
Воронежский государственный
университет, г. Воронеж, 394014,
ул. Костромская, 8-1
(4732)553876
anton@niif.vsu.ru

Долин Сергей Петрович
Институт общей и
неорганической химии РАН
119991 Москва Ленинский проспект 31
8-495-955-48-20
dolin@igic.ras.ru

Дорогина Галина Анатольевна
Институт металлургии УрО РАН
620016, г. Екатеринбург,
ул. Амундсена, 101
(343)2678909
ga-dorogina@yandex.ru

Дрождин Сергей Николаевич
Воронежский государственный
университет, 394006, г. Воронеж,
Университетская пл. 1
(4732) 208-428
drozhdin@phys.vsu.ru

Дудник Елена Федеровна
ООО Научно-внедренческий центр
нетрадиционных технологий «Элент А»
Украина 49044 Днепропетровск,
ул.Гоголя, 15
8 38 056 7911816
akimov@elent-a.com

Ермаков Алексей Сергеевич
Днепропетровский национальный
университет
49050, Украина, г. Днепропетровск,
пр. Гагарина, 72
+38 056 7444228

Еськов Андрей Владимирович
С-Петербургский государственный
электротехнический университет
Россия, 197376, С.-Петербург,
ул. Проф. Попова д. 5.
(812)2349983

Ефремов Вадим Викторович
Институт химии и технологии редких эле-
ментов и минерального сырья КНЦ РАН
184209, г. Апатиты, Мурманской обл.,
ул. Ферсмана, 26а
8-81555-79508
efremov@chemy.kolasc.net.ru

Жандун Вячеслав Сергеевич
Институт физики
им. Л.В.Киренского СО РАН
660036, Красноярск, Академгородок
8 3912 494507
jvc@iph.krasn.ru

Жога Лев Викторович
Волгоградский государственный
архитектурно-строительный университет
400074, г. Волгоград, ул. Академическая, 1,
ВолгГАСУ
(8442)96-99-65
levjog@mail.ru

Жундрик Алексей Викторович
Пермский государственный университет
614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15.
8-908-25-28-299, (342)239-64-52
urbanistan@yandex.ru

Заграничек Алла Львовна
Санкт-петербургский государственный
технологический институт
(технический университет)
190013, С.-Петербург, Московский пр. 26
(812) 495 75 24
zagranichek@mail.ru

Зайцев Александр Иванович
Институт физики
им. Л.В. Киренского СО РАН
660036, Красноярск, Акдемгородок,
д.20А, кв.29
(3912)494425
az@iph.krasn.ru

Залесский Вячеслав Геннадьевич
Физико-Технический институт им.
А.Ф.Иоффе РАН
194021 С.-Петербург,
Политехническая ул.26.
(812) 515-91-47
nsh@mail.ioffe.ru

Замкова Наталья Геннадиевна
Институт физики
им. Л.В.Киренского СО РАН
660036, Красноярск, Академгородок
8 3912 494507
zam@iph.krasn.ru

Захарова Наталия Владимировна
Санкт-Петербургский государственный
технологический институт
190013, Московский пр. д. 26
812 (49575-59)
natalia-online@mail.ru

Захаров Юрий Николаевич
Департамент физики Южного
федерального университета
344090, г. Ростов-на-Дону,
пр-т. Стачки 194
+7(863)22-43-40
zakharov@ip.rsu.ru

Зеленчук Павел Анатольевич
ФГПУ “РНИИРС”
344038, г. Ростов-на-Дону,
ул. Нансена 130
(863) 2340644
zelenchukpavel@mail.ru

Зиненко Виктор Иванович
Институт физики
им. Л.В.Киренского СО РАН
660036, Красноярск, Академгородок
8 3912 494507
zvi@iph.krasn.ru

Злобина Людмила Ивановна
Физический институт
им. П.Н. Лебедева РАН
119991 Москва, Ленинский проспект, 53
(499)1326556
zlobina@sci.lebedev.ru

Зубко Светлана Петровна
Санкт-Петербургский государственный
электротехнический университет
СПбГЭТУ "ЛЭТИ", ул.Проф.Попова 5,
197376
+7 812 3460867
spzubko@mail.eltech.ru

Зубреева Алла Анатольевна
Тверской государственный университет
170002, г. Тверь, Садовый переулок, д. 35,
3 корпус ТвГУ, физико-технический
факультет, кафедра физики сегнето- и
пьезоэлектриков
(4822) 36-55-83
alla.physics@mail.ru

Иванова С.В.
ФИАН им. П.Н.Лебедева
Москва 119991, Ленинский проспект 53,
8-499-132-65-05
ivanova@sci.lebedev.ru

Иванов Аркадий Анатольевич
Санкт-Петербургский государственный
электротехнический университет
197376, Санкт-Петербург, ул.Проф.Попова,5
(812) 2341697
aai2@yandex.ru

Иванов Владимир Анатольевич
Нижегородский государственный
университет им. Н.И. Лобачевского
603950 г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 23,
корп. 3, ком. 403.
Кафедра кристаллографии и эксперимен-
тальной физики (КЭФ) физического фа-
культета ННГУ
(831) 465-61-51
iv-vlad@yandex.ru

Иванов Владимир Васильевич
Тверской государственный университет
170002 Тверь, Садовый пер.,35, лаб.55
(8422)361493 доб.108
Vladimir.Ivanov@tversu.ru

Иванов Максим Сергеевич
Московский государственный институт
радиотехники, электроники и автоматики
(Технический университет)
119454 Москва, просп. Вернадского 78,
МИРЭА
8 926 2868592
IvanovMaksim@list.ru

Ивлева Л.И.
Институт общей физики
им. А.М. Прохорова РАН
119991, Москва, ул. Вавилова, 38
7-499-503-82-88
ivleva@ran.gpi.ru

Ивлиев Михаил Петрович
НИИ физики ЮФУ
344006, Ростов-на-Дону, Б. Садовая 75-37
(863) 2405787
ireivlievoi@km.ru

Иевлев Антон Владимирович
ГОУ ВПО "Уральский государственный
университет им. А.М. Горького"
620083, г. Екатеринбург, пр. Ленина, д. 51
(343)2617455
ievlev@k66.ru

Ильяшенко Светлана Евгеньевна
Тверской государственный университет
170000 г. Тверь, ул. Желябова, 33
(4822) 34-42-15
SvIlyashenko@yandex.ru

Иржак Дмитрий Вадимович
Институт проблем технологии микроэлек-
троники и особочистых материалов РАН
142432, Московская обл., г. Черноголовка,
ул. Институтская, д. 6., ИПТМ РАН
(49652) 44217
irzhak@ipmt-hpm.ac.ru

Исаков Дмитрий Владимирович
Universidade do Minho,
Departamento de Fisica
Campus de Gualtar, 4710-057 Braga,
PORTUGAL
(+351) 253 604320
(+351) 253 604061
isakov@ns.crys.ras.ru

Ищук Валерий Максимович
Институт монокристаллов НАН Украины
просп. Ленина, 60, 61001 Харьков, Украина
(057) 341-02-95
ishchuk@isc.kharkov.ua

Калгин Александр Владимирович
Воронежский государственный техниче-
ский университет
Московский пр.14, 394026, Воронеж, Рос-
сия.
(4732) 466647
kalgin_alexandr@mail.ru

Каллаев Сулейман Нурулисламович
Институт Физики Дагестанского Научного
Центра РАН
367003 г.Махачкала,ул.Ярагского 94
analit@dinet.ru

Камзина Людмила Самуиловна
ФТИ им.А.Ф.Иоффе РАН
194021 Политехническая 26, С-Петербург
(812)5159109
kamzin@mail.ioffe.ru

Каптелов Евгений Юрьевич
Физико-технический институт им.
А.Ф.Иоффе Российской академии наук
194021, Санкт-Петербург,
Политехническая ул., 26
(812)514-39-87
kaptelov@mail.ioffe.ru

Караева Оля Анатольевна
Воронежский государственный
технический университет
Московский пр.14, 394026,
г. Воронеж, Россия.
(4732) 466647
olgakaraeva9@mail.ru

Карманенко Сергей Федорович
СПБ Электротехнический
университет "ЛЭТИ"
197376, СПб, ул. проф. Попова, 5
+ 812 346 28 53
SFKarm@mail.ru

Кацнельсон Леонид Михайлович
НИИ Физики ЮФУ
344090 г. Ростов-на-Дону,
пр-т Стачки 194,
(863) 243-36-76
sakh@ip.rsu.ru

Квятковский Олег Евгеньевич
Физико-технический институт им. А.Ф.
Иоффе РАН, лаборатория физики
сегнетоэлектричества и магнетизма
194021 С.-Петербург,
ул. Политехническая, д. 26
(812) 5159271
Kvyatkovskii@mail.ioffe.ru

Кидяров Борис Иванович
Институт физики
полупроводников СО РАН
630090 Новосибирск, пр. Лаврентьева, 13
8-383-333-32-66 (р)
kidyarov@isp.nsc.ru

Кислова Инна Леонидовна
Тверской государственный
технический университет
170023, г.Тверь, ул. М.Конева,
д.12, ТГТУ, кафедра информатики и
прикладной математики, комн. 412
(4822) 44-91-90
inkis@mail.ru

Королева Екатерина Юрьевна

Климентьев Сергей Вячеславович;
ГОУ ВПО Дальневосточный государственный
университет путей сообщения;
680021, г. Хабаровск, ул. Серышева, 47,
ДВГУПС;
8 (4212) 35-91-14, 8-924-104-41-10;
npcnich@festu.khv.ru\$

Климов Всеволод Валентинович
Химический факультет Донецкого
национального университета
ул. Щорса, 17а, г. Донецк, Украина, 83055
+38 (062) 302-92-38
klimov@dongu.donetsk.ua

Козаков Алексей Титович
Научно-исследовательский институт
физики Южного федерального
университета
344090 г. Ростов-на-Дону,
пр-т Стачки 194
(8632) 22-37-58
kozakov_a@mail.ru

Козлов Александр Сергеевич
Физико-технический институт им.
А.Ф.Иоффе РАН
194021, С.-Петербург,
ул. Политехническая д. 26
(812) 292-7336
achamrai@mail.ioffe.ru

Козырев Андрей Борисович
СПб Электротехнический университет
"ЛЭТИ"
197376, СПб, ул. проф. Попова, 5
+ 812 2344809
mlp@eltech.ru

Колесникова Евгения Михайловна
Сибирский федеральный университет
ssn@iph.krasn.ru

Кораблев-Дайсон М.А.
СПбГПУ
195351, г. СПб, ул. Политехническая, д.29,
maxdyson@gmail.com

Коханчик Людмила Сергеевна

ФТИ им. А.Ф.Иоффе РАН
194021, СПб, ул. Политехническая, д.26
(812)5141815
e.yu.koroleva@mail.ioffe.ru

Королевская Ольга Николаевна
Воронежский государственный
технический университет
Московский пр.14, 394026,
г. Воронеж, Россия
(4732) 466647
olyunchik86@mail.ru

Королев Федор Анатольевич
Московский Государственный
Университет им. М.В. Ломоносова, Физиче-
ский факультет
119992, г. Москва, ГСП-2,
Ленинские Горы, д. 1, стр. 2
+7 (495) 939-30-27
korolev@ofme.phys.msu.ru

Коротких Надежда Игоревна
Воронежская государственная
лесотехническая академия
394088, Воронеж, ул. Хользунова, 96-281.
(4732) 41-90-78
korotkih-nadya@mail.ru

Коротков Леонид Николаевич
Воронежский государственный
технический университет
394026, Россия, Воронеж,
Московский пр.,14
(4732) 466647
l_korotkov@mail.ru

Корпусов Олег Михайлович
Тверской государственный университет
170000 г. Тверь, ул. Желябова, 33
(4822) 34-42-15
Rostislav.Grechishkin@tversu.ru

Корчагина С.К.

Институт проблем технологии
микроэлектроники РАН
142432, Московская обл., г.Черноголовка,
ул.Институтская, д.6, ИПТМ РАН
(49652)44006; (49652)44161
mlk@iptm.ru

Кочервинский Валентин Валентинович
ГНЦ Научно-исследовательский
физико-химический институт
им. Л.Я. Карпова
105064 Москва ул. Воронцово поле д.10
(495)9174330
kochval@orc.ru

Кочергин Иван Владимирович
Волгоградский государственный
архитектурно-строительный университет
400074, г. Волгоград, ул. Академическая, 1,
ВолгГАСУ
(8442)96-99-65
kocher-ivan@yandex.ru

Кравченко Олег Юрьевич
Научно-исследовательский институт
физики Южного федерального
университета, 344090, г. Ростов-на-Дону,
пр. Стачки, д.194.
+7(863)2434066
olukrav@mail.ru

Криворучко Андрей Владимирович
Южный федеральный университет
344090 Ростов-на-Дону,
ул. Р. Зорге 5, физический факультет
(863) 297-51-27
kolandr@yandex.ru и topolov@phys.rsu.ru

Крузина Татьяна Владимировна
Днепропетровский национальный
университет 49087, Украина,
г. Днепропетровск,
ул.Калиновая 65, кв.82
(8056)776-82-45
tkruz@meta.ua

Кушева Ирина Васильевна

Государственный научный центр.
Научно-исследовательский физико-
химический институт им. Л.Я. Карпова.
105064 г. Москва ул. Воронцово поле 10
8(495)9161719 доб.118
korchagina@cc.nifhi.ac.ru

Кофанова Н.Б.

Южный Федеральный Университет,
физический факультет
344090, г. Ростов-на-Дону, ул. Зорге, 5
(863)222-08-35
kofanova@phys.rsu.ru

Ктиторов Сергей Андреевич

ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН и
С-Петербургский Электротехнический
университет, Политехническая ул. 26,
194021 С.-Петербург и
ул. проф. Попова, д. 5
(812)5324735
ktitorov@mail.ioffe.ru

Кугаенко Ольга Михайловна

Московский Государственный Институт
Стали и Сплавов (Технологический
университет)
119049, г. Москва, В-49, Ленинской пр. 4
(495) 236-6500
crystalxxi@misis.ru

Кузнецов Дмитрий Константинович

ГОУ ВПО "Уральский государственный
университет им. А.М. Горького"
620083, г. Екатеринбург, пр. Ленина, д. 51
(343)2617455
dimak@labfer.usu.ru

Кукушкин Сергей Арсеньевич

Институт проблем машиноведения РАН
199178, С.-Петербург,
В.О. Большой пр., 61
(812) 3214784
ksa@phase.ipme.ru

Лебедев Александр Иванович

Череповецкий государственный
университет 162600, Вологодская обл.,
г. Череповец, пр. Луначарского, 5
(8202)249260
Jarinka111@yandex.ru

Кушнарев Павел Иванович

Амурский государственный университет
Россия, 675027, Амурская область,
г. Благовещенск,
ул. Игнатьевское шоссе, 21
8(4162)54-78-52, 89622847852
spk9@yandex.ru

Куприна Юлия Александровна

НИИ физики Южного федерального
университета
344090, Россия, г. Ростов-на-Дону,
пр. Стачки, 194
8-(863)-243-36-76
kyprians@rambler.ru

Куропаткина Софья Александровна

Южный федеральный университет,
Физфак, 344090. Ростов-на-Дону,
ул. Благодатная, 166, кв.24
(863) 2970385
sophja@mail.ru

Кускова Александра Николаевна

Институт кристаллографии
им.Шубникова РАН
119334 г.Москва,
Ленинский проспект, 59
(495) 135-25-10
ankuskova@ns.crys.ras.ru

Лазарев Владимир Владимирович

Институт кристаллографии
им. А. В. Шубникова РАН
119333 Москва, Ленинский проспект, 59.
(495) 3342483
lbf@ns.crys.ras.ru

Лотонов Александр Михайлович

Московский гос. Университет
им. М.В.Ломоносова, физический
факультет, 19991 Москва, Ленинские горы,
МГУ, д. 1, стр. 2
(495)939-3917
swan@scon155.phys.msu.su

Левин Александр Аронович
Институт общей и неорганической химии
РАН
119991 Москва Ленинский проспект 31
8-495-955-48-20
levin@igic.ras.ru

Леманов Владислав Всеволодович
Физико-Технический институт им.
А.Ф.Иоффе РАН
194021 Санкт-Петербург,
Политехническая 26
(812) 515 6774
Lemanov@main.ioffe.ru

Лучников Александр Петрович
Московский государственный
институт радиотехники, электроники и
автоматики (технический университет)
119454, Москва, пр.Вернадского, д.78
+7(495) 4330166
fisika@mirea.ru

Лушников Сергей Германович
Физико-Технический институт
им. А.Ф.Иоффе РАН
194021 Санкт-Петербург,
Политехническая 26
(812) 515-91-78
Sergey.Lushnikov@mail.ioffe.ru

Лыков П.А.
Институт общей физики
им. А.М. Прохорова РАН
119991, Москва, ул. Вавилова, 38
7-499-503-82-88
lykov@lst.gpi.ru

Любутин Игорь Савельевич

Физический факультет МГУ
им. М.В. Ломоносова.
119991, Москва, ГСП 1, Ленинские Горы,
МГУ имени М.В. Ломоносова,
ул. академика Хохлова, д.1,
Физический факультет.
(495) 939-44-08
lotonov@polly.phys.msu.ru

Максимова Татьяна Игоревна
Физико-Технический институт
им. А.Ф.Иоффе РАН
194021 Санкт-Петербург,
Политехническая 26
(812)292-71-74
t.maksimova@mail.ioffe.ru

Максимов Евгений Григорьевич
Физический институт
им. П.Н.Лебедева РАН
119991, г. Москва, Ленинский пр-т, 53,
ОТФ ФИАН
(499) 135-75-11
maksimov@lpi.ru

Малинкович Михаил Давыдович
Московский институт стали и сплавов
119049 Москва, В-49,
Ленинский проспект, дом 4
(495)955-01-51
malinkovich@yandex.ru

Малиновский Валерий Константинович
Институт автоматики и
электрометрии СО РАН
630090, пр. ак. Коптюга 1
(383) 333 39 49
mvk@iae.nsk.su

Малышев Андрей Владимирович
ГОУ ВПО "Томский политехнический
университет"
634050, г. Томск, пр. Ленина, д.30
(3822) 564531
malyshev@tpu.ru

Малышкина Ольга Витальевна

Институт кристаллографии
им. А.В.Шубникова РАН
119333, Москва, Ленинский пр-т 59,
ИКРАН
(8-499) 135-62-50
lyubutin@ns.crys.ras.ru

Магницкая Мария Викторовна
Институт физики высоких давлений РАН
142190, г. Троицк, Московской обл.,
Калужское ш., стр. 14, ИФВД РАН
(495) 334-05-83
maria@lpi.ru

Магомадов Рукман Масудович.
Ингушский государственный университет,
кафедра общей физики
386204, Республика Ингушетия,
ст. Орджоникидзевская, Первомайская 1а,
Ингушский государственный университет,
кафедра общей физики.
8-8734-12-27-38.
Rukman20031@yandex.ru

Максимов Андрей Владимирович
Череповецкий государственный
университет, 162600, Вологодская обл.,
г. Череповец, пр. Луначарского, 5
(8202)249260
a_v_maximov@mail.ru

Марков Юрий Федорович
Физико-Технический институт
им. А.Ф.Иоффе РАН
194021, С.-Петербург,
Политехническая ул., 26
(812) 292-71-74
yu.markov@mail.ioffe.ru

Марковин Павел Алексеевич
Физико-технический институт
им. А.Ф. Иоффе РАН
194021, С.-Петербург,
ул. Политехническая, д. 26
(812)515-66-60
p.markovin@mail.ioffe.ru

Маслова Лидия Александровна

Тверской государственный университет
170002 г. Тверь, Садовый пер.35
(4822)365583
Olga.Malyshkina@mail.ru

Мамин Ринат Файзрахманович
Казанский физико-технический институт
КазНЦ РАН
Сибирский тракт 1/7,
Казань 420029, Россия
(843)2721154
mamin@kfti.knc.ru

Мацко Никита Леонидович
Физический институт
им. П.Н.Лебедева РАН
119991, г. Москва, Ленинский пр-т, 53,
ОТФ ФИАН
(499) 135-75-11
matsko@lpi.ru

Медведева Наталья Юрьевна
Санкт-Петербургский государственный
электротехнический университет
ул. Проф.Попова 5, 197376 С.-Петербург
+7 812 3460867
NYuMedvedeva@mail.ru

Мельникова Светлана Владимировна
Институт физики им. Л.В.Киренского
Сибирского отделения РАН
660036, Красноярск, Академгородок
(3912)-49-45-07
msv@iph.krasn.ru

Микайло Оксана Андреевна
Ужгородский Национальный университет
ул. Пидгирна, 46, Ужгород, 88000
+38031237364
mykajlooksana@yahoo.com

Мироненко Игорь Германович
Санкт-Петербургский государственный
электротехнический университет
197376, С.-Петербург, ул.Проф.Попова, 5
(812) 2341697
eltech-mit-mig@yandex.ru

Мисюль Сергей Валентинович

Московский Энергетический Институт
(Технический Университет)
111250, г. Москва,
ул. Красноказарменная, 14
(495)362-78-58
maslovala@gmail.com

Масловская Анна Геннадьевна
Амурский государственный университет
Россия, 675027, Амурская область,
г. Благовещенск, ул. Игнатьевское шоссе, 21
89622845048
maslovskayaag@mail.ru

Мастропас Зинаида Петровна
Южный федеральный университет
344004; г. Ростов-на-Дону,
ул. 1-ая, Володарского, 74
8 - (863) 244 43 86
mastrozin@mail.ru

Масычев Сергей Иванович
Южный научный центр РАН
344068, г. Ростов-на-Дону,
ул. Ларина 28-4
тел. 863-234-69-19
muhortov@aaanet.ru

Матвеев Николай Николаевич
Воронежская государственная
лесотехническая академия,
394613, Воронеж, Ул. Тимирязева, 8.
(4732) 53-80-04
nmtv@vgtla.vrn.ru

Мовчикова Алёна Александровна
Тверской Государственный Университет,
физико-технический факультет, кафедра
физики сегнето- и пьезоэлектриков
170002, г. Тверь, Садовый пер. 35.
+ 7 4822 361493 (108)
alena-fff@mail.ru

Морсаков Иван Михайлович
Тверской Государственный Университет
170002 г.Тверь, Садовый пер., 35, Кафедра
физики сегнето- и пьезоэлектриков
8(4822) 36-57-43
ankel@inbox.ru

Набережнов Александр Алексеевич

Сибирский федеральный университет
660041 г. Красноярск, пр. Свободный, 79,
Сибирский федеральный университет
(3912)44-82-13
misjul@akadem.ru

Михайлов Анатолий Константинович
Санкт-Петербургский государственный
электротехнический университет
197376, Санкт-Петербург, ул.Проф.Попова,5
(812) 234-4809
t.mikhailov@gmail.com

Мишина Елена Дмитриевна
Московский государственный институт
радиотехники, электроники и автоматики
(Технический университет)
119454 Москва, просп. Вернадского 78
8 916 550 6239
Mishina_elen57@mail.ru

Мухамедзянов Александр Ильсурович
МГУИЭ
422545, Рт, г.Зеленодольск,
Маршала-Жукова, д.7, кв 80
8(84371)3-41-83
miir4@mail.ru

Мухортов Владимир Михайлович
Южный научный центр Российской акаде-
мии наук, 344006, Ростов-на-Дону,
пр. Чехова 41
(863)2346919
muhortov@rambler.ru

Мясников Эдуард Николаевич
Южный федеральный университет
344015, г. Ростов-на-Дону,
ул. Малиновского 72/1, кв.67
(863) 2200572
rochal_s@yahoo.fr

Мясникова Татьяна Павловна
Южный федеральный университет
344015, г. Ростов-на-Дону,
ул. Малиновского 72/1, кв. 67
(863) 2200752
rochal_s@yahoo.fr

Непочатенко Виктор Андреевич.

Физико-Технический Институт им. А.Ф.
Иоффе РАН, Политехническая 26,
194021 С-Петербург
(812)-5141815
alex.nabereznov@mail.ioffe.ru

Небогатиков Максим Сергеевич
ГОУ ВПО "Уральский государственный
университет им. А.М. Горького"
620083, г. Екатеринбург, пр. Ленина, д. 51
(343)2617455
maxneb@gmail.com

Никитин Андрей Александрович
С-Петербургский государственный
электротехнический университет
197376, С.-Петербург,
ул. Проф. Попова, д.5
(812)2349983
sfkarm@mail.ru

Николаева Екатерина Владимировна
ГОУ ВПО "Уральский государственный
университет им. А.М. Горького"
620083, г. Екатеринбург, пр. Ленина, д. 51
(343)2617455
ekaterina.nikolaeva@usu.ru

Новик Виталий Константинович.
Физический факультет МГУ
им. М.В. Ломоносова.
119991, Москва, ГСП 1, Ленинские Горы,
МГУ имени М.В. Ломоносова, ул. академи-
ка Хохлова, д.1, Физический факультет.
(495) 939-12-25
novimp@orc.ru

Ненашева Елизавета Аркадьевна
Научно-исследовательский
институт «ГИРИКОНД»
194223, Санкт-Петербург,
ул. Курчатова, 10
8-(812)552-94-34
info@ceramiks.sp.ru

Овчаренко Татьяна Николаевна

Белоцерковский национальный аграрный
университет, 09117, Украина, Киевская об-
ласть, г. Белая Церковь, Соборная пл. 8/1,
Белоцерковский национальный аграрный
университет кафедра физики.
(04463) 3-11-46.
aaa@btsau.kiev.ua

Непочатенко Ирина Анатолиевна.
Белоцерковский национальный аграрный
университет, 09117, Украина, Киевская об-
ласть, г. Белая Церковь, Соборная пл. 8/1,
Белоцерковский национальный аграрный
университет кафедра физики.
(04463) 3-11-46.
aaa@btsau.kiev.ua

Нестеренко Лолита Павловна
Воронежский государственный университет
394006, Россия, г. Воронеж,
Университетская пл., 1
+7(4732) 207625
lolita122@mail.ru

Нечаев Владимир Николаевич
Воронежский государственный
технический университет.
394026, г. Воронеж,
Московский пр-кт, д. 14.
(4732)464222.
kafedra@vmfmm.vorstu.ru

Павлов Андрей Николаевич
Департамент физики Южного федерального
университета, 344015, г. Ростов-на-Дону,
ул. Еременко, 60/6, кв.191
(863) 292-04-98
and2562@yandex.ru

Павлов Сергей Васильевич
МГУ им. М.В. Ломоносова, физический
Факультет, 119992, ГСП-2, Москва,
Ленинские горы, МГУ им М.В. Ломоносова,
физический факультет, кафедра общей
Физики и магнитоупорядоченных сред.
(495)939-11-28
swcusp@mail.ru

Павлова Юлия Валерьевна

Московский Государственный Институт
Стали и Сплавов (Технологический
университет), 119049, г. Москва, В-49,
Ленинской проспект 4
(495) 236-6500
crystalxxi@misis.ru

Одит Михаил Александрович
С-Петербургский государственный
электротехнический университет "ЛЭТИ"
197376, Санкт-Петербург,
ул Проф Попова 5
+7 812 3460867
maodit@mail.eltech.ru

Омельченко Константин Сергеевич
Днепропетровский национальный
университет
49010, пр.Гагарина 72
somelch@mail.ru

Павелко Алексей Александрович
Департамент физики Южного
федерального университета
347735, пос. Рассвет Ростовской обл.,
Аксайского р-на,
ул.Институтская, д.14,кв.19.
+79604603848
fallenart@bk.ru

Панченко Татьяна Васильевна
Днепропетровский национальный
университет, 49050, пр. Гагарина 72, фа-
культет физики, электроники и компьютер-
ных систем, 15 корпус
sksu83@mail.ru

Патрушева Тамара Николаевна
Сибирский федеральный университет
660074 г. Красноярск, ул. Киренского, 26
8-3912-279105
pat55@mail.ru

Пелегов Дмитрий Вячеславович

С-Петербургский государственный
электротехнический университет
Россия, 197376, С.-Петербург,
ул. Проф. Попова д. 5.

Павловский Максим Сергеевич
Институт физики
им. Л.В.Киренского СО РАН
660036, Красноярск, Академгородок
8 3912 494507
mspav@yandex.ru

Палатников Михаил Николаевич
Институт химии и технологии редких
элементов и минерального сырья
Кольского научного центра РАН
184209, г. Апатиты, Мурманской обл.,
ул. Ферсмана, 26а, Академгородок
8(81555)79395
palat_mn@chemy.kolasc.net.ru

Палто Сергей Петрович
Институт кристаллографии
им.А.В. Шубникова
Ленинский пр.59, 119333 Москва
+7(495)330-78-47
palto@online.ru

Погорелов Филипп Александрович
Санкт-Петербургский Государственный
университет
ул. Ульяновская, д.3, Старый Петергоф,
198504, Санкт-Петербург
(812) 428 72 00
ktitorov@mail.ioffe.ru

Погорельцев Евгений Ильич
Звание, ученая степень:
Институт физики им. Л.В. Киренского
СО РАН, 660036 Красноярск, Академгоро-
док, 50, стр. 38
(3912) 494507
pepel@iph.krasn.ru

Поздеев В.Г.

ГОУ ВПО "Уральский государственный университет им. А.М. Горького"
620083, г. Екатеринбург, пр. Ленина, д. 51
(343)2617455
dima@labfer.usu.ru

Петров Анатолий Арсеньевич
С-Петербургский государственный электротехнический университет
197376, С.-Петербург,
ул. Проф. Попова, д.5
812-2342757
petrov@cmid.ru

Печерская Римма Михайловна
ГОУ ВПО «Пензенский государственный университет».
440026, г. Пенза, ул. Красная, 40
(8412) 36-82-61, 36-82-77.
micro@pnzgu.ru

Печерская Е.А.
Пензенский государственный университет
440026, г.Пенза, ул.Красная, 40.
8(8412)-36-82-66
katy1@sura.ru

Пилипенко Анатолий Сергеевич
Волгоградский Государственный Архитектурно-Строительный Университет, 400074, Волгоград,
ул. Академическая, д.1
8-8442-96-99-65
pilipenko_anatol@mail.ru

Писарев Роман Васильевич
Физико-технический институт им. А. Ф. Иоффе РАН
ул. Политехническая 26,
194021 С. Петербург
812- 2927963
Pisarev@mail.ioffe.ru

Посметьев Виктор Валерьевич
Воронежский государственный технический университет
394026, Воронеж, Московский проспект 14.
(4732) 49-05-39
victorvpo@mail.ru

Раевский Игорь Павлович

Днепропетровский национальный университет, пр. Гагарина 72,
Днепропетровск, 49050, Украина
+38056 776 82 45
vpozdeev@ff.dsu.dp.ua

Политова Екатерина Дмитриевна
Научно-исследовательский физико-химический ин-т им. Л.Я.Карпова
Москва, 105064, ул.Воронцово поле, д.10
(495) 9173903 (123)
politova@cc.nifhi.ac.ru

Поплавко Юрий Михайлович
Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт»
Украина. Киев 03056, Просп. Победы, 37
38044 411 3905
poplavko@ieee.org

Попов Игорь Викторович
Воронежский государственный аграрный университет (ВГАУ) им. К.Д.Глинки
394087, г. Воронеж, ул. Мичурина,1,
кафедра физики
8 (4732) 537843
iblackmore@rambler.ru

Пронин Игорь Петрович
Физико-Технический институт им.А.Ф.Иоффе РАН
194021, Санкт-Петербург,
Политехническая ул., 26
(812) 5143987
retrovich@mail.ioffe.ru

Прудан Александр Михайлович.
Санкт-Петербургский электротехнический университет.
197376, С.-Петербург, ул. Проф. Попова,
СПбГЭТУ, каф. Физики,
amprudan@mail.ru

Рудская А.Г.

Департамент физики Южного
Федерального университета
344090, пр. Стачки, 194, г. Ростов-на-Дону
(863)2624502
rip@ip.rsu.ru

Разумная А. Г.
Южный Федеральный Университет,
физический факультет
344090, г. Ростов-на-Дону, ул. Зорге, 5
(863)222-08-35
razumnaya2@yandex.ru

Резниченко Лариса Андреевна
Научно-исследовательский институт
физики Южного федерального
университета, 344090, г. Ростов-на-Дону,
пр-т Стачки, 194
+7(863)243-40-66
sakh@ip.rsu.ru

Ризак Василий Михайлович
Ужгородский национальный университет
88000, ул. Волошина, 54, г. Ужгород,
Закарпатская обл., Украина
8(03122)3-20-24
rizak@univ.uzhgorod.ua

Рогазинская Ольга Владимировна
Воронежский государственный
университет, 394006, Россия, г. Воронеж,
Университетская пл., 1
(4732) 20-75-21
olamil@mail.ru

Родинин Максим Юрьевич
Южный федеральный университет,
физический факультет, кафедра физики
полупроводников
344112 Ростов-на-Дону, 112,
ул. Новолесная, 6/1-20
/ 863 /- 297.51.27
mrodinin@yandex.ru

Рубиш Василий Михайлович
Ужгородский научно-технологический
центр МОНИ ИПРИ НАН Украины
Замковые сходы, 4, Ужгород, 88000
+38031237397, center_uzh@email.uz.ua
Сардарлы Рауф Мадат оглы

Южный Федеральный Университет,
физический факультет
344090, г. Ростов-на-Дону, ул. Зорге, 5
(863)222-08-35
rudskaya@phys.rsu.ru

Рыбакова Л.Ф.
Государственный научный центр.
Научно-исследовательский физико-
химический институт им. Л.Я. Карпова.
105064 г. Москва ул. Воронцово поле 10
8(495)9161719 (118)
korchagina@cc.nifhi.ac.ru

Рыбьянец Андрей Николаевич
Южный Федеральный Университет
г. Ростов-на-Дону, 344090, пр. Стачки 194,
НИИ физики.
863-2433676
arybyanets@gmail.com

Саввинов Михаил Алексеевич
Воронежский Государственный Университет
394006 г. Воронеж,
Университетская площадь 1,
кафедра экспериментальной физики
8(4732)208-625, asn2@yandex.ru

Садыков Садык Абдулмуталибович
Дагестанский государственный
Университет, Республика Дагестан,
г. Махачкала, ул. М.Гаджиева 43а
(8722)676891
ssadyk@yandex.ru

Санина Виктория Александровна
ФТИ им. Иоффе РАН
194021, С.-Петербург, Политехническая 26
(812) 5159226
sanina@mail.ioffe.ru

Санников Даниил Григорьевич
Институт кристаллографии РАН
119333 Ленинский пр-т., 59, Москва
+7495 3307856
sannikov@ns.crys.ras.ru

Сигов Александр Сергеевич

Институт Радиационных Проблем
НАН Азербайджана
Баку AZ 1143, пр. Г.Джавида 31а
(99412) 439-36-31
sardarli@yahoo.com

Сахненко Владимир Павлович
Научно-исследовательский институт
физики Южного федерального
университета, 344090 г. Ростов-на-Дону,
пр. Стачки, 194;
2433676
sakh@ip.rsu.ru

Сванидзе Анна Владимировна,
Физико-технический институт им. А.Ф.
Иоффе РАН
Ул. Политехническая 26, С.-Петербург,
194021, Россия
+7(812) 515-92-34
svanidze@mail.ioffe.ru,
annasvanidze@yahoo.com

Свербиль Павел Петрович
Физический институт
им. П.Н. Лебедева РАН
119991 Москва, Ленинский проспект, 53
(499)1352350
sverbil@sci.lebedev.ru

Семенов Александр Анатольевич
С-Петербургский государственный
электротехнический университет
197376, С.-Петербург, ул. Проф. Попова, д.5
(812)2349983
sfkarm@mail.ru

Сергеева Ольга Николаевна
Тверской госуниверситет
170002 Тверь, Садовый пер.,35, лаб.45,
каф.физики сегнето- и пьезоэлектриков
(4822)361493, доб 108
o_n_sergeeva@mail.ru

Случинская Ирина Александровна

Московский государственный институт ра-
диотехники, электроники и автоматики
(Технический университет)
119454 Москва, просп. Вернадского 78,
(495) 433 0044
rector@mirea.ru

Сидоренко Евгений Никифорович
Южный Федеральный университет, физфак
344090 г. Ростов-на-Дону, Зорге 5,
88632975121, кафедра радиофизики
sidore@phys.rsu.ru

Сидоркин Александр Степанович
Воронежский государственный университет
394006, Россия, г.Воронеж, Университет-
ская пл.,1
(4732) 20-75-21
sidorkin@dom.vsu.ru

Сидоров Николай Васильевич
Институт химии и технологии редких эле-
ментов и минерального сырья Кольского
научного центра РАН
184200, г.Апатиты, Мурманской обл., Ака-
демгородок, д.26 А.
(81555) 79-168
sidorov@chemy.kolasc.net.ru

Симонов Аркадий Аркадьевич
Институт кристаллографии им.Шубникова
РАН
119333, Москва, Ленинский проспект, 59
8(499)135 24 00
secr@ns.crys.ras.ru

Скалиух Александр сергеевич
Южный Федеральный Университет
344102, Мильчакова, 8А
+863 297 5282
skaliukh@math.rsu.ru

Скворцов Александр Петрович
Физико-технический институт
им.А.Ф.Иоффе РАН
Политехническая ул.26, 194021 С.-Петербург
(812) 2927911
A.Skvortsov@mail.ioffe.ru

Сопит Андрей Вячеславович.

Московский гос. университет им.
М.В.Ломоносова, физический факультет
119991 Москва, Ленинские горы,
МГУ, д. 1, стр. 2
(495)939-3917
irinasluch@nm.ru

Смирнова Елена Павловна
ФТИ им. А.Ф.Иоффе РАН
194021 С.-Петербург,
Политехническая ул.26
(812) 515 91 26
E.Smironova@mail.ioffe.ru

Смирнова Татьяна Александровна
С-Петербургская государственная
медицинская академия им.И.И.Мечникова
195067 С.-Петербург, Пискаревский пр., 47
(812)5159234
tasmironova61@mail.ru

Смирнов Лев Самуилович
ФГУП ГИЦ РФ Институт теоретической и
экспериментальной физики
117218 Москва, Б.Черемушкинская, д. 25
8-(49621)-65-504
lsmirnov@nf.jinr.ru

Соколов Александр Иванович
Санкт-Петербургский государственный
электротехнический университет "ЛЭТИ"
197376, Санкт-Петербург, ул. Проф. Попо-
ва, 5, СПбГЭТУ, кафедра КЭОП
(812)-234-31-60
ais2002@mail.ru

Солнышкин Александр Валентинович
Тверской государственный университет
170002, г. Тверь, Садовый пер., 35, ТвГУ,
кафедра физики сегнето- и пьезоэлектриков
(8422)36-14-93 (добавочный 108)
a.solnyshkin@mail.ru

Стрелец Ксения Юрьевна

Волгоградский государственный
архитектурно-строительный университет,
кафедра «Физика», 400074, Волгоград,
Россия, ул.Академическая,1, ВолгГАСУ,
кафедра «Физика».
(8442) 96-99-65.
burkhanov@inbox.ru

Сотников Андрей Васильевич
ФТИ им. А.Ф.Иоффе РАН
194021 С.-Петербург,
Политехническая ул.,26
(812) 515 91 26
sotnikow@hotmail.com

Спиридонов Николай Анатольевич
НТЦ "Реактивэлектрон", Национальная
Академия Наук Украины
Украина, 83096, г.Донецк, ул. Бакинских
Комиссаров 17а
+38 0622 53 47 82
piezodon@km.ru

Steinhausen Ralf
Martin-Luther-University Halle-Wittenberg
Institut of Physics
Friedemann-Bach-Platz 6
06108 Halle, Germany
++49 345 552-5548
ralf.steinhausen@physik.uni-halle.de

Стадная Надежда Павловна
Воронежский государственный университет
с. Малышево, 394089,
ул. Конструктора Косберга, д.12
(4732)561642
st.hope11@gmail.com

Стефанович Сергей Юрьевич
химфак МГУ
119992 Москва, Ленинские горы, д.1,
МГУ, стр.3, химический факультет
(495)939-21-38
stefan@tech.chem.msu.ru

Тиллес Ванда Феликсовна

Днепропетровский национальный университет, 49050, пр. Гагарина 72, факультет физики, электроники и компьютерных систем, 15 корпус
sksu83@mail.ru

Струкров Борис Анатольевич
Московский государственный университет
Москва 119991, Ленинские горы
495-9391128
bstrukov@mail.ru

Стукова Елена Владимировна.
Амурский государственный университет.
675028, Благовещенск, ул. Институтская, 12, кв. 10
(4162) 365321
lenast@bk.ru

Сюй Александр Вячеславович
Дальневосточный государственный университет путей сообщения
680021, г. Хабаровск, ул. Серышева, 47, каф. «Физика»
8(4212)35-91-14
E-Mail: alsyuy271@gmail.com

Suchaneck Gunnar
Institut for Festkörperelektronik, TU Dresden
Helmholtzstrasse 10, 01062 Dresden
+49 351 463 35281
Gunnar. Suchaneck@tu-dresden.de

Тарасов Дмитрий Павлович
Воронежский государственный технический университет
394026, г. Воронеж, Московский пр. 14.
(4732)46-66-47
demetriys@mail.ru

Тер-Оганесян Никита Валерьевич
Институт физики Южного федерального университета, пр-т Стачки 194, г. Ростов-на-Дону, 344090 Россия
(863) 2433676
nikita@mytum.de

Трубицын М.П.

Пензенский государственный университет
440026, г. Пенза, ул. Красная 40, ПГУ,
кафедра «Нано- и микроэлектроники»
8-(841-2)-368-261
wanda_tilles@rambler.ru

Титков Илья Евгеньевич
ФТИ им. А.Ф.Иоффе РАН
194021 Политехническая ул., 26
(812) 2927321
ititkov@mail.ioffe.ru

Титов Виктор Валерьевич
Департамент физики Южного
Федерального университета
344090, пр. Стачки, 194, г. Ростов-на-Дону
(863)2434066
titov@micom.net.ru

Титов Сергей Валерьевич
НИИ Физики Южного федерального
университета, 344090 г.Ростов-на-Дону,
пр.Стачки 194
(863) 243-40-66
titov_s@micom.net.ru

Толстихина Алла Леонидовна
Институт кристаллографии РАН
119333 Москва, Ленинский проспект д.59
(499) 135 11 00
alla@ns.crys.ras.ru

Тонконогов Марк Павлович
Карагандинский государственный
университет им. Е.А. Букетова
пр-т Бухар-Жырау 29, кв. 18, г. Караганда
100002, Казахстан
(7212) 423-258
mark@kargu.krg.kz

Трошкин Андрей Сергеевич
Тверской Государственный Университет
170002, г. Тверь, Садовый пер., д.35,
кафедра физики сегнето- и пьезоэлектриков
(4822)36-14-93 (добавочный 108)
troshkin_andrei@mail.ru

Федорова Ольга Михайловна

Днепропетровский национальный университет, пр. Гагарина 72, Днепропетровск, 49050, Украина
+38056 776 82 45
trub@ff.dsu.dp.ua

Тумаркин Андрей Вилевич
С-Петербургский государственный электротехнический университет 197376, С.-Петербург,
ул. Проф. Попова, д.5
812-234-59-80
thinfilm@eltech.ru

Туральчук Павел Анатольевич
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» 197376, С.-Петербург, ул. Проф. Попова, д.5
(812)3460867
pavel.turalchuk@gmail.com

Турик Анатолий Васильевич
Южный федеральный университет, физический факультет, кафедра физики полупроводников 344022, Ростов-на-Дону, 22, ул. Пушкинская, 181, кв. 20.
/ 863 /- 297.51.27
turik@phys.rsu.ru

Фазылов Константин Камильевич
Карагандинский государственный университет им. Е.А. Букетова ул. Защитная 70, кв. 36, г. Караганда 100019, Казахстан
(7212) 785-838
fazylov@mail.ru

Федорихин Владимир Анатольевич.
Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет, кафедра «Физика». 400074, Волгоград, Россия, ул. Академическая, 1, ВолгГАСУ, кафедра «Физика». (8442) 96-99-65.
postmaster@vgasa.ru

Харитоновна Елена Петровна

ИМЕТ УрО РАН
620016, Екатеринбург, ул.Амундсена, 101
(343) 267-89-09
fom55@mail.ru

Федосеев Александр Иванович
Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН
194021, С-Петербург,
Политехническая ул. 26
(812)5159234
fedoseev@mail.ioffe.ru

Федосов Сергей Никифорович
кафедра физики Одесской национальной академии пищевых технологий ул. Канатная 112, 65039 Одесса, Украина
+380-487-124017, +380-972-717524
fedosov@optima.com.ua

Фесенко Олег Евгеньевич
Южный федеральный университет, НИИФ 344090 Ростов-на-Дону, пр. Стачки 194,
(863) 2- 925-987
aleksasha@phys.rsu.ru

Флёрв Игорь Николаевич
Институт физики СО РАН
660036, Красноярск
(3912) - 49 45 07
flerov@iph.krasn.ru

Фокина Валентина Дмитриевна
Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН
660036, Красноярск,
Академгородок, 50, стр. 38
(3912)49-45-07
fokina@iph.krasn.ru

Фортальнова Елена Александровна
Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я. Карпова Россия, 105064, Москва,
ул. Воронцово Поле, д.10, НИФХИ, ЛОМ.
(495)917-39-03 (доб.1-23)
fortalnova_elena@mail.ru

Чэнь Сяосин

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, физический факультет, 119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, д.1, стр.2. (495)939-28-83 harit@polly.phys.msu.ru

Хмеленин Дмитрий Николаевич
Институт кристаллографии им. А.В.Шубникова РАН 119333, Ленинский пр-т 59, г. Москва, +7(499)135 25 10 dirq@rambler.ru

Чабанюк Александр Николаевич
Южный федеральный университет г. Ростов-на-Дону, Зорге 5, 344090 (863) 2-22-39-98 chabanyuk@rambler.ru

Чарная Елена Владимировна
Физический факультет С.Петербургского государственного университета Нмм Физики СПбГУ, Петродворец, С.-Петербург 108504 (812)4284330 charnaya@paloma.spbu.ru

Черешнева Надежда Никифоровна
Тверской государственный университет 170002 Тверь, Садовый пер.,35, лаб.55 (8422)361493 доб.108 d000178@tversu.ru

Черная Татьяна Сергеевна
Институт кристаллографии им.Шубникова РАН 119333, Москва, Ленинский проспект, 59 8(499)135 24 00, secr@ns.crys.ras.ru

Чугуева Ирина Николаевна
Научный Совет РАН по физике конденсированных сред 119296, Москва, Ленинский пр.64а (495) 930-33-89, (499)132-75-46 irina@issp.ras.ru

Шнайдштейн Илья Владимирович

С-Петербургский государственный электротехнический университет Россия, 197376, С-Петербург, ул. Проф. Попова, 5 (812)5324735 cxxmarshal@mail.ru

Шерстюк Наталия Эдуардовна
Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (МИРЭА) 119454, г. Москва, пр-т Вернадского, д. 78 (495)434-76-65 nesherstuk@mail.ru

Шилкина Лидия Александровна
Научно-исследовательский институт физики Южного федерального университета, 344090, г. Ростов-на-Дону, пр-т Стачки, 194 (863)243-40-66 sakh@ip.rsu.ru

Шимко Алексей Юрьевич
С-Петербургский государственный электротехнический университет Россия, 197376, Санкт-Петербург, ул. Пр. Попова д. 5. (812) 234-4809 lesha-eiwt@yandex.ru

Широков Владимир Борисович
Южный Федеральный Университет г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки 194 88632223998 shirokov-vb@rambler.ru

Шишкин Евгений Игоревич
ГОУ ВПО "Уральский государственный университет им. А.М. Горького" 620083, г. Екатеринбург, пр. Ленина, д. 51 (343)2617455 eugene.shishkin@usu.ru

Юрков Александр Сергеевич.

Московский государственный
университет им. М.В.Ломоносова
Москва, 119991, Ленинские горы,
физический факультет
(495)939-11-28
shn aidshtein@phys.msu.ru

Штонда Алексей Сергеевич
Химический факультет Донецкого
национального университета
ул. Щорса, 17а, г. Донецк, Украина, 83055
+38 (062) 302-92-38
klimov@dongu.donetsk.ua

Шуба Андрей Витальевич.
Воронежский государственный
технический университет.
394026, г. Воронеж, Московский пр-кт, 14
(4732)464222.
kafedra@vmfmm.vorstu.ru

Шур Владимир Яковлевич
ГОУ ВПО "Уральский государственный
университет им. А.М. Горького"
620083, г. Екатеринбург, пр. Ленина, д. 51
(343)2617436
vladimir.shur@usu.ru

Щербина Ольга Борисовна
Институт химии и технологии редких
элементов и минерального сырья
Кольского научного центра РАН
184209, г. Апатиты, Мурманской обл.,
ул. Ферсмана, 26а, Академгородок
8(81555)79508
shcerbina@chemy.kolasc.net.ru

Эстемирова Светлана Хусаиновна
Институт металлургии УрО РАН
620016 г. Екатеринбург, ул.Амундсена, 101
(343) 2678909
esveta100@mail.ru

Юдин Сергей Георгиевич
Институт кристаллографии
им.А. В. Шубникова РАН
119333 Москва, Ленинский проспект, 59.
(495) 3342483
lbf@ns.crys.ras.ru

8-908-799-52-32
fitec@omskcity.com

Юхнов Игорь Васильевич
Южный федеральный университет
346730 Ростовская обл., г. Батайск
ул Бекентьева 4 кв 14
8-863-54-73-106
igoryu130@mail.ru

Яблонская Юлия Евгеньевна
Институт физики
им. Л.В. Киренского СО РАН
660113, ул. Карбышева д.32, кв. 50,
Красноярск, Россия
(3912)-494315
ejik84@bk.ru

Якушкин Евгений Дмитриевич
Институт кристаллографии РАН
119333, Москва, Ленинский пр., 59
+7495 3307856
yakushkin@ns.crys.ras.ru

Яничев Александр Александрович
Институт химии и технологии редких
элементов и минерального сырья
Кольского научного центра РАН
184200, г.Апатиты, Мурманской обл.,
Академгородок, д.26 А.
(81555) 79-118
chufyrev@chemy.kolasc.net.ru

Янкин Александр Михайлович
ИМЕТ УрО РАН
620016 г.Екатеринбург, ул.Амундсена, 101
(343) 267-89-09, 232-90-67
elaris100@mail.ru

Ярмаркин Вадим Кириллович
ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН
194021 С.-Петербург, ул.Политехническая,26
(812)515-91-25
v.yarmarkin@mail.ioffe.ru

Ярославцева Елена Александровна
НИИ физики ЮФУ
344090 г. Ростов-на-Дону пр. Стачки ,194
8-863-243-40-66
lorelly@mail.ru

Подписано в печать 02.06.08. Формат 60×84 1/16.
Бумага офсетная. Печать офсетная. Печ. л. 4,5.
Тираж 300 экз. Заказ .

Издательство СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
197376, С.-Петербург, ул. Проф. Попова, 5