

24 сентября 2024	
10:00 – 10:10	Открытие конференции. Приветствия участников и гостей конференции
Сопредседатели: Рубаник В.В., Поддубная Н.Н.	
10:10 – 10:40	<u>Мараховский Михаил Алексеевич</u> <i>зам директора по научной деятельности НКТБ "Пьезоприбор", Институт высоких технологий и пьезотехники ЮФУ, Ростов-на-Дону, Россия</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЬЕЗОКЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ СИСТЕМЫ ЦТС В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР
10:40 – 11:10	<u>Вахрушев Сергей Борисович</u> <i>Профессор, доктор физико-математических наук, Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия</i> МЕЖМОДОВОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В ТВЕРДЫХ РАСТВОРАХ РЕЛАКСОРОВ
11:10 – 11:30	Перерыв
11:30 – 12:00	<u>Филиппов Дмитрий Александрович</u> <i>Профессор, доктор физико-математических наук, заведующий кафедры промышленных технологий, Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, Великий Новгород, Россия</i> ЗАВИСИМОСТЬ МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОТКЛИКА ТРЕХСЛОЙНОЙ СТРУКТУРЫ МЕТГЛАС / ЦТС / МЕТГЛАС ОТ ТОЛЩИНЫ МАГНЕТИКА
12:00 – 12:30	<u>Гегузина Галина Александровна</u> <i>Кандидат физико-математических наук, уч. секретарь диссертационного совета Института физики УФУ, Ростов на дону, Россия</i> RELATIONSHIPS «COMPOSITIONS – STRUCTURES – FERROELECTRIC AND MAGNETIC PROPERTIES» FOR PEROVSKITE-LIKE COMPOUNDS
12:30 – 13:30	Перерыв
Сопредседатели: Филиппов Д.А., Лалетин В.М.	
13:30 – 13:45	<u>Николаев Андрей Андреевич</u> <i>Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы, Москва, Россия</i> СИНТЕЗ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСОВ ХИТОЗАН-МАРГАНЕЦ – ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ МАГНИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ
13:45 – 14:00	<u>Игнатов Артём Артурович</u> <i>Балтийский Федеральный Университет им. И.Канта, Калининград, Россия</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЯМОГО МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА В КОМПОЗИТНЫХ ПЛЕНКАХ НА ОСНОВЕ ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИДА С НАНОРАЗМЕРНЫМ ФЕРРОМАГНИТНЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ
14:00 – 14:15	<u>Гременок Валерий Феликсович</u> <i>Профессор, доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией физики полупроводников НПЦ НАН Беларуси по материаловедению, Минск, Беларусь</i> ОПТИМИЗАЦИЯ СИНТЕЗА И ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНОЧАСТИЦ ГЕКСАФЕРРИТА СТРОНЦИЯ

14:15 – 14:30	<u>Турутин Андрей Владимирович</u> <i>Кандидат физико-математических наук, Заведующий лаборатории Функциональные низкоразмерные структуры, Национальный исследовательский технолю университет «МИСИС», Москва, Россия</i> ТЕХНОЛОГИЯ НАПЫЛЕНИЯ МАГНИТОСТРИКЦИОННЫХ ТОНКИХ ПЛЁНОК МЕТГЛАСА ДЛЯ МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРИЛОЖЕНИЙ
14:30 – 14:45	<u>Критченков Андрей Сергеевич</u> <i>Технологический университет Перейры, Перейра, Колумбия</i> ЭНАНТИОСЕЛЕКТИВНЫЕ БИОМИМЕТИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ, СОЗДАННЫЕ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛОФЕРМЕНТОВ ТИПА ОКСИДАЗЫ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ ПОЛИЯДЕРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ИОНЫ МЕДИ (II) И МАРГАНЦА (II) В КАЧЕСТВЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ БЛОКОВ
14:45 – 15:00	<u>Каманцев Александр Павлович</u> <i>Кандидат физико-математических наук, Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова РАН, Москва, Россия</i> МАГНИТОКАЛОРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ И НАМАГНИЧЕННОСТЬ СПЛАВА Fe ₄₉ Rh ₅₁ В ИМПУЛЬСНЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЯХ
15:00 – 15:15	<u>Бохан Юрий Иванович</u> <i>Кандидат физико-математических наук, Витебский филиал Белорусской государственной академии связи, Витебск, Беларусь</i> МАГНИТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ УНТ КАК ТУННЕЛЬНОГО ДИОДА
15:15 – 15:30	<u>Семенкова Дарья Игоревна</u> <i>Институт технической акустики НАН Беларуси, Витебск, Беларусь</i> СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ МАГНИЙ-ЖЕЛЕЗНЫХ СЛОИСТЫХ ДВОЙНЫХ ГИДРОКСИДОВ
15:30 – 15:45	<u>Набздоров Илья Сергеевич</u> <i>Институт технической акустики НАН Беларуси, Витебск, Беларусь</i> КЕРАМИКА ТИТАНАТА БАРИЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ФЕРРИТАМИ НИКЕЛЯ, ЦИНКА
15:45 – 16:00	<u>Сальников Виталий Дмитриевич</u> <i>НОЦ «Умные материалы и биомедицинские приложения», Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта, Калининград, Россия</i> РЕСТРУКТУРИЗАЦИЯ МОРФОСТРУКТУРНЫХ И МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ МУЛЬТИФЕРРОИДНОГО КОМПОЗИТА CoFe ₂ O ₄ /ПВДФ С ПОМОЩЬЮ ПОЛИЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ

25 сентября 2024

Представление стендовых докладов

Присланные постеры будут размещены на сайте конференции. Желающие могут присылать вопросы до 10.00 26.09 по адресу mfra@itanas.by. Секретариат передаст вопросы авторам.

Ответы авторов будут представлены **26.09.2024 с 13:30 до 14:00** онлайн или озвучены сопредседателем секции.

Kalgin A.V.

MAGNETOELECTRIC EFFECT IN THREE-LAYER COMPOSITES BASED ON AMORPHOUS FERROMAGNETIC ALLOY AND RELAXOR CERAMICS

Voronezh State Technical University, Voronezh State University, Voronezh, Russia

Удод Л.В., Романова О.Б., Минчукова О.В., Римский Г.О.

МАГНОТОЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В НОВОМ КОМПОЗИТЕ $\text{Bi}_2(\text{Sn}_{0.7}\text{Fe}_{0.3})_2\text{O}_7/\text{Bi}_2\text{Fe}_4\text{O}_9$

Институт физики им. Л.В. Киренского ФИЦ КНЦ СО РАН, г.Красноярск, Россия

Серокурова А.И., Шарко С.А., Новицкий Н.Н., Садовников А.В., Кецко В.А.

КОМПОЗИЦИОННОЕ ПОКРЫТИЕ НА ОСНОВЕ ПОРОШКА ФЕРРИТ-ШПИНЕЛИ ДЛЯ МАГНИТНОЙ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ

НПЦ НАН Беларуси по материаловедению, Минск, Беларусь

Римский Г.С., Минчукова О.Ф., Желудкевич А.Л., Романова О.Б., Аплеснин С.С., Удод Л.В.

ИССЛЕДОВАНИЕ МАГНИТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ХРОМЗАМЕЩЕННЫХ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ НА ОСНОВЕ MnZnSb ПРИ ТЕРМОБАРИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ

НПЦ НАН Беларуси по материаловедению, Минск, Беларусь

Федулов Ф.А., Савельев Д.В., Болотина Е.В., Джапаридзе М.В., Фетисов Ю.К.

СИНАПТИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ КОМПОЗИТНОЙ МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ "ФЕРРОМАГNETИК-ПЬЕЗОЭЛЕКТРИК" ПРИ РЕЗОНАНСНОМ ВОЗБУЖДЕНИИ

МИРЭА – Российский технологический университет, Москва, Россия

Радюш Ю.В., Олехнович Н.М., Радюш В.Ю., Лежнёва Я.В.

ОСОБЕННОСТИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОТКЛИКА КЕРАМИКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $\text{Bi}_{1-x}\text{Nd}_x\text{Fe}_{1/2}\text{Ni}_{1/2}\text{O}_3$

НПЦ НАН Беларуси по материаловедению, Минск, Беларусь

Савин В.В., Сальников В.Д., Игнатов А.А., Омельянчик А.С., Воронцов П.А., Ершов П.А., Родионова В.В.

ИССЛЕДОВАНИЕ МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА В КОМПОЗИТАХ НА ОСНОВЕ ПВДФ С ДОБАВЛЕНИЕМ МОДИФИЦИРОВАННЫХ НАНОЧАСТИЦ ФЕРРИТА КОБАЛЬТА

НОЦ «Умные материалы и биомедицинские приложения», Балтийский федеральный университет им. И. Канта, Калининград, Россия

Руткаускас А.В., Лис О.Н., Нгуен Н.Т., Белозерова Н.М., Лукин Е.В., Кичанов С.Е., Желудкевич А.Л.

ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В ФЕРРИТАХ $\text{Zn}_{0.34}\text{Fe}_{2.53}[\text{O}]_{0.13}\text{O}_4$ И CoFe_2O_4 ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ

Объединенный институт ядерных исследований, Дубна, Россия

Римский Г.С., Желудкевич А.Л., Макоед И.И., Доан Фан Тао Тиен

МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА НИКЕЛЬ- И КОБАЛЬТ-ЦИНКОВЫХ ФЕРРИТОВ $\text{Me}_{0.5}\text{Zn}_{0.5}\text{Fe}_2\text{O}_4$ (Me = Ni, Co)

НПЦ НАН Беларуси по материаловедению, Минск, Беларусь

<p><u>Римский Г.С.</u>, Желудкевич А.Л., Макоед И.И., Руткаускас А.В. КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ДОПИРОВАННОГО ДИСПРОЗИЕМ МАГНЕТИТА <i>НПЦ НАН Беларуси по материаловедению, Минск, Беларусь</i></p>
<p><u>Немытова О.В.</u>, Ринкевич А.Б., Перов Д.В. МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ОПАЛОВЫХ МАТРИЦ С ЧАСТИЦАМИ ОРТОФОСФАТОВ LiNiPO_4 И LiCoPO_4 <i>Институт физики металлов им. М.Н. Михеева УрО РАН, Екатеринбург, Россия</i></p>
<p><u>Шарко С.А.</u>, Серокурова А.И., Новицкий Н.Н., Поддубная Н.Н., Кецко В.А. МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В ЗАМЕЩЁННОМ ЦЕРИЕВОМ ФЕРРИТ-ГРАНАТЕ НА МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ ПОДЛОЖКЕ НИОБАТА ЛИТИЯ <i>НПЦ НАН Беларуси по материаловедению, Минск, Беларусь</i></p>
<p><u>Петрухин Д.</u>, Сальников В., Никитин А., Сидане И., Слимани С., Педдис Д., Альберти С., Омельянчик А., Родионова В. ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ФЕРРИТА ВИСМУТА НА МАГНИТНЫЕ И СТРУКТУРНЫЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ PVDF <i>НОЦ «Умные материалы и биомедицинские приложения», Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта, Калининград, Россия</i></p>
<p><u>Непочатых Ю.И.</u>, Коледов В.В., Шавров В.Г. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСЛОВИЙ МАГНИТНЫХ АВТОКОЛЕБАНИЙ В ОБЛАСТИ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ В ГАДОЛИНИИ И ПЛЕНКАХ СО СТРУКТУРОЙ ГРАНАТА <i>Донецкий физико-технический институт им. А. А. Галкина, Донецк, Россия</i></p>
<p><u>Радюш В.Ю.</u>, Геккель В.С., Барсук К.А., Лежнёва Я.В. ХАРАКТЕРИСТИКИ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ТВЁРДЫХ РАСТВОРОВ СИСТЕМЫ $\text{Bi}_{1-x}\text{Nd}_x\text{Fe}_{1/2}\text{Ni}_{1/2}\text{O}_3$ <i>НПЦ НАН Беларуси по материаловедению, Минск, Беларусь</i></p>
<p><u>Мозжаров С.Е.</u>, Савицкий В.О. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОРОШКОВ Fe_3O_4, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ЖИДКОФАЗНОГО ОКИСЛЕНИЯ <i>Институт технической акустики НАН Беларуси, Витебск, Беларусь</i></p>
<p><u>Лалетин В.М.</u>, Поддубная Н.Н., Разбаев П.А. Филиппов Д.А. МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В СТРУКТУРАХ С МАГНИТОМЯГКИМИ МАТЕРИАЛАМИ <i>Институт технической акустики НАН Беларуси, Витебск, Беларусь</i></p>
<p><u>Аплевич А.В.</u>, Гончаров В.С., <u>Живулько А.М.</u>, Лапотко П.Ю., Мазаник Т.Ч. МАГНИТЫ НА ОСНОВЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ. ПОЛИКРИСТАЛЛЫ И ПЛЁНКИ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВАХ <i>НПЦ НАН Беларуси по материаловедению, Минск, Беларусь</i></p>
<p><u>Tolstikhina A.L.</u>, <u>Gainutdinov R.V.</u>, <u>Lashkova A.K.</u>, <u>Zolotov D.A.</u>, <u>Roshchin B.S.</u>, <u>Shut V.N.</u>, <u>Mozzharov S.E.</u>, <u>Kashevich I.F.</u> PECULIARITIES OF THE IMPURITY DISTRIBUTION IN FERROELECTRIC LAYER-DOPED TGS - TGS + Cr CRYSTALS <i>Vitebsk State University named after P.M. Masherova, Vitebsk, Belarus</i></p>
<p><u>Морозов Е.В.</u>, <u>Карпухин Д.А.</u>, <u>Коледов В.В.</u>, Шавров В.Г., Алиев А.М. КИНЕТИКА ГИГАНТСКОГО МАГНИТОКАЛОРИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА (МКЭ) В МУЛЬТИФЕРРОЙКАХ. ПОИСК ОБЪЯСНЕНИЯ КОЛЛАПСА МКЭ. <i>Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Москва, Россия</i></p>

<p><u>Шавров В.Г.</u>, Карпухин Д.А., Кузнецов Д.Д., Морозов Е.В., Коледов В.В., Кошкидько Ю.С., Мусабилов И.И., Алиев А.М., Гамзатов А.Г., Абдулкадирова Н., Таскаев С.В. СВЯЗАННЫЕ ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В СПЛАВЕ ГЕЙСЛЕРА $Ni_{51-x}Mn_{33,4}In_{15,6}V_x$ С ЭФФЕКТОМ МАГНИТНОЙ ПАМЯТИ ФОРМЫ <i>Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Москва, Россия</i></p>	
<p><u>Силибин М.В.</u>, Латушко С.И., Желудкевич Д.В., Поддубная Н.Н., Ильина Т.С., Киселев Д.А., Карпинский Д.В. КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $0.7BiFeO_3 - 0.3(Ba_{1-x}Sr_x)TiO_3$ ($0 < x < 0.3$) <i>Национальный исследовательский университет электронной техники «МИЭТ», Зеленоград, Россия</i></p>	
<p>Jin L. MODERATE FIELDS, MAXIMUM POTENTIAL: ACHIEVING HIGH RECORDS WITH TEMPERATURE-STABLE ENERGY STORAGE IN LEAD-FREE BNT-BASED CERAMICS <i>Xi'an Jiaotong University, Xi'an, China</i></p>	
<p>Jing R.Y., Jin L. ULTRA-HIGH ELECTRIC FIELD-INDUCED STRAIN OF SODIUM BISMUTH TITANATE-BASED LEAD-FREE FERROELECTRIC CERAMICS <i>Xi'an Jiaotong University, Xi'an, China</i></p>	
<p>26 сентября 2024 Сопредседатели: Карпинский Д.В., Филиппов Д.А.</p>	
13:00 – 13:15	<p><u>Колесникова Валерия Григорьевна</u> <i>Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта, Калининград, Россия</i> ИССЛЕДОВАНИЯ МАГНИТНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В КОМПОЗИТНЫХ МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ НА ОСНОВЕ ПЬЕЗОПОЛИМЕРА</p>
13:15 – 13:30	<p><u>Филиппов Дмитрий Александрович</u> <i>Профессор, Доктор физико-математических наук, заведующий кафедры промышленных технологий, Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, Великий Новгород, Россия</i> ВЛИЯНИЕ ТОЛЩИНЫ МАГНЕТИКА НА КОЭФФИЦИЕНТ I/V – ПРЕОБРАЗОВАНИЯ МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ГИРАТОРА</p>
13:30 – 14:00	Обсуждение стендовых докладов
14:00 – 15:00	Перерыв
Устные доклады	
15:00 – 15:30	<p><u>Фетисов Леонид Юрьевич</u> <i>Профессор, доктор физико-математических наук, МИРЭА – Российский технологический университет, Москва, Россия</i> МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В КОМПОЗИТНЫХ КОЛЬЦЕВЫХ СТРУКТУРАХ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ</p>
15:30 – 15:45	<p><u>Ивахненко Наталья Николаевна (онлайн, whatsapp +79097798019)</u> <i>Кандидат физико-математических наук, доцент ФГБНУ "Донецкий физико-технический институт им. А.А. Галкина", Донецк, Россия</i> СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ BSMO МАНГАНАТОВ</p>

15:45 – 16:00	<u>Соболь Валерий Романович</u> Профессор, доктор физико-математических наук, Заведующий кафедрой физики и методики преподавания физики Белорусский государственный педагогический университет им. М.Танка, Минск, Беларусь О ПОЛИМОРФИЗМЕ КАЛЬЦИТА И ДВОЙНОМ ПРЕЛОМЛЕНИИ СВЕТА
16:00 – 16:15	<u>Воронцов Павел Андреевич</u> Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта, Калининград, Россия PRINCIPAL INFLUENCE OF PVDF-CoFe ₂ O ₄ COMPOSITE FILMS THICKNESS ON MICROSTRUCTURE AND PHASE COMPOSITION ОСНОВНОЕ ВЛИЯНИЕ ТОЛЩИНЫ КОМПОЗИТНЫХ ПЛЕНОК ПВДФ-CoFe ₂ O ₄ НА МИКРОСТРУКТУРУ И ФАЗОВЫЙ СОСТАВ
16:15 – 16:30	<u>Соболь Валерий Романович</u> Профессор, доктор физико-математических наук, Заведующий кафедрой физики и методики преподавания физики Белорусский государственный педагогический университет им. М.Танка, Минск, Беларусь О ФЕРРО-УПОРЯДОЧЕНИИ В СОЕДИНЕНИЯХ НА ОСНОВЕ ФЕРРИТА ВИСМУТА
16:30 – 16:45	<u>Тарасенко Татьяна Николаевна</u> Кандидат физико-математических наук, ученый секретарь диссертационного совета, Донецкий физико-технический институт им. А.А. Галкина, Донецк, Россия О РОЛИ МЕТОДА СИНТЕЗА В ПРОЯВЛЕНИИ ФЕРРОМАГНИТНЫХ СВОЙСТВ В ФАЗЕ, ПОДОБНОЙ ФАЗЕ ГРИФФИТСА, НА ПРИМЕРЕ СЛАБОЛЕГИРОВАННОГО Bi _x La(1-x)MnO ₃
16:45 – 17:00	<u>Тарасенко Артём Сергеевич</u> Кандидат физико-математических наук, Донецкий физико-технический институт им. А. А. Галкина, Донецк, Россия "ТЁМНЫЕ" СОСТОЯНИЯ В СПИН-ВОЛНОВОЙ ЭЛЕКТРОДИНАМИКЕ МУЛЬТИФЕРРОИКОВ
27 сентября 2024	
Сопредседатели: Фетисов Л.Ю., Пятаков А.П.	
10:00 – 10:15	<u>Одринский Андрей Павлович</u> Кандидат физико-математических наук, Институт технической акустики НАН Беларуси, Витебск, Беларусь КИНЕТИЧЕСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ КАК МЕТОД ИЗУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ В 2-D СТРУКТУРИРОВАННЫХ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКАХ-ПОЛУПРОВОДНИКАХ
10:15 – 10:30	<u>Кудыбин Михаил Вячеславович</u> Институт технической акустики НАН Беларуси, Витебск, Беларусь МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В КОМПОЗИЦИОННОЙ КЕРАМИКЕ (BaCa)TiO ₃ – Ni Fe _{1,9} Co _{0,02} O ₄
10:30 – 10:45	<u>Морозов Евгений Вячеславович</u> Кандидат физико-математических наук, Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Москва, Россия КИНЕТИКА ГИГАНТСКОГО МАГНИТОКАЛОРИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА (МКЭ) В МУЛЬТИФЕРРОИКАХ. ПОИСК ОБЪЯСНЕНИЯ КОЛЛАПСА МКЭ

10:45 – 11:00	<u>Фролов Владимир Константинович</u> <i>Институт технической акустики НАН Беларуси, Витебск, Беларусь</i> ПРИМЕНЕНИЕ МОЩНЫХ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ КОЛЕБАНИЙ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВА БЕССВИНЦОВОЙ ПЬЕЗОКЕРАМИКИ ТИПА NBT
11:00 – 11:30	Перерыв
11:30 – 12:00	<u>Пятаков Александр Павлович</u> <i>Профессор, доктор физико-математических наук, Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС», Москва, Россия</i> МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МАГНИТОМЕХАНИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ В МАГНИТНЫХ ПЛЕНКАХ И ДВУМЕРНЫХ МАТЕРИАЛАХ
12:00 – 12:30	<u>Карпинский Дмитрий Владимирович</u> <i>Доктор физико-математических наук, заведующий Лабораторией оксидных материалов, НПЦ НАН Беларуси по материаловедению, Минск, Беларусь</i> КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $\text{Bi}_{1-y}\text{Sm}_y\text{Fe}_{1-x}\text{Ti}_x\text{O}_3$ В ОБЛАСТИ МОРФОТРОПНОЙ ФАЗОВОЙ ГРАНИЦЫ
12:30 – 12:45	<u>Разбаев Павел Александрович</u> <i>Институт технической акустики НАН Беларуси, Витебск, Беларусь</i> МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ЭЛЕКТРООСАЖДЕННОГО В МАГНИТНОМ ПОЛЕ СПЛАВА Ni-Co
12:45 – 13:00	<u>Поддубная Наталья Никитична</u> <i>Кандидат физико-математических наук, заведующий Лабораторией нелинейных материалов, Институт технической акустики НАН Беларуси, Витебск, Беларусь</i> МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ КЕРАМИКЕ ВТО, ПОЛУЧЕННЫХ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИМ ОСАЖДЕНИЕМ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ
13:00 – 13:15	Подведение итогов. Закрытие конференции