

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА СПФКС-15

13 НОЯБРЯ 2014, ЧЕТВЕРГ

08.00-10.00		Регистрация участников
10.00-10.05		Открытие школы-семинара Председатель оргкомитета СПФКС-15 Мостовщикова Елена Викторовна
10.05-10.10		Слово для приветствия: Директор ИФМ УрО РАН, академик Устинов Владимир Васильевич
10.10-11.10	Пригл. доклад	Современная магнетика Демокритов Сергей Олегович
11.10-12.10	Пригл. доклад	Спин-зависимый электронный транспорт в гибридных структурах ферромагнитный металл/полупроводник Волков Никита Валентинович
12.20 Отъезд участников на б.о. «Солнечный остров»		
13.30-16.00	Регистрация и размещение участников семинара на б.о.	
13.30-14.30	ОБЕД	
16.00-16.15		Открытие школы-семинара
16.15-17.15	Пригл. доклад	Тонкие пленки мультиферроиков. 10 лет спустя Пятаков Александр Павлович
Перерыв 15 мин		
17.30-18.30	Пригл. доклад	К вопросу о мотивации творческой и научно-исследовательской деятельности Кругликова Софья Валерьевна
19.00-20.00	УЖИН	
20.00	Культурная программа	

14 НОЯБРЯ 2014, ПЯТНИЦА

9.30-10.30	Пригл. доклад	Формирование магнитомягких свойств и ГМИ эффект магнитомягкого микропровода Жуков Аркадий Павлович
10.30-11.30	Пригл. доклад	Управляемый импульсный нагрев жидких сред: от лабораторного стенда до систем мониторинга для энергетиков, фармацевтов и химиков Волосников Дмитрий Владимирович
Перерыв 15 мин		
11.45-12.00	доклад	Изучение температурной зависимости теплофизических свойств полимерных материалов методом управляемого импульсного нагрева Смотрицкий Александр Андреевич
12.00-12.15	доклад	Исследование теплообмена многокомпонентных жидкостей при импульсном нагреве Лукьянов Кирилл Валерьевич
12.15-12.30	доклад	Теплоперенос в сильно неидеальных растворах при мощном локальном тепловыделении. Экспериментальный подход Галкин Дмитрий Алексеевич
12.30-12.45	доклад	Поверхностное натяжение раствора пропан - гелий Хотиенкова Мария Николаевна
12.45-13.00	доклад	Температура достижимого перегрева и предельные растяжения растворов этан-азот Панков Артем Сергеевич
13.00-13.15	доклад	О температурной зависимости поверхностной свободной энергии в области переохлажденных состояний однокомпонентной жидкости Гришина Ксения Александровна
13.15-13.30	доклад	Фазовая картина, зёрненный ландшафт, диэлектрические и теплофизические свойства феррита висмута с добавками тербия. Хасбулатов Сидек Вахаевич
13.30-14.30	ОБЕД	
14.30-16.00	Культурная и спортивная программа / отдых	
16.00-17.00	Пригл. доклад	Методы и средства локального магнитного контроля фазового состава и структуры изделий из аустенитных сталей и сплавов Ригмант Михаил Борисович
Перерыв 15 мин		

17.15- 17.30	доклад	Определение фазового состава аустенитных коррозионностойких сталей Корх Михаил Константинович
17.30- 17.45	доклад	Экспериментальная оценка критических полей смещающихся доменных границ на образцах из низкоуглеродистой стали, после воздействия пластической деформации Огнева Мария Сергеевна
17.45- 18.00	доклад	Влияние кобальта на твердость и магнитные свойства мартенситно-старееющих сталей Сташков Алексей Николаевич
18.00- 18.15	доклад	Акустическая визуализация процессов разрушения мартенситно-старееющей стали ЧС-5ВИ, подвергнутой пластической деформации Корх Юлия Владимировна
18.15- 18.30	доклад	Особенности накопления и термовысвечивания дозиметрической информации детекторами ТЛД-500 при высокодозном облучении Абашев Ринат Мансурович
18.30- 19.00		Время на вопросы и дискуссию
19.00- 20.00		УЖИН
20.00		Культурная программа

14 НОЯБРЯ 2014, ПЯТНИЦА

Параллельная теоретическая секция

11.45-12.00	доклад	Исследование резонансного взаимодействия доменных границ с дефектами в модели синус-Гордона Кудрявцев Роман Владимирович
12.00-12.15	доклад	Солитоны в поле нелинейной волны намагниченности в квазиодномерном ферромагнетике Расковалов Антон Александрович
12.15-12.30	доклад	Электронное и пространственное строение слоистых дисульфидов хрома-меди $CuCr_{1-x}V_xS_2$ по данным рентгеновской, рентгеноэлектронной спектроскопии и квантово-химических расчетов Коротаев Евгений Владимирович
12.30-12.45	доклад	Зонная структура и электрические характеристики диодных $n^+-SiGe/Si/p-SiGe$ гетероструктур в условиях интенсивной засветки короткой Si базы Орлов Лев Константинович
12.45-13.30		Время на вопросы и дискуссию
Перерыв 15 мин		
17.15-17.30	доклад	Термодинамическое описание жидкого металла при интенсивном импульсном энергоотводе Чингина Евгения Андреевна
17.30-17.45	доклад	Вычисление свободной энергии и давления в магнитной жидкости с учётом Ван-дер-Ваальсова взаимодействия. Данные теоретических вычислений и компьютерного моделирования Турышева Екатерина Владимировна
17.45-18.00	доклад	Исследование термодинамических свойств бидисперсной феррожидкости Соловьева Анна Юрьевна
18.00-18.15	доклад	Захват в авторезонанс при наличии шума Султанов Оскар Анварович
18.15-19.00		Время на вопросы и дискуссию

15 НОЯБРЯ 2014, СУББОТА

9.30-9.45	доклад	Структура и свойства никеля, полученного интенсивной пластической деформацией Кузнецов Дмитрий Дмитриевич
9.45-10.00	доклад	Измерение коэффициентов диффузии дейтерия в протонных проводниках при помощи методики NRAOL (Анализ ядерными реакциями «онлайн») Обухов Святослав Игоревич
10.00-10.15	доклад	Структурные изменения в поликристаллическом магнии после мегапластической деформации (сдвиг под давлением) Власова Алиса Михайловна
10.15-10.30	доклад	Исследование формирования тонкой структуры модельных сталей во время механического сплавления и при отжигах Елькин Иван Александрович
10.30-10.45	доклад	Радиопоглощающие материалы на основе антисегнето-сегнетоэлектрических композиций Абубакаров Абу Геланиевич
10.45-11.00	доклад	Свойства и состав наночастиц, полученных при распылении керамических мишеней в плазме емкостного ВЧ разряда Алихаджиев Сайдмагомед Хаважиевич
11.00-11.15	доклад	Получение пленок Ва-Sr-Nb-O (BSN) при помощи разряда с убегающими электронами и их исследование Алиев Ислам Магомедович
Перерыв 15 мин		
11.30-12.30	Пригл. доклад	Фрагментация структуры d-переходных металлов при большой деформации и её влияние на физико-механические свойства Пилюгин Виталий Прокопьевич
12.30-13.30	Пригл. доклад	Механизм интенсивной пластической деформации в свете анализа экспериментальных данных по диффузионным фазовым превращениям в бинарных сплавах Гапонцев Виталий Леонидович
13.30-14.30		ОБЕД
14.30-15.30	Круглый стол	Глобальные экологические проблемы и направления их преодоления Медведева Ирина Владимировна
14.30-15.30		Культурная и спортивная программа/отдых
Перерыв 15 мин		
15.45-16.45	Пригл. доклад	Металловедческие исследования уральского «исторического» металла Гижевский Борис Александрович
16.45-17.00	доклад	Структура и диэлектрические свойства твердых растворов системы $\text{Na}_{(1-x)}\text{Li}_x\text{NbO}_3$ ($0 \leq x \leq 0.14$, $\Delta x = 0.01$) в области

		криогенных температур. Болдырев Никита Анатольевич
17.00- 17.15	доклад	Вязкость и кристаллизация квазикристаллообразующих расплавов Al-Cu-Fe Камаева Лариса Вячеславовна
17.20- 19.30	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ	
19.30- 20.30	УЖИН	
20.30	Культурная программа	

15 НОЯБРЯ 2014, СУББОТА

Параллельная теоретическая секция

9.30-9.45	доклад	Прогнозирование размеров аустенитного зерна на основе моделирования эволюции карбонитридных выделений в сталях Пасынков Александр Юрьевич
9.45-10.00	доклад	Зернограничная диффузия в наноструктурных материалах для случая мгновенного источника диффузанта Кесарев Александр Геннадьевич
10.00-10.15	доклад	Анализ кинетики тока в наноструктурированных полупроводниках в рамках модели электронного транспорта Морозова Екатерина Владимировна
10.15-10.30	доклад	Возбуждение плазмон-поляритонных мод в нерегулярных одномодовых металл-диэлектрических световодах Дышлюк Антон Владимирович
10.30-11.15		Время на вопросы и дискуссию
Перерыв 15 мин		

16 НОЯБРЯ 2014, ВОСКРЕСЕНЬЕ

9.30-9.45	доклад	Магнитные свойства и ферромагнитный резонанс наночастиц оксида железа и биокмполитов на их основе Новоселова Юлия Павловна
9.45-10.00	доклад	Халькогениды железа Fe_7X_8 ($X = S, Se$): влияние замещения железа титаном и кобальтом на структуру и магнитные свойства Ибрахим Петер Набил Гайд
10.00-10.15	доклад	Исследование магнитных свойств двухфазных микропроводов при высоких температурах Иглесиас Ирэнэ
10.15-10.30	доклад	Магнитные свойства сплавов и ультрадисперсных порошков системы Mn-Al Волков Константин Дмитриевич
10.30-10.45	доклад	Аномалии магнитотепловых свойств соединений $Ho(Co-Fe)_2$ Аникин Максим Сергеевич
10.45-11.00	доклад	Магнитные свойства соединений редкоземельных металлов Андреева Александра Юрьевна
11.00-11.15	доклад	Измерение намагниченности материалов в сильных магнитных полях при адиабатических условиях Каманцев Александр Павлович
11.30-11.45	доклад	Атомные магнитные моменты в аморфных пленочных структурах R-Co ($R = La, Gd, Tb$) Аданакова Ольга Анатольевна
Перерыв 15 мин		
11.45-12.45	Пригл. доклад	Загадки электродинамики сплошных сред Дружинин Анатолий Владимирович
12.45-13.30	Пригл. доклад	Вода: необычные свойства и значение для жизни и для цивилизации Медведева Ирина Владимировна
13.30-14.15	ОБЕД	
14.15-15.15	Культурная и спортивная программа/отдых	
15.15-16.00	Пригл. доклад	Универсальность и квантование тепловыделения в сильнокоррелированных наносистемах Щелкачев Николай Михайлович
16.00-16.15	доклад	Обнаружение релаксационного поглощения ультразвука в кристалле $ZnSe:Cr$ в сильных магнитных полях Сарычев Максим Николаевич
16.15-16.30	доклад	Зависимость межслойного обмена в слоистой структуре Fe/Cr/Gd от толщины прослойки Cr Савицкий Арсений Олегович

16.30- 16.45	доклад	Аттестация пленочных наноструктур на основе FeNi/Cu компонент с высоким магнито-импедансным эффектом Членова Анна Александровна
Перерыв 15 мин		
17.00- 19.00	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ	
19.00- 20.00	УЖИН	
20.00	Культурная программа	

17 НОЯБРЯ 2014, ПОНЕДЕЛЬНИК

9.30-9.45	доклад	Импульсная катодолюминесценция наноструктурной керамики оксида алюминия при различных режимах синтеза Киряков Арсений Николаевич (студент)
9.45-10.00	доклад	Влияние β -облучения на люминесцентные свойства субмикронной керамики оксида алюминия Ананченко Дарья Владимировна (студент)
10.00-10.15	доклад	Зависимость геометрических характеристик нанотубулярного слоя TiO_2 от времени анодирования во фторсодержащем растворе этиленгликоля Дорошева Ирина Борисовна (студент)
10.15-10.30	доклад	Начальная стадия механического сплавления в бинарной системе на основе Cr с Fe Колодкин Денис Александрович
10.30-10.45	доклад	Исследование аналитических характеристик вольтамперометрических сенсоров на основе многостенных углеродных нанотрубок Косых Алена Сергеевна (студент)
10.45-11.00	доклад	Влияние наноструктуры на фотолюминесценцию оксида алюминия Лукманова Альмира Маратовна (студент)
11.00-11.15	доклад	Акустические свойства и упругие константы нанокерамики Al_2O_3 Перевозчикова Юлия Александровна (студент)
Перерыв 15 мин		
11.30-11.45	доклад	Синтез интерметаллических тонких пленок при отжиге бинарных металлических тонкопленочных систем Макрушина Анна Николаевна
11.45-12.30	Пригл. доклад	Магнитные наночастицы на основе оксидов железа. Функционализация и биомедицинское применение Дёмин Александр Михайлович
12.30-13.30	Пригл. доклад	Метаматериалы на основе магнитных, фононных и плазмонных кристаллов Никитов Сергей Апполонович
13.30-14.30	ОБЕД	
14.30-16.00	Культурная и спортивная программа / отдых	
16.00-16.45	Пригл. доклад	Современные методы расчета свойств фрустрированных магнетиков Журавлев Андрей Константинович
Перерыв 15 мин		
17.00-17.15	доклад	Расчет магнитных свойств сплавов Fe-Al на основе спин-флуктуационного подхода Радзивончик Данил Игоревич

17.15- 17.30	доклад	Магнитные фазовые диаграммы и переход металл-диэлектрик в t-t' модели Хаббарда для кубических решеток при учете электронных корреляций и спиральных магнитных состояний Тимиргазин Марат Аликович
17.30- 17.45	доклад	Влияние упругой анизотропии на теплопроводность монокристаллических нанопленок и нанопроводов при низких температурах Бахарев Сергей Михайлович
17.45- 18.00	доклад	Магнитные сверхтонкие взаимодействия на ядре $51V$ в пирохлоре $Lu_2V_2O_7$ Агзамова Полина Александровна
18.00- 18.15	доклад	Расчет характеристик ряда взрывчатых веществ Празян Тигран Леонидович
18.15- 19.00		Время на вопросы и дискуссию
19.00- 20.00	УЖИН	
20.00	Культурная программа	

17 НОЯБРЯ 2014, ПОНЕДЕЛЬНИК
Параллельная теоретическая секция

9.30-9.45	доклад	Анализ влияния угла сдвига фаз на колебательные процессы в тонкостенном цилиндре нагруженном динамическим потоком жидкости Писарев Роман Викторович
9.45-10.00	доклад	Анализ активационных процессов в переохлажденных модельных стеклах Галимзянов Булат Наилевич
10.00-10.15	доклад	Структура и энтропийные характеристики упорядочения квазикристаллических систем Полянский Дмитрий Александрович
10.15-10.30	доклад	Зависимость поверхности Ферми монослоя FeSe от параметров кристаллической структуры Слободчиков Анатолий Алексеевич
10.30-10.45	доклад	Размерные эффекты в критических свойствах многослойных ферромагнетиков Меньшикова Мария Александровна
10.45-11.00	доклад	Конкуренция атомных масштабов как механизм образования квазикристаллической фазы Рыльцев Роман Евгеньевич
11.00-11.15	доклад	Численное исследование неравновесного критического поведения ультратонких ферромагнитных пленок Елин Алексей Сергеевич
Перерыв 15 мин		
11.30-12.30		Время на вопросы и дискуссию

18 НОЯБРЯ 2014, ВТОРНИК

9.30-9.45	доклад	Исследование полос, обусловленных рекомбинацией двумерного электронного газа в спектрах фотолюминесценции AlGa _N /Ga _N гетероструктур при высоком уровне возбуждения Осинных Игорь Васильевич
9.45-10.00	доклад	Энергетическая структура иона неодима в моноклинном оксиде иттрия Торопова Полина Викторовна
10.00-10.15	доклад	Люминесцентные свойства нановискеров нитрида алюминия Чайкин Дмитрий Витальевич
10.15-10.30	доклад	Термо- и оптически стимулированная люминесценция SrF ₂ с редкоземельными активаторами Ягодин Виктор Валерьевич
10.30-10.45	доклад	Динамическая спекл-интерферометрия как метод изучения метаболизма клеток с вирусом герпеса Михайлова Юлия Александровна
10.45-11.00	доклад	Синхротронное излучение в России и за рубежом Пряничников Степан Викторович
11.00-11.15		Время на вопросы и дискуссию
Перерыв 15 мин		
11.30-12.30	Пригл. доклад	Кривая намагничивания и физика магнитных явлений Королев Александр Васильевич
12.30-13.15	Пригл. доклад	Магнитокалорический эффект в редкоземельных металлах и их сплавах в области магнитных фазовых переходов Панкратов Николай Юрьевич
13.15-13.30		Время на вопросы и обсуждение
13.30-14.30		ОБЕД
14.30-16.00		Культурная и спортивная программа / отдых
16.00-16.15	доклад	Особенности структуры атомноупорядочивающегося сплава Cu ₃ Pd, образовавшегося в результате деформационно-термического воздействия Гохфельд Николай Викторович
16.15-16.30	доклад	Анализ болида над Кольским полуостровом 19 апреля 2014 года и поиск его фрагментов Кругликов Николай Александрович
16.30-16.45	доклад	Кристаллическая структура и фазовый переход в EuBaCo _{2-x} O _{6-δ} (x = 0; 0.1) Телегин Сергей Владимирович

16.45-17.00	доклад	Эволюция микроструктуры и механических свойств сплава Cu-47 ат. % Pd в процессе атомного упорядочения после ИПД прокаткой Новикова Оксана Сергеевна
17.00-17.15	доклад	Скейлинг в режиме квантового эффекта Холла в гетероструктур ep-InGaAs/GaAs с одиночной квантовой ямой Клепикова Анна Сергеевна
17.15-17.30	доклад	Влияние модифицирующих стёкол на свойства твёрдых растворов системы $\text{NaNbO}_3\text{-LiNbO}_3$ Вербенко Илья Александрович
Перерыв 15 мин		
17.45-18.30	Пригл. доклад	Введение в фемтосекундную магнитооптику: эксперимент и оборудование Телегин Андрей Владимирович
18.30-19.00		Время на вопросы и дискуссию
19.00-20.00	УЖИН	
20.00	Культурная программа	

18 НОЯБРЯ 2014, ВТОРНИК

Параллельная теоретическая секция

9.30-9.45	доклад	Дисперсия оптических мод тонких лево-ориентированных пленок Дашин Николай Александрович
9.45-10.00	доклад	Спинодаль растянутого кристалла: теоретический расчет и компьютерный эксперимент Типеев Азат Олегович
10.00-10.15	доклад	Численное моделирование теплообменных процессов в термоэлектрическом преобразователе энергии Федоровцев Даниил Игоревич
10.15-10.30	доклад	Алгоритм исправления рентгеновских фотоэлектронных спектров на аппаратное уширение Саламатов Юрий Александрович
10.30-11.15		Время на вопросы и дискуссию
Перерыв 15 мин		

19 НОЯБРЯ 2014, СРЕДА

9.30-9.45	доклад	Динамика расплавленного металла в катодном пятне вакуумной дуги Гашков Михаил Алексеевич
9.45-10.00	доклад	Получение и обработка алюминиевого металломатричного композита методами сильноточной электроники Зяц Сергей Владимирович
10.00-10.15	доклад	Исследование кольцевых взрывоэмиссионных катодов Комарский Александр Александрович
10.15-10.30	доклад	Формирование областей с высокой плотностью энергии электрического поля на свободной поверхности жидкого диэлектрика в результате взаимодействия нелинейных волн Кочурин Евгений Александрович
10.30-10.45	доклад	Исследование лазерного факела, возникающего при испарении мишеней из Nd:Y ₂ O ₃ различной прозрачности излучением волоконного иттербиевого лазера Тихонов Егор Владимирович
10.45-11.00	доклад	Эффективность прессования нанопорошков по схемам Z- и Тэта-пинчей Болтачев Грэй Шамилевич
11.00-11.15	доклад	К вопросу об измерении микротвердости покрытий методом индентирования Кайгородов Антон Сергеевич
Перерыв 15 мин		
11.30-12.30	Пригл. доклад	Нелинейная динамика проводящих конденсированных сред при импульсном воздействии интенсивных потоков Волков Николай Борисович
12.30-13.30		Заккрытие школы-семинара
13.30-14.30	ОБЕД	
14.30-19.00	ЭКСКУРСИЯ	
19.00-20.00	УЖИН	
20.30	ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН	

20 НОЯБРЯ 2014, ЧЕТВЕРГ

11.30	Отъезд участников на автобусе до ИФМ УрО РАН
-------	--

Стендовая сессия: 15 ноября 2014, суббота 17.20-19.30

1	Абубакр Али Фатхи	Магнитогипертермический эффект в системе взаимодействующих частиц в осциллирующем магнитном поле
2	Аданакова Ольга Анатольевна	Влияние температуры на магнитные и магниторезистивные свойства пленок типа FeNi/FeMn
3	Алероев Муслим Ахметханович	Структурные изменения поверхности поликристаллического алюминия
4	Андбаева Валентина Николаевна	Ячейка для измерения поверхностного натяжения растворов водорода и его изотопов
5	Арапова Ирина Юрьевна	Локализация ионов лития в оксиде Li_2HfO_3 по данным ЯМР ${}^{6,7}\text{Li}$
6	Блинова Юлия Викторовна	Структура и свойства массивного MgB_2 после деформации в наковальнях Бриджмена
7	Волкова Зоя Насимьяновна	Неоднородное магнитное состояние $\text{Sr}_{1-x}\text{La}_x\text{MnO}_3$: ЯМР ${}^{55}\text{Mn}$
8	Гапонцев Владимир Витальевич	Влияние высоких давлений на электронную структуру и транспортные свойства европия
9	Гапонцева Татьяна Михайловна	Оптимальные режимы деформации и облучения молибдена для получения однородной субмикроструктурной структуры
10	Гермов Александр Юрьевич	Исследование решеточной динамики в монокристаллах SiC с различным изотопным составом методом ЯМР
11	Гильмутдинов Виталий Фаатович	Скошенное спиральное магнитное упорядочение в слоистых системах
12	Голентус Илья Эдуардович	Скользкая рентгеновская дифракция в кристалле с приповерхностными дефектами
13	Давыдов Денис Игоревич	ИЗМЕНЕНИЕ МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ Ni3Al ПОСЛЕ ДЕФОРМАЦИИ
14	Закирьянов Дмитрий Олегович	Фононный спектр эльпасолитов $\text{Cs}_2\text{NaYbF}_6$ и Cs_2NaYF_6 : ab initio расчет
15	Звонарева Анна Валентиновна	Влияние «псевдотворнения» на поведение изохорной теплопроводности
16	Корх Юлия Владимировна	Применение метода акустической микроскопии для исследования тонких пленок
17	Куликовский Андрей	Фононное излучение в сверхпроводящих

	Викторович	пленках с проскальзыванием фазы
18	Обухов Святослав Игоревич	Концентрационные неоднородности в прутках титановых сплавов, выявленные с помощью сертификационной процедуры "голубого травления"
19	Орлов Михаил Львович	Исследование туннельно-связанных двойных ям на основе SiGe/Si методами фотолюминесценции и вертикального транспорта
20	Перевозчикова Юлия Александровна	Методика измерений акустических свойств наноматериалов
21	Петров Владислав Павлович	Динамика решетки редкоземельных титанатов со структурой пироклора $R_2Ti_2O_7$ ($R = Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu$): ab initio расчет
22	Петросян Тамара Константиновна	Возможность получения новых фаз в графите при холодном сжатии
23	Писарев Роман Викторович	Численный анализ вибраций лопаток центробежного насоса нагруженных потоком жидкости
24	Родионов Владимир Владимирович	Схема теплового насоса, основанного на фазовом переходе ферромагнетик-антиферромагнетик в сплавах железо-родий, индуцированного давлением
25	Савельев Александр Павлович	Квантовый магнитотранспорт в структурах n-InGaAs/GaAs до и после инфракрасного освещения
26	Солиман Тарек Салех Аттиа	Реологические свойства системы гидрокипропилцеллюлоза – этиленгликоль в магнитном поле
27	Сташкова Людмила Алексеевна	Структурные превращения в сплавах $R(Fe_{1-x}Co_x)_2$ под действием спонтанно поглощенного водорода
28	Тахавиев Ирек Даниярович	Микроскопическая динамика жидкого галлия
29	Типеев Азат Олегович	Активационный барьер кристаллизации: молекулярно-динамический эксперимент
30	Филиппов Алексей Леонидович	Электрические свойства $AgFeSbS_3$ при экстремальных воздействиях
31	Хейфец Алексей Эдуардович	Схлопывание толстой стальной цилиндрической оболочки под действием взрыва
32	Хейфец Ольга Леонидовна	Влияние давлений и низких температур на электрические свойства $AgGeSbS_{0.9}Se_{2.1}$
33	Хейфец Ольга Леонидовна	Электрические свойства $(PbSe)_x(AgAsSe_2)_{1-x}$ ($x=0.2, 0.3$)

34	Хотиенкова Мария Николаевна	Определение концентраций и ортобарических плотностей растворов метан–азот–гелий в интервале температур 105-160 К
35	Чиков Александр Алексеевич	Конкуренция зарядового и спинового упорядочения в модельном купрате
36	Якупов Эдуард Олегович	Исследование влияния величины поправки на двойной учет корреляционных эффектов на решение модели Эмери

Стендовая сессия: 16 ноября, воскресенье 17.00-19.00

1	Henaish Ahmed Maher Ahmed	Закономерности температурного тушения фотолюминесценции гексагонального нитрида бора
2	Абакумова Наталья Николаевна	Теоретические исследования резонансной динамики доменных стенок в многослойных ферромагнитных структурах
3	Абухасва Али Сами али	Влияние смешивания анионов на свойства железосодержащих халькогенидных сверхпроводников
4	Аникина Ирина Николаевна	Магнитные и магнитотепловые свойства соединений $Mn_{0.92}Co_{0.98}Ge$ и $Mn_{0.8}Co_{1.1}Ge$
5	Болтачев Грэй Шамилович	Взаимосвязь микро- и макросвойств оксидных наноразмерных порошков применительно к процессам холодного компактирования
6	Бучкевич Андрей Александрович	Магнитоотражение и магнитопропускание халькогенидных шпинелей
7	Втулкина Екатерина Дмитриевна	Термодинамика высококонцентрированных феррожидкостей в отсутствие внешнего магнитного поля
8	Дерюшкин Всеволод Владимирович	АНОМАЛЬНЫЕ ГАЛЬВАНОМАГНИТНЫЕ ЭФФЕКТЫ В СЕЛЕНИДЕ РТУТИ С ПРИМЕСЯМИ 3d-ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ
9	Емельянова Сабина Михайловна	Электрические и магнитные свойства сплавов Гейслера $Ni_{50}Mn_{36}Sb_{14-x}Me_x$ ($Me = Al, Ge; x = 0, 1, 2, 3$)
10	Зайкова Василиса Евгеньевна	Влияние высоких давлений на электро- и магнитосопротивление $(InSe)_x(CuAsSe_2)_{1-x}$, $x=0.05$
11	Злобина Наталья Алексеевна	Модификация формы РФЭС C1s электронов при радиационной деградации ПВДФ
12	Инишев Александр Александрович	Магнитные свойства и структура нестехиометрических сплавов $GdNi_2Mn_x$
13	Кожевина Анна Владимировна	Получение нанотрубок анодированного ZrO_2 в электролитах на основе водных растворов этиленгликоля
14	Луговых Андрей Михайлович	Намагниченность гетероструктур на основе GaAs с низким содержанием марганца
15	Филоненко Елена Михайловна	Ионная проводимость керамических фаз на основе сложных оксидов сурьмы
16	Михалицына Евгения	Процессы кристаллизации в тонких

	Александровна	пленках сплава типа Finemet
17	Назипов Дмитрий Валерьевич	Эффекты кристаллического поля в редкоземельных ванадатах со структурой пирохлора
18	Нехорошкова Юлия Евгеньевна	ПАРНЫЕ КОРРЕЛЯЦИИ В БИДИСПЕРСНОЙ МАГНИТНОЙ ЖИДКОСТИ В ОТСУТСТВИИ ВНЕШНЕГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ
19	Петухов Денис Сергеевич	Температурная зависимость коэффициента Холла в электронно-легированных сверхпроводниках вблизи границы сверхпроводящей и антиферромагнитной фазы
20	Петухова Ольга Евгеньевна	Влияние легирования на изменение симметрии спаривания электронно-легированного сверхпроводника $Nd_{2-x}Ce_xCuO_{4+d}$ вблизи границы антиферромагнитной фазы
21	Платонов Сергей Павлович	Магнитные фазовые переходы в сплавах $Tm_2Fe_{17-x}Mn_x$
22	Попов Михаил Рудольфович	Квантовый эффект Холла в гетероструктурах на основе теллурида ртути
23	Портнов Дмитрий Сергеевич	Синтез наночастиц оксидов металлов в канале ускорителя плазмы
24	Пронин Алексей Алексеевич	Магнитосопротивление ферромагнитных фаз высокого давления $(GaSb)_2M$ ($M=Cr, Mn$)
25	Седнев Антон Леонидович	Электропроводность, коэффициент Зеебека и их зависимость от содержания кислорода, парциального давления кислорода и температуры для $YBaCo_2O_{6-\delta}$
26	Сысолятина Лариса Владимировна	Исследование магнитной восприимчивости нанокристаллического сплава системы Nd-Fe-B
27	Тихонов Егор Владимирович	Получение нанопорошков Nd:Y ₂ O ₃ с помощью волоконного иттербиевого лазера, работающего в непрерывном режиме
28	Ульянов Максим Николаевич	Магнитокалорический эффект в интерметаллидах $Gd_{100-x}Y_x$ ($x = 0..15$), подвергнутых интенсивной пластической деформации
29	Ушаков Алексей Вячеславович	Магнитные свойства низкоразмерных соединений $Li_2Co(WO_4)_2$ и $Li_2Ni(WO_4)_2$
30	Филоненко Елена	Структура и ионная проводимость церата

	Михайловна	бария, допированного редкоземельными металлами
31	Чичай Ксения Анатольевна	Управление магнитными свойствами и динамикой движения доменной границы в аморфных ферромагнитных микропроводах $\text{Co}_{68.7}\text{Fe}_4\text{Ni}_1\text{B}_{13}\text{Si}_{11}\text{Mo}_{2.3}$
32	Чичай Ксения Анатольевна	Влияние температуры и времени отжига с приложенными напряжениями на магнитные свойства аморфных ферромагнитных микропроводов
33	Шевырталов Сергей Николаевич	Температурно-зависимые магнитные и структурные свойства микропроводов из сплавов Гейслера Ni-Mn-Ga в стеклянной оболочке
34	Шкварин Алексей Сергеевич	Рентгеноспектральное исследование диселенида титана, интеркалированного железом и марганцем
35	Яковлева Екатерина Александровна	Влияние способа синтеза на морфологию и диэлектрические свойства материалов