

Список секций

1. Новые магнитные и родственные им материалы: синтез и физические свойства. Преподавание по разделам «Магнетизм» и «Магнитные материалы» в высшей школе
2. Процессы намагничивания и перемгничивания
3. Микромагнетизм и доменная структура
4. Динамические процессы в магнетиках
5. Спиновый транспорт и кинетические эффекты в магнетиках. Элементарные возбуждения и волновые процессы в магнетиках
6. Резонансные явления в магнетиках
7. Магнитные фазовые переходы и критические явления.
8. Магнитные пленки, многослойные и ван-дер-ваальсовы структуры
9. Магнитные наноструктуры. Малые магнитные частицы
10. Магнитооптика и фотомагнетизм
11. Магнитоэлектрические явления. Исследования и разработки в области мультиферроидных структур и нейроморфных систем.
12. Магнитоакустика и магнитоупругие взаимодействия

Краткая схема РТУ МИРЭА с аудиториями конференции



Полная схема РТУ МИРЭА на сайте <https://ischemes.ru/group/rtu-mirea/vern78>

Пояснение кода заседания



Типы докладов

Пленарный	Приглашенный	Секционный
40+5 минут, пленарное заседание	25+5 минут, секционное заседание (выделен жирным)	15+5 минут, секционное заседание

Время проведения мероприятий

1 июля, понедельник		день А			
Время	Мероприятие, аудитория				
8:00 – 17:00	Регистрация участников, ауд. А14				
9:30 – 10:30	Приветственное чаепитие, ауд. А14				
10:30 – 11:00	Торжественное открытие конференции, ауд. А14 https://events.webinar.ru/j/21390906/951200697/				
11:30 – 13:10	Пленарное заседание А, ауд. А14 https://events.webinar.ru/j/21390906/951200697/ Муртазаев А.К. , Бабаев А.Б., Атаева Г.Я. «Фазовые переходы в неупорядоченных моделях Поттса» Любутин И.С. «Магнетизм и сверхпроводимость железа и гидридов железа при сверхвысоких давлениях»				
13:10 – 14:00	Обеденный перерыв				
	Ауд. А2 https://events.webinar.ru/j/21390906/991936347	Ауд. А3 https://events.webinar.ru/j/21390906/1703729244	Ауд. А4 https://events.webinar.ru/j/21390906/840885025	Ауд. А5 https://events.webinar.ru/j/21390906/396488384	
14:00 – 15:40	А1-01 Петров Д.А. Костишин В.Г. Овешников Л.Н. Трушин О.С. Фукс А.А.	А12-01 Майбуров М.В. Ползикова Н.И. Плешев Д.А. Прилепский Д.Ю. Тихонов В.В.	А5-01 Буньков Ю.М. Анисимов М.А. Усаров У.Т. Виглин Н.А.	А3-01 Шайхулов Т.А. Мехоношин Д.С. Татарский Д.А. Снегирёв Н.И.	
15:40 – 16:00	Технический перерыв				
16:00 – 17:40	А1-02 Волегов А.С. Джалалиддинзода М. Лукьяненко А.В. Мальцева В.Е. Сорокин И.А.	А12-02 Сухорукова О.С. Котов Л.Н. Дианов М.Ю. Щеглов В.И.	А5-02 Чернов Е.Д. Устинов К.А. Анисимов М.А. Марченков В.В. Филимонов Ю.А.	А3-02 Ильясова Г.Ф. Сдобняков Н.Ю. Сирюк Ю.А. Иванов В.Е.	

2 июля, вторник		день Б			
Время	Мероприятие, аудитория				
09:00 – 16:00	Регистрация участников, ауд. А14				
10:00 – 11:40	Пленарное заседание Б, ауд. А5 https://events.webinar.ru/j/21390906/2047962210 Белотелов В.И. «Оптическое возбуждение и наблюдение коротких спиновых волн» Сапожников М.В. «Эффект Холла в магнитных наноструктурах»				
11:40 – 12:00	Технический перерыв				
	Ауд. А2 https://events.webinar.ru/j/21390906/1876773611	Ауд. А3 https://events.webinar.ru/j/21390906/1322221716/	Ауд. А4 https://events.webinar.ru/j/21390906/1473815009	Ауд. А5 https://events.webinar.ru/j/21390906/2047962210	
12:00 – 13:40	Б1-03 Абдулкадирова Н.З. Акрамов Д.Ф.	Б2-01 Голов А.В. Матюнин А.В.	Б4-01 Шевченко Е.В. Авдеев П.Ю.	Б3-03 Федоров Л.Ю. Чичай К.А.	

	Заяханов В.А. Мозговых С.Н. Шерокалова Е.М.	Незнахин Д.С. Уткин А.А. Харин Е.В.	Зверев В.В. Островская Н.В. Расковалов А.А.	Аксенов О.И. Гареев К.Г.
13:40 – 14:30	Обеденный перерыв			
14:30 – 16:10	Б1-04 Родионова В.В. Лилеев А.С. Иванов И.А. Мухачев Р.Д.	Б2-02 Акунья Перес А. Данилов Г.Е. Колесникова В.Г. Немирович М.А. Нургазизов Н.И.	Б4-02 Памятных С.Е. Лобанов И.С. Одинцов С.А. Митрофанова А.Ю. Бычков И.В.	Б3-04 Антонов В.А. Антонов Г.И. Цветков И.В. Хизриев К.Ш.
16:10 – 16:30	Технический перерыв			
16:30 – 18:10	Б1-05 Баделин А.Г. Боков А.В. Карпасюк В.К. Покатилов В.С. Шодиев З.М.	–	Б10-01 Симдянова М.А. Толкачев В.А. Беляев В.К. Богуславский Л.Г. Кузьмин Д.А.	Б6-01 Кузнецов Е.А. Дровосеков А.Б. Панин М.И. Вызулин С.А.

3 июля, среда

день В

Время	Ауд. А2 https://events.webinar.ru/j/21390906/736064301	Ауд. А3 https://events.webinar.ru/j/21390906/527705755	Ауд. А4 https://events.webinar.ru/j/21390906/631959888	Ауд. А5 https://events.webinar.ru/j/21390906/571004163
10:00 – 16:00	Регистрация участников, ауд. А14			
10:00 – 11:40	Пленарное заседание В, ауд. А5 https://events.webinar.ru/j/21390906/571004163 Кимель А.В. «Физика неравновесных состояний антиферромагнетиков» Стрельцов С.В. «Новое в магнетизме и магнитных материалах на основе переходных металлов»			
11:40 – 12:00	Технический перерыв			
12:00 – 13:40	В1-06 Говорина В.В. Еремин Е.В. Краснорусский В.Н. Салахитдинова М.К. Селезнева Н.В.	В9-01 Николаев С.Н. Наумова Л.И. Заворницын Р.С. Константинян К.И.	В2-03 Колодкин Д.А. Баранов Н.В. Севрюков В.Е. Сергиенко Е.С. Уржумцев А.Н.	В6-02 Яцык И.В. Смольников А.Г. Кашникова М.Е. Уткин Н.А. Гермов А.Ю.
13:40 – 14:30	Обеденный перерыв			
14:30 – 16:10	В1-07 Кульчу А.Н. Нехаева Е.И. Нечаев К.С. Гиппиус А.А. Шипкова Е.Д.	В9-02 Сидоренко А.С. Шайхулов Т.А. Усеинов Н.Х. Филиппова В.В.	В10-02 Зубов В.Е. Киргизов С.Э. Полулях С.Н. Телегин А.В. Мирзокулов Х.Б.	В6-03 Ткаченя А.Л. Кузьменко А.М. Суриков В.В. Столяр С.В. Шаповалов В.А.
16:10 – 16:30	Технический перерыв			
16:30 – 18:10	В1-08 Гудошников С.А. Муравьев-Смирнов С.С. Шапаева Т.Б.	В9-03 Чжан А.В. Кричевцов Б.Б. Устюгов В.А. Хайретдинова Д.Р. Киселева Т.Ю.	В10-03 Еремина Р.М. Соколов В.В. Перова Н.Н. Самченко С.В. Харламова А.М.	В11-01 Иванов С.В. Кузенко Д.В. Фролов К.В. Харьков А.М.

4 июля, четверг

день Г

Время	Ауд. А2 https://events.webinar.ru/j/21390906/595588933	Ауд. А3 https://events.webinar.ru/j/21390906/588061411	Ауд. А4 https://events.webinar.ru/j/21390906/524182325	Ауд. А5 https://events.webinar.ru/j/21390906/1037444933
10:00 – 16:00	Регистрация участников, ауд. А14			
10:00 – 11:40	Пленарное заседание Г, ауд. А5 https://events.webinar.ru/j/21390906/1037444933 Фетисов Ю.К. , Сринивазан Г., Фетисов Л.Ю. «Нелинейные магнитоэлектрические эффекты в мультиферроидных гетероструктурах» Звездин К.А. «Спинтроника после MRAM: фундаментальные исследования и приложения»			
11:40 – 12:00	Технический перерыв			
12:00 – 13:40	Г1-09 Бушева Е.В. Голубятникова А.А. Денисова Е.А. Моисеев Д.М. Сокол А.С.	Г9-04 Блинов З.Н. Гервиц Н.Е. Трегубова Т.В. Перунов И.В. Телегин А.В.	Г7-01 Азаревич А.Н. Бабаев А.Б. Жандун В.С. Курбанова Д.Р. Шарафуллин И.Ф.	Г11-02 Поддубная Н.Н. Кудюков Е.В. Савин В.В. Федулов Ф.А. Лавров С.Д.
13:40 – 14:30	Обеденный перерыв			
14:30 – 16:10	Г1-10 Журенко С.В. Косолапов Н.А. Морозов Д.А. Муфтахутдинов А.Р. Немытова О.В.	Г9-05 Абрамовский И.Е. Филиппов М.А. Харитонский П.В. Несмеянов М.С. Усов Н.А.	Г7-02 Ковалев О.Е. Краснорусский В.Н. Панкратов Н.Ю. Ражабов Р.М.	Г11-03 Гареева З.В. Карпинский Д.В. Покатилов В.С. Тарасенко Т.Н.
16:10 – 16:30	Технический перерыв			
16:30 – 18:10	Г1-11 Важинский Н.М. Разин Д.А. Рахматуллаев Т.Р. Сергиенко Л.Т. Шалагинов А.Н.	Г9-06 Гермизина А.А. Юсипова Ю.А. Пашенькин И.Ю. Караштин Е.А. Долуденко И.М.	Г7-03 Комлев А.С. Евстигнеев Р.С. Макарьин Р.А. Морозов Е.В. Семенов Д.С.	Г11-04 Мусатов В.И. Переверзева А.П. Фетисов Л.Ю. Филиппов Д.А. Ивашева Е.Е.

5 июля, пятница

день Д

Время	Ауд. А2 https://events.webinar.ru/j/21390906/217409693	Ауд. А3 https://events.webinar.ru/j/21390906/1455815313	Ауд. А4 https://events.webinar.ru/j/21390906/1502852259	Ауд. А5 https://events.webinar.ru/j/21390906/1907624878
10:00 – 16:00	Регистрация участников, ауд. А14			
10:00 – 11:40	Д1-12 Дворецкая Е.В. Саракуева А.Э. Собиров М.И. Шендрикова Л.А. Щерба К.А.	Д8-01 Андреева М.А. Кобяков А.В. Пятаков М.А. Калинин Ю.Е.	Д7-04 Ващенко А.Р. Морозов Е.В. Романова О.Б. Фрейдман А.Л. Софронова С.Н.	Д11-05 Амиров А.А. Болотина Е.В. Иванов В.Ю. Фролов К.В.
11:40 – 12:00	Технический перерыв			
12:00 – 13:40	Д1-13 Гудим И.А. Аль-Хафаджи Х. Мошкина Е.М.	Д8-02 Здоровейщев А.В. Гладышев И.В. Колушников М.А.	Д7-05 Успенская Л.С. Коледов В.В. Василевский Ф.А.	Д11-06 Бурдин Д.А. Грачев А.А. Савельев Д.В.

	Наумов С.В. Бельская Н.А.	Шевцов В.С. Калентьева И.Л.	Покатилов В.С.	Степанов Г.В. Разбаев П.А.
13:40 – 14:30	Обеденный перерыв			
14:30 – 16:10	Д9-07 Алисултанов М.Э. Жандун В.С. Петровская Г.А.	Д8-03 Васьковский В.О. Гаврилюк С.И. Данилов Ю.А. Козлов А.Г.	Д11-08 Вахитов Р.М. Труханова М.И. Юмагузин А.Р. Андреев П.А. Мясников Н.В.	Д11-07 Игнатов А.А. Кудыбин М.В. Ласёк М.П. Макарова Л.А. Турутин А.В.

6 июля, суббота

День Е

Время	Ауд. А2 https://events.webinar.ru/j/21390906/353779501	Ауд. А3 https://events.webinar.ru/j/21390906/834291424	Ауд. А4 https://events.webinar.ru/j/21390906/1124487342	Ауд. А5 https://events.webinar.ru/j/21390906/2083663274
10:00 – 12:00	Регистрация участников, ауд. А14			
10:00 – 11:40	Е8-04 Намсараев Ж.Ж. Нечушкин Ю.Б. Овчинников А.С. Сыров А.А.	Е9-08 Курьяков В.Н. Пястолова Ю.В. Дубровский А.А. Макарова Л.А. Старчиков С.С.	Е7-06 Инишев А.А. Удод Л.В. Каманцев А.П. Карпухин Д.А.	Е5-03 Амаханов Г.М. Мартышкин А.А. Ведерников Л.С. Гаранин Ф.Е. Герус С.В.
11:40 – 12:00	Технический перерыв			
12:00 – 13:40	Е8-05 Москалев М.Е. Муравьев-Смирнов С.С. Рогачев К.А. Русалина А.С. Шашков И.В.	Е9-09 Самардак А.Ю. Дрягина А.Е. Загорский Д.Л. Аникин А.А. Мартышкин А.А.	–	Е5-04 Садовников А.В. Гаранин Ф.Е. Е11-08 Аплеснин С.С. Тихановский А.Ю.
13:50 – 14:20	Заккрытие конференции, ауд. А5			

1 июля, День А

Заседания 14:00 – 15:40

А1-01, Ауд. А2 Председатели: Перов Н.С., Прудников В.Н. и Родионова В.В.

14:00 – 14:20	Петров Д.А.	Наночастицы $Fe_{0.55}Co_{2.45}O_4$: синтез, магнитные и адсорбционные свойства
14:20 – 14:40	Костишин В.Г.	Радиопоглощающие магнитные полимерные композиты с наполнителями из ферритов-шпинелей
14:40 – 15:00	Овешников Л.Н.	Влияние закалки на микроструктуру и свойства объемных композитов InSb-MnSb
15:00 – 15:20	Трушин О.С.	Киральные тонкопленочные метаматериалы на основе массивов кобальтовых наноспиралей
15:20 – 15:40	Фукс А.А.	Влияние поверхностной нанокристаллизации в микропроводах состава $Fe_{77.5}Si_{7.5}B_{15}$ и $Fe_{73.8}Si_{13}B_{9.1}Cu_1Nb_{3.1}$ на величину эффекта гигантского магнитного импеданса

A12-01, Ауд. А3**Председатели: Котов Л.Н. и Власов В.С.**

14:00 – 14:20	Майбуров М.В.	Влияние кристаллической магнитной анизотропии на СВЧ динамику магнитных и упругих колебаний в планарной трехслойной структуре
14:20 – 14:40	Ползикова Н.И.	Влияние толщины субмикронной ферромагнитной пленки на акустическое возбуждение спиновых волн
14:40 – 15:00	Плешев Д.А.	Магнитоупругая динамика пластины при двухчастотном возбуждении магнитным полем
15:00 – 15:20	Прилепский Д.Ю.	Магнитоупругие эффекты в пленке бората железа на изоструктурной диамагнитной подложке
15:20 – 15:40	Тихонов В.В.	Коллинеарное фотон-магнон-фононное взаимодействие в переходном слое эпитаксиальной пленки ЖИГ

A5-01, Ауд. А4 Председатели: Грановский А.Б., Юрасов А.Н., Рыльков В.В.

14:00 – 14:30	Буньков Ю.М.	40 лет спиновой сверхтекучести и магнитной Бозе-Эйнштейновской конденсации
14:30 – 14:50	Анисимов М.А.	Магнетотранспорт и магнитная Н-Т фазовая диаграмма в тяжелофермионном Вейлевском полуметалле YbCoC_2
14:50 – 15:10	Усаров У.Т.	Магнетотранспортные свойства монокристалла кобальта при низких температурах
15:10 – 15:30	Виглин Н.А.	Спин-зависимое сопротивление туннельных контактов Co/MgO/InSb

A3-01, Ауд. А5**Председатели: Звездин К.А. и Пятаков А.П.**

14:00 – 14:20	Шайхулов Т.А.	Доменная структура и холловские измерения в тонких пленках $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3$, нанесенных на подложку NdGaO_3
14:20 – 14:40	Мехоношин Д.С.	Цепочки спиральных доменов в тонкой магнитной плёнке в пространственно неоднородном магнитном поле
14:40 – 15:00	Татарский Д.А.	Нетривиальные магнитные распределения в плёнках PtCo/IrMn с перпендикулярной магнитной анизотропией и обменным смещением
15:00 – 15:20	Снегирёв Н.И.	Методика времяразрешающей рентгеновской дифракции для изучения динамики магнитной доменной структуры

Заседания 16:00 – 17:40**A1-02, Ауд. А2****Председатели: Перов Н.С., Прудников В.Н., Родионова В.В.**

16:00 – 16:20	Волегов А.С.	3D-печать нанокристаллических магнитов Nd Fe V : пространственное распределение температуры и магнитных свойств
16:20 – 16:40	Джалолиддинзода М.	Синтез и изучение свойств магнитогранулированной структуры из полупроводника (GaSb), магнитожесткого (GaMn) и магнитомягкого (MnSb) ферромагнетиков, как перспективный материал для устройств спинтроники
16:40 – 17:00	Лукьяненко А.В.	Синтез и магнитотранспортные свойства вертикальных гибридных структур $\text{Fe}_3\text{Si/Ge/Mn}_5\text{Ge}_3/\text{Si}(111)$
17:00 – 17:20	Мальцева В.Е.	3D-печать постоянных магнитов методом селективного лазерного спекания
17:20 – 17:40	Сорокин И.А.	Технология синтеза и нелинейность электронных свойств пленок алмазоподобного углерода, легированных железом

A12-02, Ауд. А3**Председатели: Котов Л.Н. и Власов В.С.**

16:00 – 16:20	Сухорукова О.С.	Эффекты усиления фононного незеркального отражения на уединенной границе раздела магнитной и немагнитной сред
16:20 – 16:40	Котов Л.Н.	Магнитоакустические эффекты в композитных плёнках ($\text{CoFeB}+\text{SiO}_2$), возбуждаемых наносекундным лазерным импульсом

16:40 – 17:00	Дианов М.Ю.	Влияние магнитной анизотропии и магнитоупругой связи на СВЧ переключение в планарной трехслойной магнитной структуре
17:00 – 17:20	Щеглов В.И.	Возбуждение магнитоупругих колебаний периодическими импульсами пикосекундной длительности

A5-02, Ауд. А4 Председатели: Грановский А.Б., Юрасов А.Н., Рыльков В.В.

16:00 – 16:20	Чернов Е.Д.	Магнитные свойства и электронная структура полных сплавов Гейслера Co_2MnZ ($Z = \text{Si, Ga, Ge, Sn}$)
16:20 – 16:40	Устинов К.А.	Изучение влияния эллиптичности в спин-трансферных нано-осцилляторах, синхронизованных с помощью диполь-дипольного взаимодействия
16:40 – 17:00	Анисимов М.А.	Вклад спиновых флуктуаций в сопротивление для B20 металлов MnSi и MnGe
17:00 – 17:20	Марченков В.В.	Особенности электронных транспортных свойств монокристаллов MoTe_2 и WTe_2
17:20 – 17:40	Филимонов Ю.А.	Спиновая накачка в структуре магнетонный кристалл/нормальный металл

A03-2, Ауд. А5 Председатели: Звездин К.А. и Пятаков А.П.

16:00 – 16:20	Ильясова Г.Ф.	Структура и свойства кт-скирмионов в ферромагнитных пленках с пространственно модулированными параметрами
16:20 – 16:40	Сдобняков Н.Ю.	Типы полевых зависимостей фрактальной размерности доменных структур в феррит-гранатовых пленках
16:40 – 17:00	Сирюк Ю.А.	Индукцированные фазовые переходы в доменной структуре магнитоодноосной пленки феррита-граната
17:00 – 17:20	Иванов В.Е.	Параметры пилообразной доменной структуры в градиентном плоскостном поле

2 июля, день Б

Заседания 12:00 – 13:40

Б1-03, Ауд. А2 Председатели: Перов Н.С., Прудников В.Н. и Родионова В.В.

12:00 – 12:20	Абдулкадирова Н.З.	Характер частотной зависимости адиабатического изменения температуры в $\text{La}(\text{Fe, Co, Si})_{13}$ в циклических магнитных полях
12:20 – 12:40	Акрамов Д.Ф.	Неустойчивость структурного и магнитного состояния нестехиометрического теллурида кобальта
12:40 – 13:00	Заяханов В.А.	Индукцированные лазерным нагревом термические превращения ферроцена $\text{Fe}(\text{C}_5\text{H}_5)_2$ при давлении 10 ГПа в камере с алмазными наковальнями
13:00 – 13:20	Мозговых С.Н.	Спонтанные и индуцируемые полем магнитные фазовые переходы в монокристалле ферримагнетика $\text{Fe}_{6.5}\text{Cr}_{0.5}\text{Se}_8$
13:20 – 13:40	Шерокалова Е.М.	Структурные и магнитные фазовые переходы в соединениях $\text{Cr}_{1-\delta}\text{Te}$

Б2-01, Ауд. А3 Председатели: Чеченин Н.Г. и Пятаков А.П.

12:00 – 12:20	Голов А.В.	Магнитная динамика никелевых плёнок с полосовой зубчатой структурой при импульсном акустическом воздействии
12:20 – 12:40	Матюнин А.В.	Особенности ориентационных фазовых переходов в двухосных магнитных плёнках с плоскостной анизотропией
12:40 – 13:00	Незнахин Д.С.	Анизотропия намагниченности насыщения в интерметаллических соединениях РЗМ-3d металл
13:00 – 13:20	Уткин А.А.	Петли гистерезиса композитных плёнок $(\text{CoFeB}+\text{SiO}_2)$ с различной микроструктурой в магнитных полях ± 5 Тл при температурах 2-400 К

13:20 – 13:40	Харин Е.В.	Магнитная микроструктура нанокристаллических плёнок Fe-Ti-B
------------------	------------	---

Б4-01, Ауд. А4 Председатель: Белотелов В.И.

12:00 – 12:20	Шевченко Е.В.	Автоматизированная лаборатория для стендовых микроволновых измерений с функциями пользовательского интерфейса и удаленного доступа
12:20 – 12:40	Авдеев П.Ю.	Терагерцовый эмиттер на основе Co/Mo с возможностью управления амплитудой и поворотом поляризации ТГц излучения
12:40 – 13:00	Зверев В.В.	Быстрые и медленные динамические процессы при перемагничивании пермаллоевой пленки с элементами рельефа на границе
13:00 – 13:20	Островская Н.В.	Образование вихрей намагниченности в ячейках STT-MRAM
13:20 – 13:40	Расковалов А.А.	Солитоны в полубесконечных ферромагнетиках с различными типами анизотропий

Б3-03, Ауд. А5 Председатель: Звездин К.А.

12:00 – 12:20	Федоров Л.Ю.	Исследование влияния образования ферромагнитных филаментов на резистивное переключение в нестехиометрическом оксиде меди (Cu_xO)
12:20 – 12:40	Чичай К.А.	Процессы нуклеации и динамики доменной границы в цилиндрических магнитных проводах с неоднородной анизотропией.
12:40 – 13:00	Аксенов О.И.	Исследование типов доменной структуры аморфных микропроводов на основе железа с помощью магнитно-силовой микроскопии
13:00 – 13:20	Гареев К.Г.	Магнитная структура и гистерезисные характеристики сплава с эффектом памяти формы $Ni_{49}Fe_{18}Ga_{27}Co_6$

Заседания 14:30 – 16:10

Б1-04, Ауд. А2 Председатели: Перов Н.С., Прудников В.Н.

14:30 – 15:00	Родионова В.В.	Мультиферроидные композиты для биомедицинских приложений
15:00 – 15:20	Лилеев А.С.	Макроскопическое проявление магнитостатического взаимодействия между микрообъемами в процессах перемагничивания в магнитотвердых сплавах на основе РЗМ
15:20 – 15:40	Иванов И.А.	Получение магнитотвёрдых порошков Nd-Fe-B методом HDDR
15:40 – 16:00	Мухачев Р.Д.	Новые магнитокалорические материалы $Gd(TM)Si$ для применения в сжижении газов

Б2-02, Ауд. А3 Председатель: Чеченин Н.Г.

14:30 – 14:50	Акунья Перес А.	Влияние температуры на спектр индуцированного сигнала напряжения в аморфных микропроводах
14:50 – 15:10	Данилов Г.Е.	Изучение процессов намагничивания отрезков аморфных ферромагнитных микропроводов на основе кобальта с помощью сканирующего ГМИ-магнитометра
15:10 – 15:30	Колесникова В.Г.	Исследование корреляций между структурными и магнитными особенностями в ферромагнитных микропроводах и их системах
15:30 – 15:50	Немирович М.А.	Циркулярная намагниченность в аморфных микропроводах на основе Co

15:50 – 16:10	Нургазизов Н.И.	Влияние термоиндуцированного магнитоупругого эффекта на поле переключения микрочастиц, имеющих конфигурационную анизотропию
------------------	-----------------	---

Б4-02, Ауд. А4
Председатель: Белотелов В.И.

14:30 – 14:50	Памятных С.Е.	Дрейф доменных границ в пластинах ферритов-гранатов с температурой магнитной компенсации
14:50 – 15:10	Лобанов И.С.	Обобщенное уравнение Тилиа для взаимодействующего с примесью скирмиона
15:10 – 15:30	Одинцов С.А.	Исследование динамики спиновых волн в связанной латеральной структуре со слоем металла
15:30 – 15:50	Митрофанова А.Ю.	Влияние наклона лёгкой плоскости антиферромагнетика на критические токи
15:50 – 16:10	Бычков И.В.	Влияние размеров магнитных наночастиц на структуру и параметры дискретных бризеров в линейной цепочке

Б03-4, Ауд. А5
Председатели: Звездин К.А. и Пятаков А.П.

14:30 – 14:50	Антонов В.А.	Эквивалентная модель ферромагнетика для микромагнитного моделирования
14:50 – 15:10	Антонов Г.И.	Нелинейная связанная динамика магнитных вихрей в СТНО
15:10 – 15:30	Цветков И.В.	Модель фрактальной термодинамики в исследовании температурного поведения доменной структуры монокристалла Nd ₂ Fe ₁₄ B
15:30 – 15:50	Хизриев К.Ш.	Микромагнитное моделирование SmCo/Fe гетероструктур

Заседания 16:30 – 18:10
Б1-05, Ауд. А2
Председатели: Перов Н.С., Прудников В.Н. и Родионова В.В.

16:30 – 16:50	Баделин А.Г.	Магнитные и нелинейные электрические свойства манганитов La _{0.60} Sr _{0.35} Ce _{0.05} Mn _{0.95} Co _{0.05} O _{3+γ}
16:50 – 17:10	Боков А.В.	Определение магнитокалорического эффекта в фазе Лавеса NdRh ₂
17:10 – 17:30	Карпасюк В.К.	Вольт-амперные характеристики La-Sr манганитов в зависимости от электронной конфигурации замещающих марганец ионов и концентрации кислорода
17:30 – 17:50	Покатилов В.С.	Сверхтонкие взаимодействия и пространственная спин-модулированная структура мультиферроиков Bi _{1-x} Nd _x FeO ₃ (x = 0.00 - 0.09)
17:50 – 18:10	Шодиев З.М.	Парамагнитные свойства хромита FeCr ₂ O ₄ и титаномагнетита TiFe ₂ O ₄ при высоких температурах

Б10-01, Ауд. А4
Председатели: Шалыгина Е.Е., Шапаева Т.Б. и Ганьшина Е.А.

16:30 – 16:50	Симдянова М.А.	Размерный эффект в магнитооптических спектрах наноструктур
16:50 – 17:10	Толкачев В.А.	Влияние магнитного поля на спектр поверхностной электромагнитной волны магнитного полупроводника
17:10 – 17:30	Беляев В.К.	Датчик переменного магнитного поля на основе магнитоплазмонного кристалла
17:30 – 17:50	Богуславский Л.Г.	Магнитооптическая векторизация плоскостной компоненты поля мультиполей
17:50 – 18:10	Кузьмин Д.А.	Спектральные зависимости магнитной модуляции поверхностных плазмон-поляритонов в гиперболических метаповерхностях

Б6-01, Ауд. А5**Председатели: Сырьев Н.Е., Мухин А.А.**

16:30 – 16:50	Кузнецов Е.А.	Резонансные явления в пластинах композитных наноматериалов, содержащих частицы Fe в эпоксиаминной матрице в миллиметровом диапазоне длин волн
16:50 – 17:10	Дровосеков А.Б.	Особенности магнитного резонанса в металл-диэлектрических наногранулярных композитах
17:10 – 17:30	Панин М.И.	Температурная зависимость магнитной анизотропии тонкой пленки Bi:YIG
17:30 – 17:50	Вызулин С.А.	Низкополевые резонансы в нанотолщинных пленках пермаллоя

3 июля, день В**Заседания 12:00 – 13:40****В1-06, Ауд. А2****Председатели: Перов Н.С., Прудников В.Н. и Родионова В.В.**

12:00 – 12:20	Говорина В.В.	Влияние атомов церия на структурные и магнитные свойства в монокристаллах $(Lu_xCe_{1-x})_2Co_7$ ($x \leq 0.2$)
12:20 – 12:40	Еремин Е.В.	Влияние кристаллохимических условий роста монокристаллов тригональных ферроборатов $Ho_{0.5}Nd_{0.5}Fe_3(BO_3)_4$ на их магнитные свойства
12:40 – 13:00	Краснорусский В.Н.	Влияние электронного допирования на магнитные свойства зонного магнетика $MnSi$ – случай $Mn_{1-x}Rh_xSi$ ($x \leq 0.05$)
13:00 – 13:20	Салахитдинова М.К.	Радиационные изменения структуры и магнитных свойств гексаферрита бария
13:20 – 13:40	Селезнева Н.В.	Эффект изовалентного замещения на магнитное состояние соединений $Fe_{0.25}Ti(S,Se)_2$

В9-01, Ауд. А3**Председатели: Сапожников М.В., Киселева Т.Ю. и Юрасов А.Н.**

12:00 – 12:30	Николаев С.Н.	Особенности магнитотранспорта нанокompозитных пленок $(CoFeB)_x(LiNbO_3)_{100-x}$ вблизи порога перколяции в условиях проявления обменных и Co-туннельных эффектов
12:30 – 12:50	Наумова Л.И.	Положительное продольное магнитосопротивление наноструктур Ta/Dy/Ta И Ta/FeMn/Ta
12:50 – 13:10	Заворницын Р.С.	Магнитосопротивление наноструктур Ta/CoFe/Ta, обусловленное спиновым эффектом Холла
13:10 – 13:30	Константинян К.И.	Спиновое магнетосопротивление гетероструктуры иридат стронция/манганит

В2-03, Ауд. А4**Председатели: Чеченин Н.Г. и Пятаков А.П.**

12:00 – 12:20	Колодкин Д.А.	Роль Ga в формировании высококоэрцитивного состояния спеченных магнитов Re-(Fe,Co)-Ga-B (Re=Nd,Pr,Dy)
12:20 – 12:40	Баранов Н.В.	Магнитный гистерезис в слоистых изинговских ферромагнетиках $Fe_{0.25}TaS_{2-y}Se_y$
12:40 – 13:00	Севрюков В.Е.	Процессы перемагничивания гетерогенных сплавов $Gd_{1-x}Sm_xCo_3Cu_2$
13:00 – 13:20	Сергиенко Е.С.	Исследование минерального состава Fe-Mn образований вулкана Пюи де Фолль рифтовой долины срединно-атлантического хребта методами криогенной магнитометрии
13:20 – 13:40	Уржумцев А.Н.	Исследование механизмов перемагничивания в постоянных магнитах типа Nd-Fe-B и Sm-Co на основе магнитной восприимчивости и обратимого вклада в намагниченность

В6-02, Ауд. А5**Председатели: Дровосеков А.Б., Сырьев Н.Е., Мухин А.А.**

12:00 – 12:20	Яцк И.В.	Спин-волновой резонанс в монокристалле железо-галлиевого оксида
------------------	----------	---

12:20 – 12:40	Смольников А.Г.	Локальное зарядовое и магнитное окружение ^{51}V в дихалькогенидах Cr_xVSe_2 ($x \leq 0.5$) по данным ЯМР
12:40 – 13:00	Кашникова М.Е.	^{11}B ЯМР-исследование кобальтового людовигита Co_3VO_5
13:00 – 13:20	Уткин Н.А.	^{93}Nb ЯМР-исследование дихалькогенидов, интеркалированных хромом Cr_xNbSe_2 ($x = 0.33, 0.5$)
13:20 – 13:40	Гермов А.Ю.	Структурный анализ высокоэнтропийных сплавов TiHfZrNb методом ЯМР

Заседания 14:30 – 16:10

В1-07, Ауд. А2 Председатели: Перов Н.С., Прудников В.Н. и Родионова В.В.

14:30 – 14:50	Кульчу А.Н.	Взаимное влияние двух магнитных подсистем в фазах $\text{RT}_8(\text{Ga},\text{Ge})_3$ ($\text{R} = \text{Tb}, \text{Dy}; \text{T} = \text{Cr}, \text{Mn}$)
14:50 – 15:10	Нехаева Е.И.	Функциональная характеристика кристаллов MnSb и композитов MnSb-GaSb
15:10 – 15:30	Нечаев К.С.	Исследование стабильности и магнитных свойств ферромагнитной фазы сплава Mn-Al-Ga в зависимости от времени измельчения
15:30 – 15:50	Гиппиус А.А.	Холдейновские цепочки ванадия в $\text{NH}_4\text{VPO}_4\text{OH}$
15:50 – 16:10	Шипкова Е.Д.	Магнитные свойства ферритов-шпинелей $\text{Co}_y\text{Zn}_x\text{Ni}_{1-x-y}\text{Fe}_2\text{O}_4$

В9-02, Ауд. А3 Председатели: Сапожников М.В., Киселева Т.Ю. и Юрасов А.Н.

14:30 – 15:00	Сидоренко А.С.	Функциональные наноструктуры для сверхпроводниковой спинтроники
15:00 – 15:20	Шайхулов Т.А.	Возникновение однонаправленной анизотропии в двухслойке $\text{SrMnO}_3/\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3$
15:20 – 15:40	Усеинов Н.Х.	Магнитосопротивление точечных магнитных туннельных контактов с учётом градиентов электрохимических потенциалов
15:40 – 16:00	Филиппова В.В.	Топологические объекты в наноразмерных пленках при приложении внешнего магнитного поля

В10-02, Ауд. А4 Председатели: Шалыгина Е.Е., Шапаева Т.Б. и Ганьшина Е.А.

14:30 – 14:50	Зубов В.Е.	Спектральная зависимость эффекта Фарадея в борате железа, обусловленного компонентой намагниченности, перпендикулярной базисной плоскости
14:50 – 15:10	Киргизов С.Э.	Магнитные и магнитооптические свойства феррожидкостей на основе наночастиц ферритов CoNi
15:10 – 15:30	Полулях С.Н.	Фотоиндуцированная магнитная анизотропия и ферромагнитный резонанс в эпитаксиальных пленках граната железа
15:30 – 15:50	Телегин А.В.	Эффекты Фарадея и Керра в сверхтонких пленках Bi -замещенного железиттриевого граната
15:50 – 16:10	Мирзокулов Х.Б.	О возможности использования ароматических жидкостей для волоконно-оптических линий связи

В6-03, Ауд. А5 Председатели: Дровосеков А.Б., Сырьев Н.Е., Мухин А.А.

14:30 – 14:50	Ткачя А.Л.	Сравнительная характеристика микроволнового поведения керамических и полимерных композитных материалов на основе ферритов со структурой шпинели
14:50 – 15:10	Кузьменко А.М.	Влияние локальных искажений на магнитный резонанс в ионах гольмия в замещенных магнитоэлектрических лангаситах
15:10 – 15:30	Суриков В.В.	О поляризации электронов проводимости в некоторых сплавах Гейслера

12:20 – 12:40	Голубятникова А.А.	Влияние состава инфильтрирующей добавки типа R-Cu-Co на межзеренное обменное взаимодействие и магнитные гистерезисные свойства сплава Nd-Fe-B
12:40 – 13:00	Денисова Е.А.	Магнитоструктурные исследования высоко энтропийных сплавов FeCoNiP-Me (Me = Zn, Zr, W), полученных методом химического осаждения
13:00 – 13:20	Моисеев Д.М.	Предсказание упругих свойств сплавов Гейслера, полностью состоящих из переходных металлов, в рамках машинного обучения
13:20 – 13:40	Сокол А.С.	Термоэлектрические свойства сплавов $Me_2FeNiSb_2$ (Me = Ti, Zr, Hf)

Г9-04, Ауд. А3

Председатели: Сапожников М.В., Киселева Т.Ю. и Юрасов А.Н.

12:00 – 12:20	Блинов З.Н.	Угловые зависимости параметров ФМР композитных плёнок (CoTaNb+MgO/SiO ₂)
12:20 – 12:40	Гервиц Н.Е.	Исследование магнитной структуры ϵ -Fe ₂ O ₃ методами ядерно-резонансной спектроскопии
12:40 – 13:00	Трегубова Т.В.	Влияние концентрации металлической фазы на магниторезистивные свойства гранулированных композитов (CoFeZr) _x (MgF ₂) _{100-x} и (CoFe) _x (MgF ₂) _{100-x}
13:00 – 13:20	Перунов И.В.	Мёссбауэровские и ЯМР-исследования железных нанопроволок, имеющих различные диаметры
13:20 – 13:40	Телегин А.В.	Исследование интерфейсного взаимодействия Дзялошинского-Мории в многослойных структурах ТМ/ФМ методом мандельштам-бриллюэновской спектроскопии

Г7-01, Ауд. А4

Председатели: Мургазаев А.К. и Успенская Л.С.

12:00 – 12:20	Азаревич А.Н.	Магнитные фазовые диаграммы антиферромагнитного металла DyV ₁₂ со структурной и электронной неустойчивостью
12:20 – 12:40	Бабаев А.Б.	Влияние немагнитного беспорядка на фазовые переходы в моделях Поттса на треугольной решетке
12:40 – 13:00	Жандун В.С.	Spin-state transitions in Co ₂ FeBO ₅ ludwigite under high pressure: an ab-initio investigation
13:00 – 13:20	Курбанова Д.Р.	Фазовая диаграмма трехвершинной модели Поттса на ОЦК решетке
13:20 – 13:40	Шарафуллин И.Ф.	Влияние внешних напряжений на решетки магнитных скирмионов в многослойных нанопленках

Г11-02, Ауд. А5

Председатели: Фетисов Ю.К. и Фетисов Л.Ю.

12:00 – 12:30	Поддубная Н.Н.	Влияние магнитного поля на формирование структуры и магнитоэлектрические свойства композитов
12:30 – 12:50	Кудюков Е.В.	Мультифизическая модель композитного слоистого мультиферроика для оптимизации магнитоэлектрических композитов [Fe ₁₀ Ni ₉₀ /Cu] _p /Fe ₁₀ Ni ₉₀ /PVDF
12:50 – 13:10	Савин В.В.	Магнитоэлектрический эффект в полимерных композитах на основе PVDF с добавлением CFO, SrFO
13:10 – 13:30	Федулов Ф.А.	Синаптическое поведение композитной магнитоэлектрической гетероструктуры FeBSiC – ЦТС
13:30 – 13:45	Лавров С.Д.	Инновационные модели и устройства на основе мультиферроидных структур и 2D-материалов: моделирование, экспериментальное и оптическое исследование для нейроморфных систем и машинного обучения

Заседания 14:30 – 16:10

Г1-10, Ауд. А2 Председатели: Перов Н.С., Прудников В.Н. и Родионова В.В.

14:30 – 14:50	Журенко С.В.	Подавление спин-реориентационного перехода в бинарном гелимагнетике FeP замещением фосфора на мышьяк по данным ЯМР-спектроскопии
14:50 – 15:10	Косолапов Н.А.	Перестройка основных доменов в монокристалле Nd ₂ Fe ₁₄ B в области спиновой переориентации
15:10 – 15:30	Морозов Д.А.	Влияние индия на кристаллическую структуру TbCo ₂
15:30 – 15:50	Муфтахутдинов А.Р.	Транспортные и магнитные свойства Mn _{0.75} Co _{2.25} VO ₅
15:50 – 16:10	Немытова О.В.	Магнитная <i>ac</i> восприимчивость и релаксационные процессы в допированных Y и Bi редкоземельных титанатах гольмия

Г9-05, Ауд. А3 Председатели: Сапожников М.В., Киселева Т.Ю. и Юрасов А.Н.

14:30 – 14:50	Абрамовский И.Е.	Моделирование нелинейной магнитной динамики и переключения в трехслойной структуре с межслойным обменным взаимодействием
14:50 – 15:10	Филиппов М.А.	Особенности стабилизации вихреподобных неоднородностей в ультратонких ферромагнитных модифицированных плёнках
15:10 – 15:30	Харитонский П.В.	Микромагнитное моделирование гистерезисных характеристик зювитов импактного кратера Жаманшин
15:30 – 15:50	Несмеянов М.С.	Циркулярные доменные стенки в субмикронных наночастицах магнетита
15:50 – 16:10	Усов Н.А.	Процессы перемагничивания неоднородных наночастиц магнетита

Г7-02, Ауд. А4 Председатели: Муртазаев А.К. и Успенская Л.С.

14:30 – 14:50	Ковалев О.Е.	Влияние размытости структурного перехода 1-го рода P63/mmc ↔ Pnma на магнитоструктурные свойства в NiMn _{0.89} Cr _{0.11} Ge.
14:50 – 15:10	Краснорусский В.Н.	Фазовый переход и критическое поведение в ферромагнитной фазе Лавеса NdRh ₂
15:10 – 15:30	Панкратов Н.Ю.	Структура и магнитные свойства средне- и высокоэнтропийных сплавов редкоземельных металлов и их гидридов
15:30 – 15:50	Ражабов Р.М.	Магнитные свойства сплавов системы Ni-Mn-Co-Ga при высоких температурах

Г11-03, Ауд. А5 Председатель: Пятаков А.П.

14:30 – 14:50	Гареева З.В.	Антиферромагнитные материалы для спинтроники
14:50 – 15:10	Карпинский Д.В.	Магнитные свойства твердых растворов Bi _{1-y} Sm _y Fe _{1-x} Ti _x O ₃
15:10 – 15:30	Покатилов В.С.	Сверхтонкие взаимодействия и пространственная спин-модулированная структура в мультиферроиках Bi _{1-x} Sr _x FeO _{3-y} (x = 0 - 0.10)
15:30 – 15:50	Тарасенко Т.Н.	Замещенный иттрием феррит висмута: золь-гель метод синтеза

Заседания 16:30 – 18:10

Г1-11, Ауд. А2

Председатели: Перов Н.С., Прудников В.Н. и Родионова В.В.

16:30 – 16:50	Важинский Н.М.	Фазово-структурное состояние сплавов τ -MnAl(Ga), полученных при различных скоростях охлаждения
16:50 – 17:10	Разин Д.А.	Актуальность получения сплава на базе Fe-30Cr-23Co с повышенными свойствами
17:10 – 17:30	Рахматуллаев Т.Р.	Коэрцитивная сила аморфных сплавов на основе Fe в зависимости от параметров спиннингования расплава.
17:30 – 17:50	Сергиенко Л.Т.	Влияние промежуточной термообработки на структуру и магнитные свойства спеченных магнитов из сплава системы SmCoFeCuZr
17:50 – 18:10	Шалагинов А.Н.	Магнитные свойства быстрозакаленных и полученных методом селективного лазерного плавления сплавов системы Sm-Fe-Ti-V

Г9-06, Ауд. А3

Председатели: Сапожников М.В., Киселева Т.Ю. и Юрасов А.Н.

16:30 – 16:50	Гермизина А.А.	Формирование обменного смещения в системе микрообъектов на основе спиновых клапанов с различной композицией синтетического антиферромагнетика
16:50 – 17:10	Юсипова Ю.А.	Критическое поле переключения спинового вентиля в магнитном поле произвольного направления
17:10 – 17:30	Пашенькин И.Ю.	Магнитные и магнитокалорические свойства пленок упорядоченного сплава FeAl, модифицированного ионным облучением
17:30 – 17:50	Караштин Е.А.	Терагерцовое излучение периодическими структурами на основе спинтронных источников
17:50 – 18:10	Долуденко И.М.	Получение магнитных нанопроволок различных типов и их исследование методом зондовой микроскопии

Г7-03, Ауд. А4

Председатели: Мургазаев А.К. и Успенская Л.С.

16:30 – 16:50	Комлев А.С.	Изменение параметров магнитных фазовых переходов первого рода при нестационарных внешних воздействиях на примере сплавов на основе FeRh
16:50 – 17:10	Евстигнеев Р.С.	Визуализация магнитных фазовых расслоений и структурных доменов в монокристаллах и керамиках манганита лантана
17:10 – 17:30	Макарьин Р.А.	Влияние быстрой закалки на зонную структуру и магнитные свойства интерметаллидов ErCo ₂
17:30 – 17:50	Морозов Е.В.	Кинетика фазового перехода в точке Кюри в чистом гадолинии и сплаве Ni _{50.5} Mn _{33.4} In _{15.6} V _{0.5}
17:50 – 18:10	Семенов Д.С.	Экспериментальный подход изучения кинетики намагничивания вблизи фазовых переходов в гадолинии и сплаве Ni _{50.5} Mn _{33.4} In _{15.6} V _{0.5}

Г11-04, Ауд. А5

Председатель: Фетисов Ю.К.

16:30 – 16:50	Мусатов В.И.	Управляемый индуктор на основе несимметричной кольцевой магнитоэлектрической гетероструктуры
16:50 – 17:10	Переверзева А.П.	Электромагнитный автономный источник энергии
17:10 – 17:30	Фетисов Л.Ю.	Магнитоэлектрические эффекты в кольцевых композитных гетероструктурах ферромагнетик – пьезоэлектрик
17:30 – 17:50	Филиппов Д.А.	Магнитоэлектрическое взаимодействие в структуре аморфный нанокристаллический сплав АМАГ 212Н – ЦТС
17:50 – 18:10	Ивашева Е.Е.	Магнитоэлектрический эффект в неоднородных структурах Metglas / PZT / Metglas

5 июля, день Д

Заседания 10:00 – 11:40

Д1-12, Ауд. А2 Председатели: Перов Н.С., Прудников В.Н. и Родионова В.В.

10:00 – 10:20	Дворецкая Е.В.	Влияние наноструктурной перестройки на магнитные свойства микропроводов на основе редкоземельных и переходных металлов
10:20 – 10:40	Саракуева А.Э.	Магнитные свойства ферромагнитных микропроводов состава $\text{Co}_{73}\text{Fe}_4\text{Si}_{12}\text{B}_{11}$ в аморфном и кристаллическом состоянии
10:40 – 11:00	Собиоров М.И.	Магнитные свойства нанопроволок Ni, Fe, Co, синтезированных с использованием пористых матриц Al_2O_3
11:00 – 11:20	Шендрикова Л.А.	Магнитные свойства микроспиралей, сделанных из аморфных материалов
11:20 – 11:40	Щерба К.А.	Влияние обжига аморфных ферромагнитных микропроводов в стеклянной оболочке на их магнитные свойства

Д8-01, Ауд. А3 Председатель: Юрасов А.Н.

10:00 – 10:20	Андреева М.А.	Ультратонкие пленки ортоферрита иттрия YFeO_3 - результаты рентгеновского и мессбауэровского исследования
10:20 – 10:40	Кобяков А.В.	Морфология границ и обменное смещение в системе Al_2O_3 – кобальт
10:40 – 11:00	Пятаков М.А.	Взаимодействие смещенных друг относительно друга магнитных профилированных пленок
11:00 – 11:20	Калинин Ю.Е.	Магнитные свойства и магнитосопротивление многослойных наноструктур $\{[(\text{Co}_{40}\text{Fe}_{40}\text{B}_{20})_{34}(\text{SiO}_2)_{66}]/[\text{ZnO}]\}_n$

Д7-04, Ауд. А4 Председатели: Муртазаев А.К. и Успенская Л.С.

10:00 – 10:20	Ващенко А.Р.	Роль вариации элементного состава сплавов на основе FeRhCo на параметры магнитного фазового перехода
10:20 – 10:40	Морозов Е.В.	Связанность фазовых переходов на примере поликристаллического сплава $\text{Ni}_{50.5}\text{Mn}_{33.4}\text{In}_{15.6}\text{V}_{0.5}$
10:40 – 11:00	Романова О.Б.	Магнитные фазовые переходы селенида тулия, замещенного марганцем
11:00 – 11:20	Фрейдман А.Л.	Влияние замещения в ортоферрите $\text{HoFe}_{(1-x)}\text{Mn}_{(x)}\text{O}_{(3)}$ на особенности фазовой диаграммы при малых концентрациях марганца ($x < 0.1$)
11:20 – 11:40	Софронова С.Н.	Намагниченность твердых растворов антиферромагнетиков $\text{Ni}_{3-x}\text{Co}_x\text{V}_2\text{O}_6$ с конкурирующей ориентацией осей анизотропии

Д11-05, Ауд. А5 Председатели: Пятаков А.П. и Гареева З.В.

10:00 – 10:30	Амиров А.А.	Мультикалорические материалы и эффекты
10:30 – 10:50	Болотина Е.В.	Влияние температуры на магнитоэлектрический эффект в структуре с лангататом
10:50 – 11:10	Иванов В.Ю.	Мультиферроэлектрические явления в ортоферрите гадолиния в области низкотемпературных фазовых переходов
11:10 – 11:30	Фролов К.В.	Фазовые переходы в редкоземельных ферроборатах $\text{RFe}_3(\text{BO}_3)_4$ ($\text{R} = \text{Y, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho}$)

Заседания 12:00 – 13:40

Д1-13, Ауд. А2 Председатели: Перов Н.С., Прудников В.Н. и Родионова В.В.

12:00 – 12:20	Гудим И.А.	Сравнение магнитных свойств тригональных кристаллов $\text{GdFe}_3(\text{BO}_3)_4$, $\text{TbFe}_3(\text{BO}_3)_4$ и $\text{TbCr}_3(\text{BO}_3)_4$, выращенных из раствора-расплава на основе вольфрамата лития
------------------	------------	--

12:20 – 12:40	Аль-Хафаджи Х.	Синтез Mn-замещенных гексаферритов бария гидротермальным методом, исследование их магнитных свойств и структурных особенностей
12:40 – 13:00	Мошкина Е.М.	Раствор-расплавный синтез Mn-содержащих оксиборатов со структурами людвигита и гаудефройта
13:00 – 13:20	Наумов С.В.	Монокристаллы кобальт-марганцевых двойных перовскитов $\text{PrBaCoMnO}_{6-\delta}$ и $\text{Pr}_2\text{CoMnO}_{6-\delta}$: структурные и магнитные данные
13:20 – 13:40	Бельская Н.А.	Формирование, структура и магнитные трансформации поликристаллического Ni_2CrVO_5 со структурой людвигита

Д08-2, Ауд. А3

Председатели: Калинин Ю.Е. и Юрасов А.Н.

12:00 – 12:20	Здоровейцев А.В.	Применение пленок CoPd(Pt)/Au для элементов магнитной памяти
12:20 – 12:40	Гладышев И.В.	Оптические и магнитооптические свойства многослойных магнитных структур на основе пермаллоя
12:40 – 13:00	Колюшенков М.А.	Об эффекте Эйнштейна–де Гааза в микроэлектромеханических квазидвумерных системах
13:00 – 13:20	Шевцов В.С.	Исследование процессов перемагничивания шестиугольного элемента в спин-туннельной гетероструктуре
13:20 – 13:40	Калентьева И.Л.	Кристаллическая структура и магнитные свойства тонких пленок Co/Pd

Д7-05, Ауд. А4 Председатели: Муртазаев А.К., Пятаков А.П.

12:00 – 12:30	Успенская Л.С.	Наблюдение магнитных неоднородностей и структурных доменов в магнетиках методом магнито-оптической визуализации
12:30 – 12:50	Коледов В.В.	Динамика намагниченности в точке Кюри в никель-цинковом феррите
12:50 – 13:10	Василевский Ф.А.	Метамагнетизм зонных электронов, вызванный гигантскими сингулярностями ван Хофа плотности электронных состояний
13:10 – 13:30	Покатилов В.С.	Структура и локальные магнитные состояния атомов железа в фазах Лавеса $\text{Ca}(\text{Co}_{1-x}\text{Fe}_x)_2$ ($x = 0.01 - 0.25$)

Д11-06, Ауд. А5

Председатели: Фетисов Ю.К., Фетисов Л.Ю.

12:00 – 12:20	Бурдин Д.А.	Установка для измерения магнитострикции
12:20 – 12:40	Грачев А.А.	Управляемая упругими деформациями многополосная частотная фильтрация спиновых волн в мультиферроидной структуре – магнетонный кристалл/пьезоэлектрик
12:40 – 13:00	Савельев Д.В.	Магнитоэлектрические эффекты в гибкой композитной структуре с магнитострикционным волоконным композитом
13:00 – 13:20	Степанов Г.В.	Аномальная электропроводность магнитного эластомера под действием деформации и магнитного поля
13:20 – 13:40	Разбаев П.А.	Магнитоэлектрический эффект в гибридных структурах на основе бессвинцовой керамики

Заседания 14:30 – 16:10

Д9-07, Ауд. А2

Председатели: Сапожников М.В., Киселева Т.Ю.

14:30 – 14:50	Алисултанов М.Э.	Влияние стехиометрического состава наноструктурированного сплава Nd-Fe-B на фазовый состав
14:50 – 15:10	Жандун В.С.	Investigation of ordered configurations in transition metal MXene alloys depending on composition
15:10 – 15:30	Петровская Г.А.	Анализ структурных превращений, происходящих на этапах синтеза каталитических наночастиц в порах силикагеля

Д8-03, Ауд. А3**Председатели: Калинин Ю.Е. и Юрасов А.Н.**

14:30 – 14:50	Васьковский В.О.	Магнетизм плёнок типа R-Co (R=Gd, Tb) с высокой концентрацией редкоземельных элементов
14:50 – 15:10	Гаврилюк С.И.	Влияние концентрации металлического сплава на проводимость и параметры ФМР композитных плёнок (CoFeB+SiO ₂) и (CoTaNb+MgO)
15:10 – 15:30	Данилов Ю.А.	Свойства углеродных слоев, легированных атомами железа
15:30 – 15:50	Козлов А.Г.	Влияние подслоя WTex на магнитные параметры пленок Pt/Co/MgO

Д11-08, Ауд. А4**Председатели: Пятаков А.П., Гареева З.В.**

14:30 – 14:50	Вахитов Р.М.	Влияние направления электрического поля на характер проявления флексомагнитоэлектрического эффекта в одноосных пленках
14:50 – 15:10	Труханова М.И.	Модель описания поляризации в магнитоэлектрическом эффекте спинового происхождения
15:10 – 15:30	Юмагузин А.Р.	Структура и свойства доменных границ в (001)-ориентированных пленках ферритов-гранатов с флексомагнитоэлектрическим эффектом
15:30 – 15:50	Андреев П.А.	Спин токовая модель электрической поляризации в мультиферроиках с дипольным моментом пропорциональным, скалярному или векторному произведению спинов
15:50 – 16:10	Мясников Н.В.	Электроиндуцированная генерация спиновых волн

Д11-07, Ауд. А5,**Председатели: Фетисов Ю.К., Фетисов Л.Ю.**

14:30 – 14:50	Игнатов А.А.	Исследование вкладов магнитострикции и магнитодеформации в магнитоэлектрический отклик мультиферроидной композитной пленки
14:50 – 15:10	Кудыбин М.В.	Влияние небольших добавок кальция на магнитоэлектрические свойства композиционных структур на основе титаната бария
15:10 – 15:30	Ласёк М.П.	Температурные, частотные и концентрационные зависимости импеданса и микроструктура композитных плёнок (CoFeB+SiO ₂)
15:30 – 15:50	Макарова Л.А.	Магнитоэлектрический эффект в двухслойной структуре на основе магнитных эластомеров в градиентном магнитном поле
15:50 – 16:10	Турутин А.В.	Влияние направления намагниченности на магнитоэлектрические свойства структуры «бидоменный LiNbO ₃ /Fe ₇₇ Co ₄ Si ₈ B ₁₁ »

6 июля, день Е**Заседания 10:00 – 11:40****Е8-04, Ауд. А2****Председатели: Калинин Ю.Е. и Юрасов А.Н.**

10:00 – 10:20	Намсараев Ж.Ж.	Исследование влияния температуры отжига на взаимодействие Дзялошинского-Мории в ферромагнитной структуре Pt/CoGd/W
10:20 – 10:40	Нечушкин Ю.Б.	Влияние технических условий синтеза на магнетосопротивление плёнок Cd ₃ As ₂ при температурах подожки от 300 до 450 К
10:40 – 11:00	Овчинников А.С.	Влияние типа интеркаляции на образование спинового стекла в семействе политипов Fe-допированного TaS ₂ (Se ₂)
11:00 – 11:20	Сыров А.А.	Влияние метода обработки поверхности на характеристики эпитаксиальных плёнок феррит-гранатов

Е9-08, Ауд. А3**Председатели: Сапожников М.В., Киселева Т.Ю.**

10:00 – 10:20	Курьяков В.Н.	Возможности метода ультрамикроскопии для исследований физико-химических свойств магнитных наночастиц в жидких средах
10:20 – 10:40	Пястолова Ю.В.	Спектральные свойства композитов на основе наночастиц оксида железа ϵ -Fe ₂ O ₃ и силикогеля/ксерогеля SiO ₂ .
10:40 – 11:00	Дубровский А.А.	Эволюция фазового состава и магнитных свойств композита на основе наночастиц ϵ -Fe ₂ O ₃ , иммобилизованных в ксерогель SiO ₂ , при увеличении концентрации оксида железа и магнитные свойства наночастиц ϵ -Fe ₂ O ₃ , извлеченных из композита ϵ -Fe ₂ O ₃ /ксерогель
11:00 – 11:20	Макарова Л.А.	Гибридные магнитные полимер-неорганические нанокомпозиты
11:20 – 11:40	Старчиков С.С.	Магнитные свойства нанокомпозитов типа ядро@оболочка на основе карбидов и оксидов железа, синтезированных золь-гель методом

Е7-06, Ауд. А4**Председатели: Муртазаев А.К. и Успенская Л.С.**

10:00 – 10:20	Инишев А.А.	Структура, магнитоотрицательная, магнитные и магнитотепловые свойства нестехиометрических соединений ErFe ₂ Mnx
10:20 – 10:40	Удод Л.В.	Усиление магнитоэлектрического эффекта в композите Bi ₂ Fe ₄ O ₉ /BiFeO ₃
10:40 – 11:00	Каманцев А.П.	Обратимость магнитокалорического эффекта в сплавах на основе La(Fe,Si) ₁₃
11:00 – 11:20	Карпунин Д.А.	Кинетические и магнитокалорические свойства в сплаве Гейслера Ni _{150,5} Mn _{33,4} In _{5,6} V _{0,5} вблизи точки Кюри

Е5-03, Ауд. А5**Председатели: Грановский А.Б., Рыльков В.В.**

10:00 – 10:20	Амаханов Г.М.	Спиновая накачка ПМСВ, бегущими в направлениях «легкая» и «трудная» оси намагничивания, в микроструктурах ЖИГ/Pt
10:20 – 10:40	Мартышкин А.А.	Распространение магнитоэлектрических спиновых волн в 3D структуре Py/DVD
10:40 – 11:00	Ведерников Л.С.	Возбуждение черных солитонов огибающей спиновых волн в активном кольцевом резонаторе на основе ферромагнитной пленки
11:00 – 11:20	Гаранин Ф.Е.	Исследование распространения спиновых волн в системе латерально расположенных на одной подложке микроволноводов
11:20 – 11:40	Герус С.В.	Невзаимные характеристики спиновых волн в слабо контрастном магнитном кристалле

Заседания 12:00 – 13:40

Е8-05, Ауд. А2**Председатели: Калинин Ю.Е. и Юрасов А.Н.**

12:00 – 12:20	Москалев М.Е.	Механизмы сложного температурного поведения обменного смещения в поликристаллических плёнках Ni-Mn/Fe ₂₀ Ni ₈₀
12:20 – 12:40	Муравьев-Смирнов С.С.	Измерение эффективности экранирования постоянных магнитных полей многослойными плёночными экранами на пластмассовых корпусах
12:40 – 13:00	Рогачев К.А.	Влияние наноразмерного рельефа поверхности на магнитные свойства тонких магнитных плёнок
13:00 – 13:20	Русалина А.С.	Влияние температуры на магнитные свойства пленок Dy-Co/FeNi с обменным смещением
13:20 – 13:40	Шашков И.В.	Влияние температуры на преобразование доменной структуры в гетероструктуре Co/Pd/Co

Е9-09, Ауд. А3**Председатели: Сапожников М.В., Киселева Т.Ю.**

12:00 – 12:20	Самардак А.Ю.	Синтез и магнитное поведение массивов Ni нанопроволок типа «медуза» – эксперимент и моделирование
12:20 – 12:40	Дрягина А.Е.	Синтез и исследование магнитных и магниторезистивных свойств нанопроволок FeNi
12:40 – 13:00	Загорский Д.Л.	Массивы нанопроволок из металлов группы железа – получение, структура, магнитные свойства и возможные применения
13:00 – 13:20	Аникин А.А.	Магнитомеханические и фототермические исследования микротрубок из никеля с золотым покрытием для противораковых терапий
13:20 – 13:40	Мартышкин А.А.	Спиновые волны в структурированной пленке YIG/GaAs

Е5-04, Ауд. А5**Председатели: Грановский А.Б., Рыльков В.В.**

12:00 – 12:30	Садовников А.В.	Функциональная магнетика: элементы межсоединений магнетических сетей
12:30 – 12:50	Гаранин Ф.Е.	Исследование распространения спиновых волн в микроволноводе на основе пленки ЖИГ с наночастицами магнетита

Е11-08, Ауд. А5**Председатели: Пятаков А.П. и Гареева З.В.**

12:50 – 13:10	Аплеснин С.С.	Эффект Нернста–Эттинггаузена в халькогенидах с переменной валентностью
13:10 – 13:30	Тихановский А.Ю.	Магнитоэлектрические свойства парамагнитных редкоземельных ионов Tb в лангасите

Оглавление

Краткая схема РТУ МИРЭА с аудиториями конференции.....	1
Время проведения мероприятий.....	2
1 июля, День А.....	5
Заседания 14:00 – 15:40.....	5
Заседания 16:00 – 17:40.....	6
2 июля, день Б.....	7
Заседания 12:00 – 13:40.....	7
Заседания 14:30 – 16:10.....	8
Заседания 16:30 – 18:10.....	9
3 июля, день В.....	10
Заседания 12:00 – 13:40.....	10
Заседания 14:30 – 16:10.....	11
Заседания 16:30 – 18:10.....	12
4 июля, день Г.....	12
Заседания 12:00 – 13:40.....	12
Заседания 14:30 – 16:10.....	14
Заседания 16:30 – 18:10.....	15
5 июля, день Д.....	16
Заседания 10:00 – 11:40.....	16
Заседания 12:00 – 13:40.....	16
Заседания 14:30 – 16:10.....	17
6 июля, день Е.....	18
Заседания 10:00 – 11:40.....	18
Заседания 12:00 – 13:40.....	19