

<b>24 сентября 2024</b>	
10:00 – 10:10	<b>Открытие конференции. Приветствия участников и гостей конференции</b>
<b>Сопредседатели: Рубаник В.В., Поддубная Н.Н.</b>	
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	<b>Перерыв</b>
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	<b>Перерыв</b>
<b>Сопредседатели: Филиппов Д.А., Лалетин В.М.</b>	
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> Кандидат физико-математических наук, Заведующий лаборатории Функциональные низкоразмерные структуры, Национальный исследовательский технолю университет «МИСИС», Москва, Россия ТЕХНОЛОГИЯ НАПЫЛЕНИЯ МАГНИТОСТРИКЦИОННЫХ ТОНКИХ ПЛЁНОК МЕТГЛАСА ДЛЯ МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРИЛОЖЕНИЙ
14:30 – 14:45	<u>Критченков Андрей Сергеевич</u> Технологический университет Перейры, Перейра, Колумбия 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> Кандидат физико-математических наук, Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова РАН, Москва, Россия МАГНИТОКАЛОРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ И НАМАГНИЧЕННОСТЬ СПЛАВА Fe <sub>49</sub> Rh <sub>51</sub> В ИМПУЛЬСНЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЯХ
15:00 – 15:15	<u>Бохан Юрий Иванович</u> Кандидат физико-математических наук, Витебский филиал Белорусской государственной академии связи, Витебск, Беларусь МАГНИТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ УНТ КАК ТУННЕЛЬНОГО ДИОДА
15:15 – 15:30	<u>Семенкова Дарья Игоревна</u> Институт технической акустики НАН Беларуси, Витебск, Беларусь СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ МАГНИЙ- ЖЕЛЕЗНЫХ СЛОИСТЫХ ДВОЙНЫХ ГИДРОКСИДОВ
15:30 – 15:45	<u>Набздоров Илья Сергеевич</u> Институт технической акустики НАН Беларуси, Витебск, Беларусь КЕРАМИКА ТИТАНАТА БАРИЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ФЕРРИТАМИ НИКЕЛЯ, ЦИНКА
15:45 – 16:00	<u>Сальников Виталий Дмитриевич</u> НОЦ «Умные материалы и биомедицинские приложения», Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта, Калининград, Россия РЕСТРУКТУРИЗАЦИЯ МОРФОСТРУКТУРНЫХ И МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ МУЛЬТИФЕРРОИДНОГО КОМПОЗИТА CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> /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  $\text{MnZnSb}$  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., Омельяничик 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  $\text{CoFe}_2\text{O}_4$  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.  <b>КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ДОПИРОВАННОГО ДИСПРОЗИЕМ МАГНЕТИТА</b>  <i>НПЦ НАН Беларуси по материаловедению, Минск, Беларусь</i></p>
<p><u>Немытова О.В.</u>, Ринкевич А.Б., Перов Д.В.  <b>МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ОПАЛОВЫХ МАТРИЦ С ЧАСТИЦАМИ ОРТОФОСФАТОВ <math>\text{LiNiPO}_4</math> И <math>\text{LiCoPO}_4</math></b>  <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.  <b>МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В ЗАМЕЩЁННОМ ЦЕРИЕВОМ ФЕРРИТ-ГРАНАТЕ НА МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ ПОДЛОЖКЕ НИОБАТА ЛИТИЯ</b>  <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.  <b>ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ФЕРРИТА ВИСМУТА НА МАГНИТНЫЕ И СТРУКТУРНЫЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ PVDF</b>  <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.  <b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСЛОВИЙ МАГНИТНЫХ АВТОКОЛЕБАНИЙ В ОБЛАСТИ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ В ГАДОЛИНИИ И ПЛЕНКАХ СО СТРУКТУРОЙ ГРАНАТА</b>  <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.  <b>ХАРАКТЕРИСТИКИ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ТВЁРДЫХ РАСТВОРОВ СИСТЕМЫ <math>\text{Bi}_{1-x}\text{Nd}_x\text{Fe}_{1/2}\text{Ni}_{1/2}\text{O}_3</math></b>  <i>НПЦ НАН Беларуси по материаловедению, Минск, Беларусь</i></p>
<p><u>Мозжаров С.Е.</u>, Савицкий В.О.  <b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОРОШКОВ <math>\text{Fe}_3\text{O}_4</math>, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ЖИДКОФАЗНОГО ОКИСЛЕНИЯ</b>  <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.  <b>МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В СТРУКТУРАХ С МАГНИТОМЯГКИМИ МАТЕРИАЛАМИ</b>  <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.  <b>МАГНИТЫ НА ОСНОВЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ. ПОЛИКРИСТАЛЛЫ И ПЛЁНКИ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВАХ</b>  <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>  <b>PECULIARITIES OF THE IMPURITY DISTRIBUTION IN FERROELECTRIC LAYER-DOPED TGS - TGS + Cr CRYSTALS</b>  <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.  <b>КИНЕТИКА ГИГАНТСКОГО МАГНИТОКАЛОРИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА (МКЭ) В МУЛЬТИФЕРРОЙКАХ. ПОИСК ОБЪЯСНЕНИЯ КОЛЛАПСА МКЭ.</b>  <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 <math>Ni_{51-x}Mn_{33,4}In_{15,6}V_x</math> 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 <math>0.7BiFeO_3 - 0.3(Ba_{1-x}Sr_x)TiO_3</math> (<math>0 &lt; x &lt; 0.3</math>)  <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><b>26 сентября 2024</b>  <b>Сопредседатели: Карпинский Д.В., Филиппов Д.А.</b></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	<b>Обсуждение стендовых докладов</b>
14:00 – 15:00	<b>Перерыв</b>
<b>Устные доклады</b>	
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 <sub>2</sub> O <sub>4</sub> COMPOSITE FILMS THICKNESS ON MICROSTRUCTURE AND PHASE COMPOSITION ОСНОВНОЕ ВЛИЯНИЕ ТОЛЩИНЫ КОМПОЗИТНЫХ ПЛЕНОК ПВДФ-CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> 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 <sub>x</sub> La(1-x)MnO <sub>3</sub>
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
<b>27 сентября 2024</b>	
<b>Сопредседатели: Фетисов Л.Ю., Пятаков А.П.</b>	
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 <sub>3</sub> – Ni Fe <sub>1,9</sub> Co <sub>0,02</sub> O <sub>4</sub>
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	<b>Перерыв</b>
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	<b>Подведение итогов. Закрытие конференции</b>