

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 , <i>Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия</i> Микро- и нано-доменная инженерия в сегнетоэлектриках
13.40	Л2. Политова Екатерина Дмитриевна , <i>ФИЦ химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Москва, Россия</i> Сегнетоэлектрические керамические материалы: свойства, применение и перспективы улучшения характеристик
14.20	<i>Перерыв на чай</i>
14.40	Л3. Шварцман Владимир Владимирович , <i>Университет Дуйсбурга-Эссена, Эссен, Германия</i> Сегнетоэлектрики для применений в устройствах накопления энергии
15.20	Л4. Крылов Александр Сергеевич , <i>Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН, Красноярск, Россия</i> 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: Политова Е.Д.
11.15 (25)	П15. Шур Владимир Яковлевич, Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия Уральский Центр Коллективного Пользования «Современные нанотехнологии» УрФУ: состояние и перспективы.

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 (20)	П20. Lubomirsky Igor , <i>Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel</i> Surface pyroelectricity and surface piezoelectricity in organic and inorganic crystals
12.40 (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
12.50- 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, Московский физико-технический институт, Долгопрудный, Россия Разработка сегнетоэлектрического полевого транзистора на основе HfO_2 на гибкой биосовместимой платформе
15.25 (15)	У9. Поляков Вячеслав Викторович, ИТ-МДТ Спектрум Инструментс, Зеленоград, Москва, Россия Новые подходы к устранению типовых артефактов АСМ изображений
15.40 (15)	У10. Трусов Михаил Александрович, ООО «Группа Ай-Эм-Си», Екатеринбург, Россия Сканирующий зондовый микроскоп NanoSurf DriveAFM для изучения сегнетоэлектрических материалов на наноуровне
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: Холкин А.Л.
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 , <i>Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Томск, Россия</i> 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 , <i>Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия</i> Эволюция доменной структуры при локальном переключении поляризации в монокристаллах триглицинсульфата
10.45 (15)	У13. Кособоков Михаил Сергеевич , <i>Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия</i> 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 , <i>Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия</i> Формирование широкой доменной границы при локальном облучении электронным и ионным пучками в монокристаллах ниобата бария-стронция
11.30 (15)	У15. Ушаков Андрей Дмитриевич (УрФУ, Екатеринбург, Россия) Исследование эволюции доменной структуры при переключении поляризации кристаллов семейства многоосного релаксорного сегнетоэлектрика магнониобата-титаната свинца

	<p>Сессия 5. Мультиферроики Председатель сессии: Юсупов Р.В.</p>
11.45 (25)	<p>П11. Шварцман Владимир Владимирович, Университет Дуйсбурга-Эссена, Эссен, Германия Сегнетоэлектрические, магнитные и фотокаталитические свойства допированных наночастиц феррита висмута</p>
12.10 (15)	<p>У16. Рудская Анжела Григорьевна, Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия Уточнение нестехиометрических коэффициентов x и y для перовскитовых соединений $A'_{1-x}A''xB'_{1-y}B''_yO_3$</p>
12.25 (15)	<p>У17. Ханнанов Борис Хакимжанович, Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия Оптическое управление состояниями областей фазового расслоения, формирующихся в мультиферроиках $Eu_{0.8}Ce_{0.2}Mn_2O_5$ за счет самоорганизации</p>
12.40 (10)	<p>У43. Камзина Людмила Самуиловна, Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия Индукцированный фазовый переход в монокристаллических твердых растворах $PbMg_{1/3}Nb_{2/3}O_3-xPbTiO_3$ и $PbZn_{1/3}Nb_{2/3}O_3-yPbTiO_3$: сходство и различие</p>
12.50 (10)	<p>У19. Камзин Александр Сергеевич, Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия Мессбауэровские наблюдения магнитного фазового перехода в твердых растворах $xBiFeO_3 - (1-x)SrTiO_3$ ($x = 0 : 1.0$)</p>
13.00	<p><i>Обед</i> <i>Кафе в парке им. Павлика Морозова</i></p>
	<p>Сессия 6. Спектроскопические исследования сегнетоэлектриков Председатель сессии: Мамин Р.Ф.</p>
14.00 (25)	<p>П12. Втюрин Александр Николаевич, Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН, Красноярск, Россия Низкочастотные мягкие моды с учетом затухания – исследования методом комбинационного рассеяния света</p>
14.25 (25)	<p>П13. Крылов Александр Сергеевич, Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН, Красноярск, Россия Структурные переходы в металлоорганических каркасах семейства DUT-8</p>
14.50 (25)	<p>П14. Пугачев Алексей Маркович, Институт автоматики и электрометрии СО РАН, Новосибирск, Россия Спектроскопические исследования особенностей фазовых переходов при локальном нарушении симметрии в сегнетоэлектриках и релаксорах</p>
15.15 (15)	<p>У20. Крылова Светлана Николаевна, Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН, Красноярск, Россия Исследование температурных свойств керамики $95.5\% AgNbO_3-4.5\% LiTaO_3$</p>

15.30 (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
15.40	<i>Перерыв на чай</i>
	Совместная сессия 7-9. Релаксорные сегнетоэлектрики. Сегнетоэлектрические пленки, сверхрешетки и наноструктуры. Теоретические расчеты свойств сегнетоэлектриков Председатель сессии: Втюрин А.Н.
15.55 (25)	П5. Холкин Андрей Леонидович , <i>Университет Авейру, Авейру, Португалия</i> Магнитоэлектрические композиты для применения в сенсорах и устройствах для сбора энергии
16.20 (15)	У23. Лебединская Алла Робертовна , <i>Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия</i> Структурные особенности нестехиометрических твердых растворов на основе магнониобата свинца
16.35 (25)	П16. Мамин Ринат Файзрахманович , <i>Казанский физико-технический институт им. Е.К. Завойского РАН, Казань, Россия</i> Исследование проводимости гетероструктур $\text{LaMnO}_3/\text{BaTiO}_3$
17.00 (15)	У24. Вишневецкий Алексей Сергеевич , <i>МИРЭА - Российский технологический университет, Москва, Россия</i> Адсорбционная эллипсометрическая порометрия пористых пленок PZT
17.15 (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
17.30 (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
17.45 (15)	У27. Быстров Владимир Сергеевич , <i>Институт математических проблем биологии РАН, Пущино, Россия</i> Переключение поляризации в наноразмерных композитах на основе полимерных сегнетоэлектриков и внедренных слоев графена: Молекулярно-динамическое моделирование
18.00	<i>Конец заседания</i>
19.00	<i>Банкет</i> <i>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: Крылов А.С.
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 $RbV'_{1/2}B''_{1/2}O_3$ и твердых растворов
09.40 (20)	П19. Солнышкин Александр Валентинович , Тверской государственной университет, Тверь, Россия Пироэлектрический эффект и распределение поляризации в неоднородных сегнетоэлектрических структурах
10.00 (10)	У28. Трепачков 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 пироэлектрических и электрокалорических свойств объемных и пленочных материалов
10.40 (10)	У32. Малышкина Ольга Витальевна , Тверской государственной 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-композиатов 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: Пронин И.П.
11.15 (20)	П24. Вахрушев Сергей Борисович , <i>Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия</i> Антиферродисторсионная мягкая мода и межмолекулярное взаимодействие в кристалле $PbZr_{0.024}Ti_{0.976}O_3$
11.35 (20)	П21. Сотников Андрей Васильевич , <i>Институт физики твердого тела и исследования материалов, Дрезден, Германия</i> Высокотемпературные пьезоэлектрические кристаллы
11.55 (20)	П22. Зеленовский Павел Сергеевич , <i>УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия</i> Двумерный органический пьезоэлектрик на основе дифенилаланина
12.15 (10)	У34. Кочервинский Валентин Валентинович , <i>ВНИИ Химической Технологии Госкорпорации «Росатом», Москва, Россия</i> О влиянии полиморфизма в сегнетоэлектрических фторсодержащих полимерах на характеристики их диэлектрического отклика при поляризации
12.25 (10)	У35. Сидоров Николай Васильевич , <i>Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И. В. Тананаева, Апатиты, Россия</i> Влияние бора на особенности структуры и свойства кристаллов ниобата лития
	Сессия 12. Сегнетоэлектрические пленки, сверхрешетки и наноструктуры. Размерные эффекты в сегнетоэлектриках II Председатель сессии: Пронин И.П.
12.35 (10)	У36. Делимова Любовь Александровна , <i>Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия</i> Влияние механических напряжений на кристаллическую структуру и свойства PZT пленок
12.45 (10)	У37. Воротилов Константин Анатольевич , <i>МИРЭА - Российский технологический университет, Москва, Россия</i> Пористые материалы и композиты для электроники: от диэлектриков к сегнетоэлектрикам
12.55 (10)	У38. Сидоркин Александр Степанович , <i>Воронежский государственный университет, Воронеж, Россия</i> Влияние механических напряжений на диэлектрическую проницаемость и температуру перехода в полярное состояние в сегнетоэлектрических сверхрешетках $BaTiO_3/BaZrO_3$
13.05	<i>Обед кафе в парке им. Павлика Морозова</i>

	<p>Совместная сессия 13. Доменная структура и процессы переключения II, Структура и динамика кристаллической решетки II, Релаксорные сегнетоэлектрики II Председатель сессии: Шур В.Я.</p>
14.00 (20)	<p>П23. Юдин Петр Владимирович, <i>Институт физики Чешской академии наук, Прага, Чехия</i> Моделирование процессов экранирования заряда в сегнетоэлектриках</p>
14.20 (20)	<p>П25. Смирнова Елена Павловна, <i>Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия</i> Электрокалорический эффект в релаксорах: реальность и перспективы</p>
14.40 (10)	<p>У39. Боднарчук Ядвига Викторовна, <i>ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва, Россия</i> Создание нано- и микродоменных структур в оптических волноводах на LiNbO_3</p>
14.50 (10)	<p>У41. Белов Александр Юрьевич, <i>ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва, Россия</i> Условия докритического роста сегнетоэлектрических доменов</p>
15.00 (10)	<p>У42. Федосеев Александр Иванович, <i>Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия</i> Динамика решетки релаксорного сегнетоэлектрика $\text{PbCo}_{1/3}\text{Nb}_{2/3}\text{O}_3$ в спектрах Рамановского рассеяния света</p>
15.10 (10)	<p>У44. Таланов Михаил Валерьевич, <i>Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия</i> Релаксорные свойства монокристаллов $\text{V}_2\text{T}_2\text{O}_7$</p>
15.20 (10)	<p>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</p>
15.30	<i>Перерыв на чай</i>
15.45	Круглый стол «Состояние и перспективы сегнетоэлектричества в РФ»
16.45	<i>Заккрытие</i>
17.00- 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 Ауривилилиуса состава $\text{Ln}_2\text{Bi}_3\text{FeTi}_3\text{O}_{15}$
- KУ2/C8.** **Меньшиков Евгений Владимирович** (Череповецкий государственный университет, Череповец, Россия)
Исследование свойств сегнетоэлектрических тонких пленок с помощью модели Изинга с деполяризующим 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 BiFeO_3 - BaTiO_3 вблизи ромбоэдрической-псевдокубической фазовой границы

- КУ10/С71. Дубровин Роман Михайлович** (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия)
Потенциальный мультиферроизм в ромбических фтороперовскитах
- КУ11/С81. 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/С86. Грешняков Евгений Дмитриевич** (Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия)
Локальное переключение на неполярном срезе в ниобате лития с различными отклонениями от стехиометрического состава
- КУ13/С88. 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
- 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

- КУ21/С120. 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
- КУ22/С121. Терехова Юлия Сергеевна** (НИТУ «МИСиС», Москва, Россия)
Исследование сегнетоэлектрических нанокomпозитов на основе P(VDF-TrFE) методами сканирующей зондовой микроскопии
- КУ23/С122. Губерна Елизавета Андреевна** (Московский физико-технический институт, Долгопрудный, Россия)
Оптимизация условий формирования сегнетоэлектрических нанодоменов в тонкой диэлектрической HfO_2 пленке
- КУ24/С125. Чернозем Роман Викторович** (Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия)
Биорезорбируемые 3D скэффолды на основе поли-3-оксибутирата с увеличенным пьезооткликом для регенеративной медицины
- КУ25/С126. 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 $\text{Ln}_2\text{V}_3\text{FeTi}_3\text{O}_{15}$
- 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 фононных мод в сегнетоэлектрическом кристалле $Pb_5(Ge_{0.74}Si_{0.26})_3O_{11}$
- 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 бессвинцовой керамике на основе KNN
- С13. Аль Саиди Сабих Рахим Сфайх** (Волгоградский государственный технический университет, Волгоград, Россия)
Фотоэлектрические свойства керамики на основе KNN
- С14. Андрюшин 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 Энвьярь Александрович** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Влияние магнониобатов свинца и лантана на дипольное упорядочение в твердых растворах на основе $PbZrO_3$

- C20. 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
- C21. Гимадеева Любовь Вячеславовна** (Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия)
Измерения пьезоэлектрических коэффициентов методом силовой микроскопии пьезоэлектрического отклика с возбуждением однородным электрическим полем
- C22. Глазунова Екатерина Викторовна** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Фазообразование и пьезоэлектрические свойства системы $(1-x)K_{0,5}Na_{0,5}NbO_3-xCuNb_2O_6$
- C23. Гусева Ольга Сергеевна** (Тверской государственный медицинский университет, Тверь, Россия)
Керамика на основе ниобата бария-кальция
- C24. Диков Роман Викторович** (Волгоградский государственный технический университет, Волгоград, Россия)
Фотосвойства пьезосегнетокерамики $(1-x)Ba_{0,95}Pb_{0,05}TiO_3+xCo_2O_3$
- C25. Резниченко Лариса Андреевна** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Эволюция механической прочности ниобатных сегнетопьезокерамик при их модифицировании различными элементами
- 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
- C27. Зубарев Ярослав Юрьевич** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Поляризационные свойства керамик на основе ниобатов стронция, кальция и натрия
- C28. 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
- C29. 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 пьезокомпозитов
- С36. Луговая Мария Андреевна** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Микроструктурные особенности и электромеханические характеристики керамоматричных пьезокомпозитов 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

- C40. Мараховский Михаил Алексеевич** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Технологические способы снижения температуры спекания керамики на основе системы ЦТС
- C42. Николаев Назар Александрович** (Институт автоматики и электрометрии 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 висмутсодержащих 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 висмутсодержащих 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 бессвинцовых 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 $(x)\text{Mn}_{0.4}\text{Zn}_{0.6}\text{Fe}_2\text{O}_4 - (1-x)\text{PbZr}_{0.53}\text{Ti}_{0.47}\text{O}_3$

- С61. Королева Екатерина Юрьевна** (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия)
Кинетика индуцированных электрическим полем фазовых переходов в релаксоре магнониобате свинца
- С62. Малышкина Ольга Витальевна** (Тверской государственный университет, Тверь, Россия)
Релаксорные свойства керамики $\text{Ca}_{0,28}\text{Ba}_{0,72}\text{Nb}_2\text{O}_6$
- С63. 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. Мультиферроники

- С67. Абрамов Александр Сергеевич** (Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия)
Исследование размытого фазового перехода в твердых растворах $\text{BiFeO}_3\text{-BaTiO}_3$ 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 $(1-x)\text{BiFeO}_3\text{-}0,5\text{PbFe}_{0,5}\text{Nb}_{0,5}\text{O}_3\text{-}x\text{PbTiO}_3$ ($0.1 \leq x \leq 0.2$, $\Delta x = 0.025$)
- 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

- C71. Дубровин Роман Михайлович** (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия)
Потенциальный мультиферроизм в ромбических фтороперовскитах
- C72. Жидель Карина Михайловна** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Получение и свойства мультиферроика $0.5\text{BFO}-0.5\text{PFN}$
- C73. 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
- C75. Рудская Анжела Григорьевна** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Влияние замещения ионов Mn ионами Co и Cu ($0.05 < x < 0.15$) в мультиферроике YMnO_3
- 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 электрометрии 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

- С82. Бунин Михаил Алексеевич** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Пьезоотклик поверхности текстурированной пьезокерамики ниобатов со структурой типа тетрагональной вольфрамовой бронзы
- С83. Бунина Ольга Алексеевна** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Бессвинцовый сегнетоэлектрик $K_4V_2Nb_{10}O_{30}$ с заполненной структурой тетрагональной вольфрамовой бронзы
- С84. Бунина Ольга Алексеевна** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Структурное упорядочение в оксидах с заполненной структурой тетрагональной вольфрамовой бронзы
- С85. Вахтерев 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 $CdNb_2O_6$

- C92. Пашнина Елена Александровна** (Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия)
Создание электронным пучком регулярных доменных структур в монокристаллах КТР
- C93. Петров Виктор Владимирович** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Исследование доменной структуры наноразмерной пленки ЦТС, сформированной на кремниевой подложке
- C94. 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
- C95. 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
- C96. Слаутин Борис Николаевич** (Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия)
Создание регулярных доменных структур с субмикронными периодами в тонких пленках ниобата лития на изоляторе
- C97. Шишкина Екатерина Владимировна** (Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия)
Исходная доменная структура в монокристаллах сегнетоэлектрика ортованадата кальция
- C98. 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

- C99. Атанова Александра Владимировна** (ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва, Россия)
Исследование пористых плёнок PZT томографическими методами электронной микроскопии
- C100. 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 Равилевна** (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 пленок 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
- С105. 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
- 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
- С107. Нестеренко Лолита Павловна** (Воронежский государственный университет, Воронеж, Россия)
Электрофизические свойства слоистых наноразмерных структур на основе титаната бария
- С108. Орлов Георгий Андреевич** (МИРЭА – Российский технологический университет, Москва, Россия)
Метод формирования композитных сегнетоэлектрических пленок PZT/ TiO_2
- С109. Павленко Анатолий Владимирович** (Южный научный центр РАН, Ростов-на-Дону, Россия)
Получение, структура и диэлектрические свойства тонких пленок антисегнетоэлектрика $0.91\text{NaNbO}_3\text{-}0.09\text{SrZrO}_3$
- С110. 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 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 автоматизации 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 нанокompозитов на основе P(VDF-TrFE) методами сканирующей зондовой микроскопии

Секция 10. Практическое применение сегнетоэлектриков и родственных материалов

- С122. Губерна Елизавета Андреевна** (Московский физико-технический институт, Долгопрудный, Россия)
Оптимизация условий формирования сегнетоэлектрических нанобластей в тонкой диэлектрической HfO_2 пленке
- С123. Иванов Святослав Дмитриевич** (Институт автоматики и электрометрии СО РАН, Новосибирск, Россия)
Быстродействующий неохлаждаемый приемник ИК излучения на основе тонких пленок ниобата бария-стронция
- С124. 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
- С125. Чернозем Роман Викторович** (Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия)
Биорезорбируемые 3D скэффолды на основе поли-3-оксипропирата с увеличенным пьезооткликом для регенеративной медицины
- С126. 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
- С127. 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
- С128. Гегузина Галина Александровна** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
Разности температур сегнетоэлектрических и магнитных фазовых переходов перовскитных мультиферроиков