



ДИЭЛЕКТРИКИ-2024
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

**XVI МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ФИЗИКЕ
ДИЭЛЕКТРИКОВ «ДИЭЛЕКТРИКИ-2024»**

**2–4 октября 2024 г.,
РГПУ им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия**

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

СРЕДА, 2 Октября		
9.00 - 10.50	Регистрация участников	Фойе колонного зала
11.00 - 11.30	Открытие конференции	Голубой зал
ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ <u>Председатель:</u> Колобов А. В.		
11.30- 12.00	<u>Гриценко В. А.</u> МЕХАНИЗМЫ ТРАНСПОРТА ЗАРЯДА В ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЛЕНКАХ	Голубой зал
12.00- 12.30	Швец И. А., Чулков Е. В., <u>Еремеев С. В.</u> ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ СОСТОЯНИЙ ДИРАКА И РАШБЫ В ТОПОЛОГИЧЕСКИ НЕТРИВИАЛЬНЫХ ВАН-ДЕР-ВААЛЬСОВЫХ СВЕРХРЕШЕТКАХ	
12.30- 13.00	<u>Пронин И. П.</u> СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СФЕРОЛИТЫ И ЭФФЕКТ ГОРСКОГО	
13.00- 14.30	Перерыв	
СЕКЦИЯ 1. «ПРОЦЕССЫ ПЕРЕНОСА, НАКОПЛЕНИЯ И РЕЛАКСАЦИИ ЗАРЯДА» <u>Председатель:</u> Немов С. А.		Голубой зал
14.30- 14.50	<u>Ормонт М. А.</u> , Валенко Н. В., Ляшенко А. А. ОТКЛОНЕНИЯ ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ПРОВОДИМОСТИ НЕУПОРЯДОЧЕННЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВ ОТ УНИВЕРСАЛЬНОСТИ С РОСТОМ ТЕМПЕРАТУРЫ	
14.50- 15.10	Сачук Н. В., <u>Шалимова М. Б.</u> ОСОБЕННОСТИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ ВОЛЬТ-ЕМКОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МДП-СТРУКТУР С ФТОРИДОМ САМАРИЯ	
15.10- 15.30	<u>Александров О. В.</u> , Мокрушина С. А. МОДЕЛЬ ПОВЕДЕНИЯ МОП-СТРУКТУР ПРИ РАДИАЦИОННО-ТЕРМИЧЕСКИХ ОБРАБОТКАХ	
15.30- 15.50	Александров О. В., <u>Морозов Н. Н.</u> МОДЕЛЬ ПОВЕДЕНИЯ МОП-СТРУКТУР ПРИ ТЕРМОПОЛЕВЫХ ОБРАБОТКАХ	
15.50- 16.20	Кофе-брейк	Фойе колонного зала
16.20- 16.40	<u>Павлов А. А.</u> , Борисова М. Э., Камалов А. М., Диденко А. Л. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛИИМИДНЫХ ПЛЕНОК С РАЗНОЙ ЖЕСТКОСТЬЮ МАКРОМОЛЕКУЛ МЕТОДОМ ТЕРМОАКТИВАЦИОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ	
16.40- 17.00	<u>Горяев М. А.</u> СЕНСИБИЛИЗИРОВАННЫЕ КРАСИТЕЛЕМ ФОТОПРОЦЕССЫ В КРЕМНИИ	
СЕКЦИЯ 2. «ЭЛЕКТРОФИЗИКА И ПРИМЕНЕНИЕ ДИЭЛЕКТРИКОВ И КОМПОЗИТОВ НА ИХ ОСНОВЕ» <u>Председатель:</u> Марченко А. В.		Дискуссионны й зал
14.30- 14.50	Матвеева Т. Г., Иванова М. С., <u>Соловьёв В. Г.</u> ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СЕГНЕТОВОЙ СОЛИ, ДИСПЕРГИРОВАННОЙ В ПОРИСТОЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МАТРИЦЕ ЦЕОЛИТА ТИПА А	

14.50-15.10	<u>Сивак А. С.</u> , Калганова С. Г., Тригорлый С. В., Кадыкова Ю. А., Сивак Т. П. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НАГРЕВА ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РАДИОПОГЛОЩАЮЩИХ КОМПОЗИТОВ В СВЧ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ ПОЛЕ	
15.10-15.30	<u>Цобкалло Е. С.</u> , <u>Мещерякова Г. П.</u> МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРКОЛЯЦИОННОГО ПРОЦЕССА В КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛАХ С ПОЛИМЕРНОЙ МАТРИЦЕЙ И УГЛЕРОДНЫМИ НАПОЛНИТЕЛЯМИ	
15.30-15.50	<u>Цобкалло Е. С.</u> , Москалюк О. А. МОДИФИЦИРОВАНИЕ И УЛУЧШЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ ПОЛИМЕРНЫХ ДИЭЛЕКТРИКОВ НА ОСНОВЕ СОЗДАНИЯ НАНОКОМПОЗИТОВ	
15.50-16.20	Кофе-брейк	Фойе колонного зала
16.20-16.40	<u>Крылов А. В.</u> , Цобкалло Е. С., Мещерякова Г. П. МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НАПОЛНЕННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ДИЭЛЕКТРИКОВ.	
16.40-17.00	<u>Пронин И. П.</u> , Старицын М. В., Каптелов Е. Ю., Сенкевич С. В., Киселев Д. А., Пронин В. П. ДЕФОРМАЦИЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКИ В ТОНКИХ СФЕРОЛИТОВЫХ ПЛЕНКАХ ЦИРКОНАТА-ТИТАНАТА СВИНЦА	
17.00-17.20	<u>Галиханов М. Ф.</u> , Шайхиев И. Г., <u>Дряхлов В. О.</u> МЕМБРАННЫЕ ПОЛИСУЛЬФОАМИДНЫЕ ЭЛЕКТРЕТЫ ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ЭМУЛЬСИИ УГЛЕВОДОРОДОВ	
17.20-17.40	<u>Галиханов М. Ф.</u> , Загидуллина И. А., Гужова А. А. ЭЛЕКТРЕТЫ НА ОСНОВЕ КОМПОЗИЦИЙ БИОДЕГРАДИРУЕМЫХ ПОЛИЛАКТИДА И КРАХМАЛА	

ЧЕТВЕРГ, 3 Октября

СЕКЦИЯ 1. «ПРОЦЕССЫ ПЕРЕНОСА, НАКОПЛЕНИЯ И РЕЛАКСАЦИИ ЗАРЯДА»		Голубой зал
Председатель: Немов С. А.		
10.00-10.20	Демидов Е. В. МАГНЕТОПОЛЕВАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ПРОДОЛЬНОГО МАГНЕТОСОПРОТИВЛЕНИЯ В ТОНКИХ ПЛЕНКАХ ВИСМУТА ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЯ ЭФФЕКТОВ, СВЯЗАННЫХ С ТОПОЛОГИЧЕСКИ НЕТРИВИАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ СТРУКТУРОЙ	
10.20-10.40	Гисматулин А. А. , Одинцов Д. С., Оськина И. А., Шундрин Л. А., Азаров И. А., Гриценко В. А. МЕХАНИЗМ ТРАНСПОРТА ЗАРЯДА В ОРГАНИЧЕСКОЙ ПЛЕНКЕ НА ОСНОВЕ ФТОРИРОВАННОГО ПОЛИАРИЛОВОГО ЭФИРА, СОДЕРЖАЩЕГО БЛОКИ В ЦЕПИ 1,4-ДИОКСО-ТИОКСАНТЕН-9-ОНА	
10.40-11.00	Никитенко В. Р. , Торопин А. В. АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФОТОГЕНЕРАЦИИ В НЕУПОРЯДОЧЕННЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛАХ	
11.00-11.20	Кушнир Д. С. , Хамзин А. А. МОДЕЛЬ ПОДАВЛЕНИЯ ПРОВОДИМОСТИ В ОРГАНИЧЕСКОМ ИОННОМ ПЛАСТИЧЕСКОМ КРИСТАЛЛЕ [P _{1,2,2,4}][PF ₆]	
11.20-11.50	Кофе-брейк	Фойе колонного зала
11.50-12.10	Немов С. А., Алябьев А. Ю. , Поволоцкий А. В., Благих Н. М. ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КРИСТАЛЛОВ PbSb ₂ Te ₄ КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ТОПОЛОГИЧЕСКИХ ИЗОЛЯТОРОВ	
12.10-12.30	Олейник А. Н. , Гильц М. Э, Кубанкин А. С, Сотникова В. С, Шаповалов П. Г. ГЕНЕРАЦИЯ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПИРОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА	
12.30-14.00	Перерыв	
СЕКЦИЯ 2. «ЭЛЕКТРОФИЗИКА И ПРИМЕНЕНИЕ ДИЭЛЕКТРИКОВ И КОМПОЗИТОВ НА ИХ ОСНОВЕ»		Дискуссионный зал
Председатель: Марченко А. В.		
10.00-10.20	Козюхин С. А. , Пепеляев Д. В. ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АМОРФНЫХ ПЛЕНОК ТРИСУЛЬФИДА МЫШЬЯКА, ПРИГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ ЦЕНТРИФУГИРОВАНИЯ РАСТВОРА	
10.20-10.40	Степанов Р.С. , Кононов А. А., Колобов А. В. ТОПОЛОГИЯ ИЗОПОВЕРХНОСТЕЙ ВАН ДЕР ВААЛЬСА В СЛОИСТЫХ ДИЭЛЕКТРИКАХ	
10.40-11.00	Смирнов А. А. , Волков М. Н. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИЗОЛИРОВАННЫХ ПРОВОДОВ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА В ВС РФ	
11.00-11.20	Яблоков М. Ю. , Кузнецов А. А. ЭЛЕКТРЕТНОЕ СОСТОЯНИЕ И СМАЧИВАЕМОСТЬ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ОБРАБОТАННЫХ В ТЛЕЮЩЕМ РАЗРЯДЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА	
11.20-11.50	Кофе-брейк	Фойе колонного зала
11.50-12.10	Сухарева К. В. ТЕПЛОСТОЙКИЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ СИЛИКОНА И АЛЮМОСИЛИКАТНЫХ ЦЕНОСФЕР ДЛЯ КАБЕЛЬНОЙ ИЗОЛЯЦИИ	

12.10-12.30	Орлов Л. Ю. , Дядькина Н. Е., Степанов Р. С., Кононов А. А., Колобов А. В. ОПТИМИЗАЦИЯ ОПТИЧЕСКИХ И ЭЛЕКТРОННЫХ СВОЙСТВ V_2O_5 ПУТЕМ ЛЕГИРОВАНИЯ ПЕРЕХОДНЫМИ И ПОСТПЕРЕХОДНЫМИ МЕТАЛЛАМИ	
12.30-14.00	Перерыв	
СЕКЦИЯ 3. «СПЕКТРОСКОПИЯ ДИЭЛЕКТРИКОВ» Председатель: Борисова М. Э.		Голубой зал
14.00-14.20	Кузнецко Д. В. , Спиридонов Н. А., Омелянович С. С. ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКОВ В ОКРЕСТНОСТИ ТЕМПЕРАТУРНОГО ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА.	
14.20-14.40	Ильинский А. В. , Шадрин Е. Б. ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СПЕКТРОВ ВЫСОКООМНЫХ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ	
14.40-15.00	Молюков А. Ю. , Королёва Е. Ю., Вахрушев С. Б. ИССЛЕДОВАНИЕ НИЗКОЧАСТОТНОГО ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОТКЛИКА В ТВЕРДОМ РАСТВОРЕ МАГНОНИОБАТА СВИНЦА – СКАНДОНИОБАТА СВИНЦА	
15.00-15.20	Янибеков И. И. , Петров Ю. В. РАСЧЕТ ЭНЕРГИИ ОБРАЗОВАНИЯ И ВЕРОЯТНОСТЕЙ ТРАНСФОРМАЦИИ НЕКОТОРЫХ СОБСТВЕННЫХ ДЕФЕКТОВ В ГЕКСАГОНАЛЬНОМ НИТРИДЕ БОРА	
15.20-15.50	Кофе-брейк	Фойе колонного зала
15.50-16.10	Петров Ю. В. , Вывенко О. Ф., Гогина О. А., Янибеков И. И., Ковальчук С., Болотин К., Прокудина М. Г., Шевчун А. Ф. ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ГЕКСАГОНАЛЬНОГО НИТРИДА БОРА, ОБЛУЧЕННОГО ИОНАМИ ГЕЛИЯ	
16.10-16.30	Волгина Е. А. , Темнов Д. Э. ВЛИЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ОБЛУЧЕНИЯ НА ТЕРМОСТИМУЛИРОВАННЫЕ ТОКИ В ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИДЕ	
16.30-16.50	Камалов А.М. , Ваганов Г.В., Крафт В.Е., Борисова М.Э., Нестерова А.С., Юдин В.Е. ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ НЕТКАНЫХ ПОЛИИМИДОВ	
16.50-17.10	Резцов Т. В. , Фомичева Е. Е., Дземидко И. А. ВЛИЯНИЕ ПРОЦЕНТНОГО СОДЕРЖАНИЯ СЭВИЛЕНА НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИМЕРНОЙ МАТРИЦЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСКОГО ДАВЛЕНИЯ	
17.10-17.30	Сальникова Ж. А. , Смирнов А. П., Кастро Арата Р. А. ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ РАСТВОРА АЛЬБУМИНА ЧЕЛОВЕКА В МЕГАГЕРЦОВОМ ДИАПАЗОНЕ	
СЕКЦИЯ 4. «МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ И ТЕХНОЛОГИИ ДИЭЛЕКТРИКОВ» Председатель: Сударь Н. Т.		Дискуссионный зал
14.00-14.20	Семенов С. Е. , Сударь Н. Т, Пахотин В. А. РОЛЬ ЭЛЕКТРОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ПРИ ИМПУЛЬСНОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПРОБОЕ ПОЛИМЕРНЫХ ПЛЕНОК.	
14.20-14.40	Касимова В. М. , Козлова Н. С., Забелина Е. В. МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТОВ ПРЕЛОМЛЕНИЯ КРИСТАЛЛОВ ВЫСШЕЙ И СРЕДНЕЙ КАТЕГОРИЙ, А ТАКЖЕ СЛОИСТЫХ СТРУКТУР	
14.40-15.00	Дудка А. П., Каримов Д. Н., Головина Т. Г. , Константинова А. Ф. ВЛИЯНИЕ ЛОКАЛЬНОГО ОКРУЖЕНИЯ АТОМОВ НА ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛА Na_2SiF_6	

15.00- 15.20	<u>Киселевич В. В.</u> ЗАВИСИМОСТЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ИЗОЛЯЦИИ ОТ ВРЕМЕНИ СТАРЕНИЯ	
15.20- 15.50	Кофе-брейк	Фойе колонного зала
15.50- 16.10	<u>Провоторов П. С.,</u> Колобов А. В. ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССА КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ТОНКИХ ПЛЕНОК ХАЛЬКОГЕНИДОВ НА ПОЛИМЕРНОЙ ПОДЛОЖКЕ	
16.10- 16.30	<u>Киселевич В. В.</u> ОЦЕНКА ВРЕМЕНИ ОБРАЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ДЕНДРИТОВ В ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ	

ПЯТНИЦА, 4 октября

10.00-12.00	СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ	Фойе колонного зала
<p>Марченко А. В., Жаркой А. Б., Лужков А. А., Петрушин Ю. А., Серегин П. П. СТРУКТУРА БЛИЖНЕГО ПОРЯДКА АТОМОВ ГЕРМАНИЯ В АМОРФНЫХ И КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛЕНКАХ (GeTe)_x(Sb₂Te₃)</p>		
<p>Бордовский Г. А., Марченко А. В., Киселев В. С., Серегин П. П., Насредин Ф. С., Доронин В. А. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕСНЫХ АТОМОВ ЦИНКА В ГАЛОГЕНИДАХ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ, СЕРЕБРА И МЕДИ МЕТОДОМ МЕССБАУЭРОВСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ</p>		
<p>Кахраманов С. Ш., Абдуллаев Ю. А., Оруджова Х. В., Гасанова Р. А., Абдуллаев Н. А. СВОЙСТВА ТОПОЛОГИЧЕСКОГО ИЗОЛЯТОРА Теллурида висмута с примесью ЖЕЛЕЗА</p>		
<p>Никитина Е. А., Капралова В. М., Симонов А. А., Сударь Н. Т. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА РЕЛАКСАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ В ПЛЕНКАХ ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА</p>		
<p>Умылин В. Е., Козлова Н. С., Быкова М. Б., Забелина Е. В. ПРИЭЛЕКТРОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ПОЛЯРНЫХ КРИСТАЛЛАХ</p>		
<p>Сорокин Н. И., Бучинская И. И. ИОННАЯ ПРОВОДИМОСТЬ ФЛЮОРИТОВЫХ КРИСТАЛЛОВ, ОТВЕЧАЮЩИХ СЕЛОВИННЫМ ТОЧКАМ НА ПОВЕРХНОСТЯХ ЛИКВИДУСА В СИСТЕМАХ PbF₂-CdF₂-RF₃ (R = Ho, Lu)</p>		
<p>Сосунов А. В., Корнилицын А. Р., Петухов И. В., Кунева М. ОПТИЧЕСКИЕ ВОЛНОВОДЫ В СМЕШАННЫХ КРИСТАЛЛАХ НИОБАТА-ТАНТАЛАТА ЛИТИЯ</p>		
<p>Ильинский А. В., Кастро Р. А., Климов В. А., Кононов А. А., Попова И. О., Шадрин Е. Б. ИМПЕДАНСМЕТРИЯ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛЕНОК ЙОДИДА СЕРЕБРА, ЛЕГИРОВАННЫХ МЕДЬЮ</p>		
<p>Волков А. С. ШИРОКОПОЛОСНАЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ МЕРЗЛОЙ ВЛАГОСОДЕРЖАЮЩЕЙ ДИСПЕРСНОЙ СРЕДЫ С ПРИМЕСЬЮ HNO₃</p>		
<p>Вениаминова Я. О., Кастро Арата Р. А. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОВОДИМОСТИ МЕТАЛЛО-ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПЛЕНКИ НА ОСНОВЕ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ ПРОКАЛИВАНИЯ</p>		
<p>Карулина Е. А., Кулемина С. М. ТЕРМОАКТИВАЦИОННАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ КОМПОЗИТНЫХ ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ ПОЛИЛАКТИДА</p>		
<p>Лапатин Н. А., Кастро Арата Р. А., Карулина Е. А. ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СПЕКТРЫ ПОЛИМЕРНЫХ МЕМБРАН МФ-4СК (Nafion) С ВКЛЮЧЕНИЯМИ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ</p>		
<p>Игнатьева Д. А., Карулина Е. А., Кулемина С. М., Чистякова О. В. ВЛИЯНИЕ МОНТМОРИЛЛОНИТА НА СОДЕРЖАНИЕ ВОДЫ В ПОЛИПРОПИЛЕНЕ</p>		
<p>Третьяков Т. М., Степанов Р. С., Колобов А. В. РАЗРАБОТКА МЕЖАТОМНОГО ПОТЕНЦИАЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ СТРУКТУРЫ Sb₂Te₃</p>		
<p>Алексеева О. А., Ванина П. Ю., Горшкова Ю. Е., Лукин Е. В., Набережнов А. А., Сысоева А. А., Фокин А. В. ОСОБЕННОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ НАНОЧАСТИЦ НИТРАТА КАЛИЯ В ПОРИСТОМ СТЕКЛЕ</p>		
<p>Кондусов А. А., Степанов Р. С., Панина А. М., Колобов А. В., Кононов А. А. ВЛИЯНИЕ ДЕФОРМАЦИЙ НА ЭЛЕКТРОННУЮ СТРУКТУРУ И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА V₂O₅.</p>		
<p>Дядькина Н. Е., Орлов Л. Ю., Степанов Р. С., Колобов А. В., Кононов А. А.</p>		

ИЗМЕНЕНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ДИОКСИДА ВАНАДИЯ ПУТЕМ ЛЕГИРОВАНИЯ АЛЮМИНИЕМ И ИНДИЕМ

Кастро Р. А., Набиуллина Л. А., Ильинский А. В., Шадрин Е. Б.
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОМ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕНОСА ЗАРЯДА В ЛЕГИРОВАННЫХ СИЛЛЕНИТАХ

**12.00-
13.00**

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Голубой зал.