

Программа ВКС XXII

25 августа, среда

Часовой пояс: GMT+5. Разница с Москвой: +2 часа

Школа молодых ученых «Актуальные проблемы физики сегнетоэлектриков»

11.00-17.00	<i>Регистрация, ул. Куйбышева 48, 7 этаж</i>
10.30-12.00	<i>Визит в УЦКП «Современные нанотехнологии»</i>
13.00	Л1. Шур Владимир Яковлевич , Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия Микро- и нано-доменная инженерия в сегнетоэлектриках
13.40	Л2. Политова Екатерина Дмитриевна , ФИЦ химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Москва, Россия Сегнетоэлектрические керамические материалы: свойства, применение и перспективы улучшения характеристик
14.20	<i>Перерыв на чай</i>
14.40	Л3. Шварцман Владимир Владимирович , Университет Дуйсбурга-Эссена, Эссен, Германия Сегнетоэлектрики для применений в устройствах накопления энергии
15.20	Л4. Крылов Александр Сергеевич , Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН, Красноярск, Россия Спектроскопия комбинационного рассеяния света структурных фазовых переходов
16.15-18.30	<i>Экскурсия на смотровую площадку небоскреба Высоцкий и в музей Владимира Высоцкого</i>
19.00-20.30	<i>Приветственный фуршет Новотель, ул. Энгельса, д. 7</i>

26 августа, четверг

Часовой пояс: GMT+5. Разница с Москвой: +2 часа

08.30	<i>Регистрация, ул. Куйбышева 48, 7-ой этаж</i>
09.00	<i>Открытие, ул. Куйбышева 48, 7-ой этаж</i>
	Сессия 1. Физические свойства сегнетоэлектриков (монокристаллы, керамика, композиты, жидкие кристаллы, новые материалы) Председатель сессии: Шур В.Я.
09.20 (25)	П1. Политова Екатерина Дмитриевна, ФИЦ химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Москва, Россия Получение и сегнетоэлектрические свойства керамических твердых растворов и композитов на основе ниобата калия-натрия и титаната-натрия висмута
09.45 (25)	П2. Юсупов Роман Валерьевич, Казанский федеральный университет, Казань, Россия Понижение симметрии миллиметровых образцов SrTiO ₃ в «кубической» фазе: ЭПР исследования
10.10 (20)	П3. Боков Алексей Алексеевич, Университет Саймона Фрэйзера, Ванкувер, Канада Сегнетоэлектричество в гибридных органо-неорганических перовскитах (CH ₃ NH ₃)PbX ₃ (X=I, Br, Cl)
10.30 (20)	П4. Шнайдштейн Илья Владимирович, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия Аномалии теплоемкости в сегнетоэлектриках
10.50 (10)	У1. Каллаев Сулейман Нурулисламович, Институт физики им. Х. И. Амирханова ДНЦ РАН, Махачкала, Россия Термодинамические свойства нано- и микрокристаллического феррита самария
11.00	<i>Перерыв на чай</i>
	Сессия 2. Практическое применение сегнетоэлектриков и родственных материалов Председатель сессии: Лушников С.Г.
11.15 (25)	П5. Холкин Андрей Леонидович, Университет Авейру, Авейру, Португалия Магнитоэлектрические композиты для применения в сенсорах и устройствах для сбора энергии

11.40 (25)	П6. Пронин Игорь Петрович , <i>Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия</i> Тонкопленочные полярные структуры на основе сегнетоэлектриков и широкозонных полупроводников для устройств микроэлектромеханики и инфракрасной техники
12.05 (15)	У2. Большасов Евгений Николаевич , <i>Национальный исследовательский Томский политех. университет, Томск, Россия</i> Сегнетоэлектрические полимеры и композиты на основе фторполимеров для приложений реконструктивно-восстановительной хирургии
12.20 (15)	У3. Забелина Евгения Викторовна , <i>НИТУ «МИСиС», Москва, Россия</i> Электрофизические характеристики гадолиний-алюминий-галиевого граната
12.35 (10)	У4. Залесский Вячеслав Геннадьевич , <i>Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия</i> Релаксация флексоэлектрического отклика в монокристаллах SrTiO ₃ и KTaO ₃
12.45- 14.00	<i>Групповое фото и обед Кафе в парке им. Павлика Морозова</i>
	Сессия 3. Практическое применение сегнетоэлектриков и родственных материалов Председатель сессии: Пугачев А.М.
14.00 (25)	П7. Быков Виктор Александрович , <i>НТ-МДТ Спектрум Инструментс, Зеленоград, Москва, Россия</i> Сканирующая зондовая микроскопия для исследований сегнетоэлектрических свойств микро- и наноструктур
14.25 (15)	У5. Камашев Андрей Андреевич , <i>Казанский физико-технический институт им. Е.К. Завойского РАН, Казань, Россия</i> О возможности контроля тока сверхпроводящего спинового клапана на сегнетоэлектрической подложке электрическим полем
14.40 (15)	У6. Терещенко Олег Евгеньевич , <i>Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова, Новосибирск, Россия</i> Концепция пировидикона на основе пироэлектрического электронно-оптического преобразователя
14.55 (15)	У7. Тумаркин Андрей Вилевич , <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова, Санкт-Петербург, Россия</i> Композитные структуры "сегнетоэлектрик/магнитное стекло"

15.10 (15)	У8. Чуприк Анастасия Александровна , <i>Московский физико-технический институт, Долгопрудный, Россия</i> Разработка сегнетоэлектрического полевого транзистора на основе HfO_2 на гибкой биосовместимой платформе
15.25 (15)	У9. Поляков Вячеслав Викторович , <i>ИТ-МДТ Спектрум Инструментс, Зеленоград, Москва, Россия</i> Новые подходы к устранению типовых артефактов АСМ изображений
15.40 (15)	У10. Трусов Михаил Александрович , <i>ООО «Группа Ай-Эм-Си», Екатеринбург, Россия</i> Сканирующий зондовый микроскоп NanoSurf DriveAFM для изучения сегнетоэлектрических материалов на наноразмере
15.55	<i>Перерыв на чай</i>
16.10- 18.00	Короткие устные доклады Председатель сессии: Ахматханов А.Р.
18.00 - 19.00	Очная стендовая сессия, ул. Куйбышева 48, 5-ый этаж
18.00 - 20.00	Онлайн стендовая сессия

27 августа, пятница

Часовой пояс: GMT+5. Разница с Москвой: +2 часа

	Сессия 4. Доменная структура и процессы переключения Председатель сессии: Сигов А.С.
09.00 (25)	П8. Шур Владимир Яковлевич , <i>Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия</i> Формы изолированных доменов в одноосных сегнетоэлектриках
09.25 (25)	П9. Аликин Денис Олегович , <i>Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия</i> Исследование встроенного электрического поля от заряженных дефектов в поликристаллическом феррите висмута методом силовой микроскопии пьезоэлектрического отклика
09.50 (25)	П10. Ахматханов Андрей Ришатович , <i>Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия</i> Кинетика сверхбыстрых доменных стенок в монокристаллах семейства ниобата лития

10.15 (15)	У11. Шандаров Станислав Михайлович, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Томск, Россия Регистрация фотоиндуцированной проводимости регулярной доменной структуры с наклонными стенками в кристалле 5% MgO:LiNbO ₃ на длинах волн 457, 532 и 632.8 нм
10.30 (15)	У12. Турыгин Антон Павлович, Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия Эволюция доменной структуры при локальном переключении поляризации в монокристаллах триглицинсульфата
10.45 (15)	У13. Кособоков Михаил Сергеевич, Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия Формирование квазирегулярных доменных структур в результате лазерного сканирования кристаллов танталата лития
11.00	<i>Перерыв на чай</i>
11.15 (15)	У14. Шихова Вера Анатольевна, Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия Формирование широкой доменной границы при локальном облучении электронным и ионным пучками в монокристаллах ниобата бария-стронция
11.30 (15)	У15. Шишкина Екатерина Владимировна, Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия Исходная доменная структура в монокристаллах сегнетоэлектрика ортованадата кальция
	Сессия 5. Мультиферроики Председатель сессии: Юсупов Р.В.
11.45 (25)	П11. Шварцман Владимир Владимирович, Университет Дуйсбурга-Эссена, Эссен, Германия Сегнетоэлектрические, магнитные и фотокаталитические свойства допированных наночастиц феррита висмута
12.10 (15)	У16. Рудская Анжела Григорьевна, Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия Уточнение нестехиометрических коэффициентов x и y для перовскитовых соединений A' _{1-x} A''xB' _{1-y} B'' _y O ₃
12.25 (15)	У17. Ханнанов Борис Хакимжанович, Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия Оптическое управление состояниями областей фазового расслоения, формирующихся в мультиферроиках Eu _{0.8} Ce _{0.2} Mn ₂ O ₅ за счет самоорганизации

12.40 (10)	У18. Шапошникова Татьяна Сергеевна , <i>Казанский физико-технический институт им. Е.К. Завойского ФИЦ КазНЦ РАН, Казань, Россия</i> О возможности существования магнетоэлектрического эффекта в малых магнитных частицах
12.50 (10)	У19. Камзин Александр Сергеевич , <i>Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия</i> Мессбауэровские наблюдения магнитного фазового перехода в твердых растворах $x\text{VFeO}_3 - (1-x)\text{SrTiO}_3$ ($x = 0 : 1.0$)
13.00	<i>Обед Кафе в парке им. Павлика Морозова</i>
	Сессия 6. Спектроскопические исследования сегнетоэлектриков Председатель сессии: Пронин И.П.
14.00 (25)	П12. Втюрин Александр Николаевич , <i>Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН, Красноярск, Россия</i> Низкочастотные мягкие моды с учетом затухания – исследования методом комбинационного рассеяния света
14.25 (25)	П13. Крылов Александр Сергеевич , <i>Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН, Красноярск, Россия</i> Структурные переходы в металлорганических каркасах семейства DUT-8
14.50 (25)	П14. Пугачев Алексей Маркович , <i>Институт автоматики и электрометрии СО РАН, Новосибирск, Россия</i> Спектроскопические исследования особенностей фазовых переходов при локальном нарушении симметрии в сегнетоэлектриках и релаксорах
15.15 (15)	У20. Крылова Светлана Николаевна , <i>Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН, Красноярск, Россия</i> Исследование температурных свойств керамики $95.5\%\text{AgNbO}_3 - 4.5\%\text{LiTaO}_3$
15.30 (10)	У21. Potucek Zdenek , <i>Institute of Physics, Czech Academy of Sciences, Prague, Czech Republic</i> Photoluminescence of vanadium ions in $\text{SrTiO}_3:\text{V}$ crystal: an incipient ferroelectricity-related temperature shift of the zero-phonon emission line
15.40 (10)	У22. Бадалян Андрей Гагикович , <i>Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия</i> Кислородные вакансии - регулятор валентного состояния примесных ионов 3d группы в кристалле танталата калия
15.50	<i>Перерыв на чай</i>

	Сессия 7. Релаксорные сегнетоэлектрики Председатель сессии: Холкин А.Л.
16.05 (25)	П15. Лушников Сергей Германович , <i>Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия</i> Квазиупругое рассеяние света в кубических релаксорных сегнетоэлектриках
16.30 (15)	У23. Лебединская Алла Робертовна , <i>Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия</i> Структурные особенности нестехиометрических твердых растворов на основе магнониобата свинца
	Сессия 8. Сегнетоэлектрические пленки, сверхрешетки и наноструктуры. Размерные эффекты в сегнетоэлектриках Председатель сессии: Холкин А.Л.
16.45 (25)	П16. Мамин Ринат Файзрахманович , <i>Казанский физико-технический институт им. Е.К. Завойского РАН, Казань, Россия</i> Исследование проводимости гетероструктур $\text{LaMnO}_3/\text{BaTiO}_3$
17.10 (15)	У24. Вишневецкий Алексей Сергеевич , <i>МИРЭА - Российский технологический университет, Москва, Россия</i> Адсорбционная эллипсометрическая порометрия пористых пленок PZT
	Сессия 9. Теоретические расчеты свойств сегнетоэлектриков Председатель сессии: Мамин Р.Ф.
17.25 (15)	У25. Абалмасов Вениамин Александрович , <i>Институт автоматики и электрометрии СО РАН, Новосибирск, Россия</i> Упорядочение диполей молекул воды в нанопорах кордиерита: вычисления методом Монте-Карло
17.40 (15)	У26. Наседкин Андрей Викторович , <i>Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия</i> Исследование пьезогенераторов 1-3 связности с активными элементами из пористой пьезокерамики в конечно-элементном пакете ANSYS
17.55 (15)	У27. Быстров Владимир Сергеевич , <i>Институт математических проблем биологии РАН, Пуццино, Россия</i> Переключение поляризации в наноразмерных композитах на основе полимерных сегнетоэлектриков и внедренных слоев графена: Молекулярно-динамическое моделирование
18.10	<i>Конец заседания</i>
19.00	<i>Банкет Кафе «Петров двор», ул. Карла Маркса, 13</i>

28 августа, суббота

Часовой пояс: GMT+5. Разница с Москвой: +2 часа

	Сессия 10. Физические свойства сегнетоэлектриков (монокристаллы, керамика, композиты, жидкие кристаллы, новые материалы) II Председатель сессии: Политова Е.Д.
09.00 (20)	П17. Коротков Леонид Николаевич , Воронежский государственный технический университет, Воронеж, Россия Магнитный отклик субмикронных титаната бария и титаната стронция
09.20 (20)	П18. Раевский Игорь Павлович , НИИ физики Южного федерального университета, Ростов-на-Дону, Россия Влияние композиционного (химического) упорядочения на температуры магнитных и сегнетоэлектрических фазовых переходов сложных перовскитов $PbV'_{1/2}V''_{1/2}O_3$ и твердых растворов
09.40 (20)	П19. Солнышкин Александр Валентинович , Тверской государственный университет, Тверь, Россия Пирозлектрический эффект и распределение поляризации в неоднородных сегнетоэлектрических структурах
10.00 (10)	У28. Трепаков Владимир Андреевич , Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия Оптическая спектроскопия и необычный температурный сдвиг бесфононных $f - f$ линий люминесценции: $KTaO_3:Er$
10.10 (10)	У29. Макарьев Дмитрий Иванович , Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия Анизотропия пьезосвойств многослойных композитов системы «пьезокерамика-полимер»
10.20 (10)	У30. Петров Виктор Владимирович , Южный федеральный университет, Таганрог, Россия Исследование электрофизических свойств тонкой пленки ЦТС, сформированной на металлической подложке
10.30 (10)	У31. Сотникова Галина Юрьевна , Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия Динамическая ИК-радиометрия: новый метод исследования пирозлектрических и электрокалорических свойств объемных и пленочных материалов
10.40 (10)	У32. Малышкина Ольга Витальевна , Тверской государственный университет, Тверь, Россия Состояние поляризации в керамиках на основе ниобата натрия

10.50 (10)	У33. Тополов Виталий Юрьевич, Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия Пьезоэлектрические свойства и родственные параметры новых 1–2–2-композигов на основе кристаллов типа PZN–хРТ
11.00	<i>Перерыв на чай</i>
	Сессия 11. Физические свойства сегнетоэлектриков (монокристаллы, керамика, композиты, жидкие кристаллы, новые материалы) III Председатель сессии: Крылов А.С.
11.15 (20)	П20. Lubomirsky Igor, Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel Surface pyroelectricity and surface piezoelectricity in organic and inorganic crystals
11.35 (20)	П21. Сотников Андрей Васильевич, Институт физики твердого тела и исследования материалов, Дрезден, Германия Высокотемпературные пьезоэлектрические кристаллы
11.55 (20)	П22. Зеленовский Павел Сергеевич, УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия Двумерный органический пьезоэлектрик на основе дифенилаланина
12.15 (10)	У34. Кочервинский Валентин Валентинович, ВНИИ Химической Технологии Госкорпорации «Росатом», Москва, Россия О влиянии полиморфизма в сегнетоэлектрических фторсодержащих полимерах на характеристики их диэлектрического отклика при поляризации
12.25 (10)	У35. Сидоров Николай Васильевич, Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И. В. Тананаева, Апатиты, Россия Влияние бора на особенности структуры и свойства кристаллов ниобата лития
	Сессия 12. Сегнетоэлектрические пленки, сверхрешетки и наноструктуры. Размерные эффекты в сегнетоэлектриках II Председатель сессии: Крылов А.С.
12.35 (10)	У36. Делимова Любовь Александровна, Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия Влияние механических напряжений на кристаллическую структуру и свойства PZT пленок
12.45 (10)	У37. Воротилов Константин Анатольевич, МИРЭА - Российский технологический университет, Москва, Россия Пористые материалы и композиты для электроники: от диэлектриков к сегнетоэлектрикам

12.55 (10)	У38. Сидоркин Александр Степанович, Воронежский государственный университет, Воронеж, Россия Влияние механических напряжений на диэлектрическую проницаемость и температуру перехода в полярное состояние в сегнетоэлектрических сверхрешетках $\text{BaTiO}_3/\text{BaZrO}_3$
13.05	<i>Обед кафе в парке им. Павлика Морозова</i>
	Сессия 13. Доменная структура и процессы переключения II Председатель сессии: Шур В.Я.
14.00 (20)	П23. Юдин Петр Владимирович, Институт физики Чешской академии наук, Прага, Чехия Моделирование процессов экранирования заряда в сегнетоэлектриках
14.20 (10)	У39. Боднарчук Ядвига Викторовна, ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва, Россия Создание нано- и микродоменных структур в оптических волноводах на LiNbO_3
14.30 (10)	У40. Иванова Елена Сергеевна, ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва, Россия Магнитостимулированные эффекты в кристаллах триглицинсульфата
14.40 (10)	У41. Белов Александр Юрьевич, ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва, Россия Условия докритического роста сегнетоэлектрических доменов
	Совместная сессия 14. Структура и динамика кристаллической решетки II, Релаксорные сегнетоэлектрики II Председатель сессии: Втюрин А.Н.
14.50 (20)	П24. Вахрушев Сергей Борисович, Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия Антиферродисторсионная мягкая мода и межмодовое взаимодействие в кристалле $\text{PbZr}_{0.024}\text{Ti}_{0.976}\text{O}_3$
15.10 (10)	У42. Федосеев Александр Иванович, Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия Динамика решетки релаксорного сегнетоэлектрика $\text{PbCo}_{1/3}\text{Nb}_{2/3}\text{O}_3$ в спектрах Рамановского рассеяния света
15.20 (20)	П25. Смирнова Елена Павловна, Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия Электрокалорический эффект в релаксорах: реальность и перспективы
15.40 (10)	У43. Камзина Людмила Самуиловна, Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия Индукцированный фазовый переход в монокристаллических твердых растворах $\text{PbMg}_{1/3}\text{Nb}_{2/3}\text{O}_3$ - $x\text{PbTiO}_3$ и $\text{PbZn}_{1/3}\text{Nb}_{2/3}\text{O}_3$ - $y\text{PbTiO}_3$: сходство и различие

15.50 (10)	У44. Таланов Михаил Валерьевич, Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия Релаксорные свойства монокристаллов $\text{Bi}_2\text{Ti}_2\text{O}_7$
16.00	<i>Перерыв на чай</i>
16.15	Круглый стол «Состояние и перспективы сегнетоэлектричества в РФ»
17.15	<i>Закрытие</i>
17.30- 19.00	<i>Визит в УЦКП «Современные нанотехнологии»</i>

Сессия коротких устных докладов, 26 августа

- KУ1/C2.** **Митрофанова Анна Владимировна** (Российский университет дружбы народов, Москва, Россия)
Лантаноид содержащие фазы Ауривиллиуса состава $\text{Ln}_2\text{V}_3\text{FeTi}_3\text{O}_{15}$
- KУ2/C8.** **Меньшиков Евгений Владимирович** (Череповецкий государственный университет, Череповец, Россия)
Исследование свойств сегнетоэлектрических тонких пленок с помощью модели Изинга с деполаризующим полем
- KУ3/C11.** **Кадетова Александра Владимировна** (Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева, Апатиты Россия)
Структурные особенности кристаллов ниобата лития, легированных редкоземельными и щелочноземельными элементами
- KУ4/C21.** **Гимадеева Любовь Вячеславовна** (Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия)
Измерения пьезоэлектрических коэффициентов методом силовой микроскопии пьезоэлектрического отклика с возбуждением однородным электрическим полем
- KУ5/C26.** **Зайцева Ирина Валерьевна** (Институт автоматики и электрометрии СО РАН, Новосибирск, Россия)
Исследование механических напряжений, действующих в сегнетоэлектрической керамике BaTiO_3 , методами комбинационного рассеяния света и рассеяния Мандельштама-Бриллюэна
- KУ6/C29.** **Ильина Татьяна Сергеевна** (НИТУ «МИСиС», Москва, Россия)
Пьезоэлектрические свойства бессвинцовой керамики на основе KNN-BLW
- KУ7/C35.** **Луговая Мария Андреевна** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Электрофизические свойства и микроструктурные особенности керамоматричных пьезокомпозитов
- KУ8/C53.** **Швецов Игорь Александрович** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Нелинейные и волновые процессы в сегнетоактивных и диссипативных средах
- KУ9/C67.** **Абрамов Александр Сергеевич** (Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия)
Исследование размытого фазового перехода в твердых растворах $\text{VFeO}_3\text{-BaTiO}_3$ вблизи ромбоэдрической-псевдокубической фазовой границы
- KУ10/C71.** **Дубровин Роман Михайлович** (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия)
Потенциальный мультиферроизм в ромбических фтороперовскитах

- КУ11/С80. Аликин Юрий Михайлович** (Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия)
Изменение формы доменов с заряженными доменными стенками при локальном переключении поляризации на неполярном срезе MgO:LN
- КУ12/С85. Грешняков Евгений Дмитриевич** (Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия)
Локальное переключение на неполярном срезе в ниобате лития с различными отклонениями от стехиометрического состава
- КУ13/С87. Кипенко Илья Андреевич** (Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия)
Эволюция доменной структуры при слиянии доменов в легированных MgO кристаллах ниобата лития
- КУ14/С90. Макаев Андрей Владимирович** (Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия)
Эволюция микро- и нано- доменной структуры и генерация пиколитровых капель жидкости под действием пироэлектрического поля
- КУ15/С91. Мойса Максим Олегович** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Анализ не 180°-ных доменных структур в бессвинцовых сегнетоэлектрических твердых растворах на основе перовскитов NaNbO_3 , KNbO_3 , и колумбита CdNb_2O_6
- КУ16/С95. Савельев Евгений Дмитриевич** (Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия)
Формирование доменных лучей при переключении поляризации в аномально слабых полях в монокристаллах ниобата лития, модифицированных методом протонного обмена
- КУ17/С96. Слаутин Борис Николаевич** (Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия)
Создание регулярных доменных структур с субмикронными периодами в тонких пленках ниобата лития на изоляторе
- КУ18/С97. Ушаков Андрей Дмитриевич** (Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия)
Исследование эволюции доменной структуры при переключении поляризации кристаллов семейства многоосного релаксорного сегнетоэлектрика магнониобата-титаната свинца
- КУ19/С98. Чувакова Мария Артемовна** (Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия)
Переключение поляризации, кинетика доменной структуры и формирование дендритных доменов в монокристаллах ниобата лития и танталата лития
- КУ20/С106. Матяш Яна Юрьевна** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)

Влияние потенциала смещения на подложке на структуру тонких пленок ниобата бария-стронция, полученных ВЧ-катодным распылением

- KУ21/C120. Смирнов Максим Владимирович** (Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева, Апатиты Россия)
Фотолюминесценция кристаллов ниобата лития, легированных магнием в широком диапазоне концентраций
- KУ22/C121. Терехова Юлия Сергеевна** (НИТУ «МИСиС», Москва, Россия)
Исследование сегнетоэлектрических нанокompозитов на основе P(VDF-TrFE) методами сканирующей зондовой микроскопии
- KУ23/C122. Губерна Елизавета Андреевна** (Московский физико-технический институт, Долгопрудный, Россия)
Оптимизация условий формирования сегнетоэлектрических нанодоменов в тонкой диэлектрической HfO_2 пленке
- KУ24/C125. Чернозем Роман Викторович** (Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия)
Биорезорбируемые 3D скэффолды на основе поли-3-оксибутирата с увеличенным пьезооткликом для регенеративной медицины
- KУ25/C126. Волков Дмитрий Вячеславович** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Влияние условий фазообразования на термочастотную нелинейность диэлектрических свойств керамик $\text{Bi}_{0.5}\text{La}_{0.5}\text{MnO}_3$ модифицированных магнитоактивными элементами

Стендовая сессия, 26 августа

Секция 1. Фазовые переходы и критические явления

- С1. Милинский Алексей Юрьевич** (Благовещенский государственный педагогический университет, Благовещенск, Россия)
Электрические взаимодействия в смесях сегнетоэлектрических порошков
- С2. Митрофанова Анна Владимировна** (Российский университет дружбы народов, Москва, Россия)
Лантаноид содержащие фазы Ауривиллиуса состава $\text{Ln}_2\text{Bi}_3\text{FeTi}_3\text{O}_{15}$
- С3. Орлова Екатерина Игоревна** (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия)
Флюоритоподобные редкоземельные допированные молибдаты: синтез и физические свойства
- С4. Чернечкин Иван Александрович** (Благовещенский государственный педагогический университет, Благовещенск, Россия)
Фазовые переходы в KNO_3 , введённого в углеродные нанотрубки

Секция 2. Теоретические расчеты свойств сегнетоэлектриков

- С5. Быстров Владимир Сергеевич** (Институт математических проблем биологии РАН, Пушкино, Россия)
Моделирование механических и пьезоэлектрических свойств гидроксипатита, модифицированного Sr/Ca замещениями
- С6. Гумарова Ирина Ивановна** (Казанский физико-технический институт им. Е.К. Завойского ФИЦ КазНЦ РАН, Казань, Россия)
Ab initio исследование структурных, электронных и магнитных свойств гетероструктур на основе сегнетоэлектрика и антиферромагнетика
- С7. Кузнецов Владимир Георгиевич** (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия)
Геометрическая и электронная структура $\text{KTaO}_3:\text{Li}$: ревизия и расчёты из первых принципов
- С8. Меньшиков Евгений Владимирович** (Череповецкий государственный университет, Череповец, Россия)
Исследование свойств сегнетоэлектрических тонких пленок с помощью модели Изинга с деполяризующим полем
- С9. Наседкин Андрей Викторович** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Компьютерный анализ эффективных свойств пенообразных пьезоэлектрических материалов

Секция 3. Структура и динамика кристаллической решетки

- С10. Билык Владислав Романович** (МИРЭА – Российский технологический университет, Москва, Россия)

Динамика ТГц индуцированных фоновых мод в сегнетоэлектрическом кристалле $\text{Pb}_5(\text{Ge}_{0.74}\text{Si}_{0.26})_3\text{O}_{11}$

С11. Кадетова Александра Владимировна (Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева, Апатиты, Россия)

Структурные особенности кристаллов ниобата лития, легированных редкоземельными и щелочноземельными элементами

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

С12. Аль Саиди Сабих Рахим Сфайх (Волгоградский государственный технический университет, Волгоград, Россия)

Процессы переполяризации в бесвинцовой керамике на основе KNN

С13. Аль Саиди Сабих Рахим Сфайх (Волгоградский государственный технический университет, Волгоград, Россия)

Фотоэлектрические свойства керамики на основе KNN

С14. Андришин Константин Петрович (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)

Особенности теплофизических свойств в цирконате-титанате свинца и твердых растворах с их участием, полученных в различных твердотельных состояниях

С15. Анохин Александр Сергеевич (Университет ИТМО, Санкт-Петербург, Россия)

Влияние постоянного смещения на электрокалорический эффект в сегнетоэлектрических материалах на основе титаната бария

С16. Анохин Александр Сергеевич (Университет ИТМО, Санкт-Петербург, Россия)

Влияние температуры синтеза на диэлектрическую проницаемость и электрокалорический эффект керамики титаната бария

С17. Астафьев Павел Андреевич (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)

Анализ и сравнение методов расчета электродинамических параметров сегнетоэлектриков в СВЧ-диапазоне

С18. Барабанова Екатерина Владимировна (Тверской государственный университет, Тверь, Россия)

Влияние механоактивации на диэлектрические свойства керамики KNN

С19. Бикишев Энварь Александрович (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)

Влияние магнониобатов свинца и лантана на дипольное упорядочение в твердых растворах на основе PbZrO_3

С20. Буровихин Антон Павлович (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова, Санкт-Петербург, Россия)

- Измерения пьезоэлектрических коэффициентов сегнетоэлектриков на основе твёрдых растворов титанатов бария-стронция
- С21. Гимадеева Любовь Вячеславовна** (Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия)
Измерения пьезоэлектрических коэффициентов методом силовой микроскопии пьезоэлектрического отклика с возбуждением однородным электрическим полем
- С22. Глазунова Екатерина Викторовна** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Фазообразование и пьезоэлектрические свойства системы $(1-x)K_{0,5}Na_{0,5}NbO_3-xCuNb_2O_6$
- С23. Гусева Ольга Сергеевна** (Тверской государственный медицинский университет, Тверь, Россия)
Керамика на основе ниобата бария-кальция
- С24. Диков Роман Викторович** (Волгоградский государственный технический университет, Волгоград, Россия)
Фотосвойства пьезосегнетокерамики $(1-x)Ba_{0,95}Pb_{0,05}TiO_3+xCo_2O_3$
- С25. Резниченко Лариса Андреевна** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Эволюция механической прочности ниобатных сегнетопьезокерамик при их модифицировании различными элементами
- С26. Зайцева Ирина Валерьевна** (Институт автоматики и электрометрии СО РАН, Новосибирск, Россия)
Исследование механических напряжений, действующих в сегнетоэлектрической керамике $BaTiO_3$, методами комбинационного рассеяния света и рассеяния Мандельштама-Бриллюэна
- С27. Зубарев Ярослав Юрьевич** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Поляризационные свойства керамик на основе ниобатов стронция, кальция и натрия
- С28. Зубко Светлана Петровна** (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова, Санкт-Петербург, Россия)
Вклад заряженных дефектов и эффекта корреляции поляризации в температурную зависимость диэлектрической проницаемости сегнетоэлектриков со структурой перовскита
- С29. Ильина Татьяна Сергеевна** (НИТУ «МИСиС», Москва, Россия)
Пьезоэлектрические свойства бессвинцовой керамики на основе KNN-BLW
- С30. Исаева Ашура Нураслановна** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Фундаментальные связи «состав – структура – параметры приема» в современных композитах на основе сегнетоэлектрических кристаллов

- С31. Козлова Нина Семеновна** (НИТУ «МИСиС», Москва, Россия)
Дефектная структура в кристаллах семейства лангасита
- С32. Коротков Леонид Николаевич** (Воронежский государственный технический университет, Воронеж, Россия)
Диэлектрическая релаксация в аморфном BiFeO_3
- С32/1. Коротков Леонид Николаевич** (Воронежский государственный технический университет, Воронеж, Россия)
Диэлектрические свойства композиционного материала на основе триглицинсульфата и нанокристаллической целлюлозы
- С33. Кострицкий Сергей Михайлович** (ООО НПК «Оптолинк», Зеленоград, Россия)
Особенности пироэлектрического эффекта в электрооптических модуляторах на неполярном срезе ниобата лития
- С34. Латушко Сергей Игоревич** (НПЦ НАН Беларуси по материаловедению, Минск, Беларусь)
Химическая однородность твердых растворов феррита висмута в области морфотропной фазовой границы
- С35. Луговая Мария Андреевна** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Электрофизические свойства и микроструктурные особенности керамоматричных пьезокомполитов
- С36. Луговая Мария Андреевна** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Микроструктурные особенности и электромеханические характеристики керамоматричных пьезокомполитов керамика/керамика
- С37. Макарьев Дмитрий Иванович** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Зависимость диэлектрической проницаемости от структурных особенностей строения композитов системы «пьезокерамика-полимер»
- С38. Малыхин Анатолий Юрьевич** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Особенности электрофизических свойств сегнетожесткого материала ПКП-35
- С39. Малышева Наталья Евгеньевна** (Военная академия воздушно-космической обороны имени маршала Советского Союза Г.К. Жукова, Тверь, Россия)
Температурные зависимости диэлектрических характеристик пористой керамики ниобата натрия лития
- С40. Мараховский Михаил Алексеевич** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Технологические способы снижения температуры спекания керамики на основе системы ЦТС
- С42. Николаев Назар Александрович** (Институт автоматизации и электротехники СО РАН, Новосибирск, Россия)

- Свойства сегнетоэлектрических кристаллов KTiOPO_4 , KTiOAsO_4 и KNbO_3 в терагерцовой области спектра
- C43. Раевская Светлана Игоревна** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Структура и диэлектрические свойства керамик Pb_2BWO_6 (B-Mg Co), полученных с использованием высокоэнергетической механоактивации
- C44. Раевский Игорь Павлович** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Размытие максимума диэлектрической проницаемости в керамиках твердых растворов $\text{PbFe}_{1/2}\text{Nb}_{1/2}\text{O}_3$ - $\text{PbM}_{1/2}\text{Nb}_{1/2}\text{O}_3$ (M- Sc, In, Yb, Cr, Mn)
- C45. Рыбьянец Андрей Николаевич** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Анизотропия электромеханических свойств слоистых висмутосодержащих сегнетоэлектриков с высокой степенью текстуры
- C46. Сергеева Ольга Николаевна** (Тверской государственный университет, Тверь, Россия)
Пироэлектрические свойства слоистых монокристаллических материалов на основе нитрида алюминия
- C47. Сидоров Николай Васильевич** (Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И. В. Тананаева, Апатиты, Россия)
Водородные связи и дефектная структура кристаллов ниобата лития разного состава и генезиса
- C48. Скрылёв Александр Владимирович** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Влияние сильных смещающих полей на диэлектрический отклик сегнетокерамики $\text{Ba}_{0.95}\text{Ca}_{0.05}\text{TiO}_3$
- C49. Случинская Ирина Александровна** (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия)
Комплексное изучение примесных центров в SrTiO_3 , легированном Mn, Co, Fe и Ni, с помощью XAFS-спектроскопии и расчетов из первых принципов
- C50. Солнышкин Александр Валентинович** (Тверской государственный университет, Тверь, Россия)
Дисперсия диэлектрических характеристик монокристаллических структур нитрид алюминия/алган
- C51. Цилих Александра Дмитриевна** (Тверской государственный университет, Тверь, Россия)
Распределение поляризации в монокристаллах ортованадата кальция, легированных ионами марганца и тулия
- C52. Чибирев Алексей Олегович** (Казанский физико-технический институт им. Е.К. Завойского ФИЦ КазНЦ РАН, Казань, Россия)
Фотосопротивление гетероструктур $\text{Ba}_{0.8}\text{Sr}_{0.2}\text{TiO}_3/\text{LaMnO}_3$

- C53. Швецов Игорь Александрович** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Нелинейные и волновые процессы в сегнетоактивных и диссипативных средах
- C54. Швецов Игорь Александрович** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Электромеханические потери и дисперсия в текстурированных пьезокерамиках на основе слоистых висмутосодержащих соединений
- C55. Швецова Наталья Александровна** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Микроструктурные особенности и электрофизические свойства пористой пьезокерамики
- C56. Швецова Наталья Александровна** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Микроструктурные особенности и комплексные электромеханические параметры бесвинцовых сегнетопьезокерамик

Секция 5. Релаксорные сегнетоэлектрики

- C57. Иванов Владислав Владимирович** (Тверской государственный университет, Тверь, Россия)
Влияние подсветки на дисперсию диэлектрических характеристик в плёночных гетероструктурах $\text{Sn}_2\text{P}_2\text{S}_6$
- C58. Иванов Владимир Васильевич** (Тверской государственный университет, Тверь, Россия)
Электропроводность легированных кристаллов SBN
- C59. Ивлева Людмила Ивановна** (Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва, Россия)
Резонансное усиление рассеянных волн в фоторефрактивном кристалле SBN:75
- C60. Калгин Александр Владимирович** (Воронежский государственный технический университет, Воронеж, Россия)
Кроссовер от обычного к релаксорному сегнетоэлектрическому фазовому переходу в смесевых магнитоэлектрических композитах $(x)\text{Mn}_{0,4}\text{Zn}_{0,6}\text{Fe}_2\text{O}_4 - (1-x)\text{PbZr}_{0,53}\text{Ti}_{0,47}\text{O}_3$
- C61. Королева Екатерина Юрьевна** (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия)
Кинетика индуцированных электрическим полем фазовых переходов в релаксоре магнитообате свинца
- C62. Малышкина Ольга Витальевна** (Тверской государственный университет, Тверь, Россия)
Релаксорные свойства керамики $\text{Ca}_{0,28}\text{Ba}_{0,72}\text{Nb}_2\text{O}_6$
- C63. Мамин Ринат Файзрахманович** (Казанский физико-технический институт им. Е.К. Завойского ФИЦ КазНЦ РАН, Казань, Россия)

Время задержки фазового перехода в полярную фазу в релаксорах:
влияние частоты

- С64. Попов Иван Иванович** (Воронежский государственный технический университет, Воронеж, Россия)
Влияние добавки висмута на размытие фазового перехода в сегнетоэлектрической керамике $\text{Ba}_{0,8}\text{Sr}_{0,2}\text{TiO}_3$
- С65. Таланов Михаил Валерьевич** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Диэлектрическая управляемость твердых растворов с участием сегнетоэлектриков-релаксоров
- С66. Щеглова Анастасия Игоревна** (Тверской государственный университет, Тверь, Россия)
Влияние примеси тулия на диэлектрические свойства монокристаллов ниобата бария стронция

Секция 6. Мультиферроики

- С67. Абрамов Александр Сергеевич** (Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия)
Исследование размытого фазового перехода в твердых растворах BiFeO_3 - BaTiO_3 вблизи ромбоэдрической-псевдокубической фазовой границы
- С68. Болдырев Никита Анатольевич** (Южный федеральный университет, Научно-исследовательский институт физики, Ростов-на-Дону, Россия)
Фазовый состав и характеристики керамики твердых растворов тройной системы $(1-x)\text{BiFeO}_3$ - $0,5\text{PbFe}_{0,5}\text{Nb}_{0,5}\text{O}_3$ - $x\text{PbTiO}_3$ ($0.1 \leq x \leq 0.2$, $\Delta x = 0.025$)
- С69. Гаджимагомедов Султанахмед Ханахмедович** (Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия)
Структурные изменения в системе BiFeO_3 при замещении Bi на La
- С70. Глазунова Екатерина Викторовна** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Фазообразование в многокомпонентной системе на основе мультиферроика BiFeO_3
- С71. Дубровин Роман Михайлович** (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия)
Потенциальный мультиферроизм в ромбических фтороперовскитах
- С72. Жидель Карина Михайловна** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Получение и свойства мультиферроика 0.5BFO - 0.5PFN
- С73. Зиннатуллин Алмаз Линарович** (Казанский федеральный университет, Казань, Россия)
Гамма-резонансные исследования сегнетоэлектрика LiNbO_3 , имплантированного ионами железа

- C74. Назаренко Александр Владимирович** (Южный научный центр РАН, Ростов-на-Дону, Россия)
Диэлектрические спектры мультиферроика YMnO_3 при малом замещении ионами меди
- C76. Рудский Даниил Игоревич** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Концентрационные фазовые изменения структур твердых растворов $(1-x)\text{BiFeO}_3-x\text{LaMnO}_3$ с $0.1 \leq x \leq 0.9$
- C77. Садыков Садык Абдулмуталибович** (Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия)
Структура и магнитные свойства мультиферроика $\text{Bi}_{1-x}\text{Sm}_x\text{FeO}_3$
- C78. Сафина Виолетта Артуровна** (Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия)
Создание тонких пленок BiFeO_3 методом осаждения из химического раствора с послойным контролем морфологии и фазового состава
- C79. Ханнанов Борис Хакимжанович** (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия)
Проявления мультиферроидных свойств ErMn_2O_5 в исследованиях теплоемкости, магнитных и электрических полярных свойств

Секция 7. Доменная структура и процессы переключения

- C80. Абалмасов Вениамин Александрович** (Институт автоматики и электротехники СО РАН, Новосибирск, Россия)
Переворот поляризации импульсом, деполяризующее поле и форма домена
- C81. Аликин Юрий Михайлович** (Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия)
Изменение формы доменов с заряженными доменными стенками при локальном переключении поляризации на неполярном срезе MgO:LN
- C82. Бунин Михаил Алексеевич** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Пьезоотклик поверхности текстурированной пьезокерамики ниобатов со структурой типа тетрагональной вольфрамовой бронзы
- C83. Бунина Ольга Алексеевна** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Бесвинцовый сегнетоэлектрик $\text{K}_4\text{Bi}_2\text{Nb}_{10}\text{O}_{30}$ с заполненной структурой тетрагональной вольфрамовой бронзы
- C84. Бунина Ольга Алексеевна** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Структурное упорядочение в оксидах с заполненной структурой тетрагональной вольфрамовой бронзы
- C85. Вахтеров Евгений Викторович** (Тверской государственный университет, Тверь, Россия)

Термоиндуцированные процессы переключения хромсодержащих кристаллов триглицинсульфата

- С86. Грешняков Евгений Дмитриевич** (Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия)
Локальное переключение на неполярном срезе в ниобате лития с различными отклонениями от стехиометрического состава
- С87. Грешняков Евгений Дмитриевич** (Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия)
Изменение исходной доменной структуры в танталате лития с градиентом состава в переменном электрическом поле
- С88. Кипенко Илья Андреевич** (Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия)
Эволюция доменной структуры при слиянии доменов в монокристаллах ниобата лития, легированных MgO
- С89. Крутов Владислав Викторович** (МИРЭА – Российский технологический университет, Москва, Россия)
Формирование сегнетоэлектрических регулярных доменных структур с использованием интерферирующих лазерных пучков
- С90. Макаев Андрей Владимирович** (Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия)
Эволюция микро- и нано- доменной структуры и генерация пиколитровых капель жидкости под действием пироэлектрического поля
- С91. Мойса Максим Олегович** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Анализ не 180°-ных доменных структур в бессвинцовых сегнетоэлектрических твердых растворах на основе перовскитов NaNbO_3 , KNbO_3 , и колумбита CdNb_2O_6
- С92. Пашнина Елена Александровна** (Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия)
Создание электронным пучком регулярных доменных структур в монокристаллах КТР
- С93. Петров Виктор Владимирович** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Исследование доменной структуры наноразмерной пленки ЦТС, сформированной на кремниевой подложке
- С94. Прасолов Борис Николаевич** (ООО «Инвестиции и технологии», Воронеж, Россия)
Исследование временной эволюции коэффициентов в разложении электрической энергии кристалла Rb_2ZnCl_4 по поляризации методом гармонического анализа
- С95. Савельев Евгений Дмитриевич** (Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия)
Формирование доменных лучей при переключении поляризации в

аномально слабых полях в монокристаллах ниобата лития,
модифицированных методом протонного обмена

- С96. Слаутин Борис Николаевич** (Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия)
Создание регулярных доменных структур с субмикронными периодами в тонких пленках ниобата лития на изоляторе
- С97. Ушаков Андрей Дмитриевич** (Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия)
Эволюция доменной структуры при переключении переменным полем и её влияние на пьезоэлектрические свойства монокристаллов PIN-PMN-PT ромбоэдрической фазы
- С98. Чувакова Мария Артемовна** (Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия)
Переключение поляризации, кинетика доменной структуры и формирование дендритных доменов в монокристаллах ниобата лития и танталата лития

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

- С99. Атанова Александра Владимировна** (ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва, Россия)
Исследование пористых плёнок PZT томографическими методами электронной микроскопии
- С100. Бунин Михаил Алексеевич** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Диссипация инжектированного заряда микроразмерных участков поверхности пленки NaNbO_3
- С101. Буровихин Антон Павлович** (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова, Санкт-Петербург, Россия)
Определение профиля легирования примесей лантана в многослойных тонкопленочных структурах титаната бария
- С102. Валеева Алсу Равиловна** (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия)
Сегнетоэлектрические свойства и микроструктура тонких поликристаллических градиентных плёнок ЦТС
- С103. Востров Никита Владимирович** (Тверской государственный университет, Тверь, Россия)
Особенности структуры сегнетоэлектрических плёнок PVDF, полученных методом 3D-печати
- С104. Емельянов Никита Александрович** (Курский государственный университет, Курск, Россия)

Влияние pH на формирование кристаллических фаз в наночастицах BaTiO_3 при их пероксидном синтезе

- C105. Каптелов Евгений Юрьевич** (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия)
Варьирование состава тонких пленок ЦТС, осажденных методом ВЧ магнетронного распыления, при изменении давления рабочего газа: эксперимент и моделирование
- C106. Матяш Яна Юрьевна** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Влияние потенциала смещения на подложке на структуру тонких пленок ниобата бария-стронция, полученных ВЧ-катодным распылением
- C107. Нестеренко Лолита Павловна** (Воронежский государственный университет, Воронеж, Россия)
Электрофизические свойства слоистых наноразмерных структур на основе титаната бария
- C108. Орлов Георгий Андреевич** (МИРЭА – Российский технологический университет, Москва, Россия)
Метод формирования композитных сегнетоэлектрических пленок PZT/TiO_2
- C109. Павленко Анатолий Владимирович** (Южный научный центр РАН, Ростов-на-Дону, Россия)
Получение, структура и диэлектрические свойства тонких пленок антисегнетоэлектрика $0.91\text{NaNbO}_3\text{-}0.09\text{SrZrO}_3$
- C110. Павленко Анатолий Владимирович** (Южный научный центр РАН, Ростов-на-Дону, Россия)
Влияние подслоя $\text{Ba}_{0.2}\text{Sr}_{0.8}\text{TiO}_3$ на структуру и электрофизические характеристики пленок цирконата-титаната свинца на подложке $\text{Si}(001)$
- C111. Павлов Дмитрий Павлович** (Казанский физико-технический институт им. Е.К. Завойского ФИЦ КазНЦ РАН, Казань, Россия)
Влияние магнитного поля на сопротивление интерфейса гетероструктуры $\text{Ba}_{0.8}\text{Sr}_{0.2}\text{TiO}_3/\text{LaMnO}_3$
- C112. Подгорный Юрий Владимирович** (МИРЭА – Российский технологический университет, Москва, Россия)
Низкочастотная релаксация заряда в тонких сегнетоэлектрических пленках PZT
- C113. Сенкевич Станислав Викторович** (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия)
Особенности микроструктуры и пьезоэлектрического отклика униполярных перовскитовых островков в тонких пленках PZT
- C114. Соколов Алексей Александрович** (Институт автоматики и электрометрии СО РАН, Новосибирск, Россия)
Анализ качества пленок SBN на оксиде индия-олова

C115. Тер-Оганесян Никита Валерьевич (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Структурный фазовый переход в тонких пленках NaNbO_3

C116. Шапошникова Татьяна Сергеевна (Казанский физико-технический институт им. Е.К. Завойского ФИЦ КазНЦ РАН, Казань, Россия)
Исследование магнитных свойств гетероструктуры $\text{LaMnO}_3/\text{BaTiO}_3$

Секция 9. Спектроскопические исследования сегнетоэлектриков

C117. Азамат Дмитрий Владимирович (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия)
ЭПР и ДЭЯР в кристаллах SrTiO_3 легированных марганцем:
электрическое квадрупольное взаимодействие и локальный беспорядок

C118. Волков Александр Александрович (Институт общей физики имени А.М. Прохорова РАН, Москва, Россия)
Модель спектра ионной проводимости конденсированной среды

C119. Матяш Яна Юрьевна (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Динамика решетки керамики SBN-50 по данным спектроскопии комбинационного рассеяния

C120. Смирнов Максим Владимирович (Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева, Апатиты, Россия)
Фотолюминесценция кристаллов ниобата лития, легированных магнием в широком диапазоне концентраций

C121. Терехова Юлия Сергеевна (НИТУ «МИСиС», Москва, Россия)
Исследование сегнетоэлектрических нанокомпозитов на основе $\text{P}(\text{VDF-TrFE})$ методами сканирующей зондовой микроскопии

Секция 10. Практическое применение сегнетоэлектриков и родственных материалов

C122. Губерна Елизавета Андреевна (Московский физико-технический институт, Долгопрудный, Россия)
Оптимизация условий формирования сегнетоэлектрических нанобластей в тонкой диэлектрической HfO_2 пленке

C123. Иванов Святослав Дмитриевич (Институт автоматики и электрометрии СО РАН, Новосибирск, Россия)
Быстродействующий неохлаждаемый приемник ИК излучения на основе тонких пленок ниобата бария-стронция

C124. Тумаркин Андрей Вилевич (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова, Санкт-Петербург, Россия)
Пленки титаната-станната и титаната-цирконата бария для сверхвысокочастотных применений

- C125. Чернозем Роман Викторович** (Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия)
Биорезорбируемые 3D скэффолды на основе поли-3-оксибутирата с увеличенным пьезооткликом для регенеративной медицины
- C126. Волков Дмитрий Вячеславович** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Влияние условий фазообразования на термочастотную нелинейность диэлектрических свойств керамик $\text{Bi}_{0.5}\text{La}_{0.5}\text{MnO}_3$ модифицированных магнитоактивными элементами
- C127. Алексеева Ольга Александровна**, Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия
Роль нанопористой матрицы при формировании сегнетоэлектрических свойств внедренных в поры материалов
- C128. Гегузина Галина Александровна** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Разности температур сегнетоэлектрических и магнитных фазовых переходов перовскитных мультиферроиков