

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА СПФКС-16

12 НОЯБРЯ 2015, ЧЕТВЕРГ

08.00-10.00		Регистрация участников
10.00-10.05		Открытие школы-семинара Председатель оргкомитета СПФКС-16 Саламатов Юрий Александрович
10.05-10.10		Слово для приветствия Директор ИФМ УрО РАН, академик Устинов Владимир Васильевич
10.10-11.10	Пригл. доклад	Перспективы исследования метаматериалов и магнетонных кристаллов Ринкевич Анатолий Брониславович
11.10-11.40	Пригл. доклад	Прикладные разработки ИФМ УрО РАН Дегтярев Михаил Васильевич
12.00 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	Металлическая наноспинтроника Устинов Владимир Васильевич
Перерыв 15 мин		
17.30-18.30	Пригл. доклад	Вклад физика Уткина Владимира Ивановича в развитие наук о Земле (лекция памяти В.И. Уткина) Юрков Анатолий Константинович
18.30-19.00		Время на вопросы и дискуссию
19.00-20.00		УЖИН
20.00		Культурная программа

13 НОЯБРЯ 2015, ПЯТНИЦА

9.30-9.45	доклад	Теплофизические свойства компонентов биодизельного топлива Богатищева Наталья Сергеевна
9.45-10.00	доклад	Аномалии теплообмена перегретых двухкомпонентных жидкостей в районе температуры вскипания при импульсном нагреве Лукьянов Кирилл Валерьевич
10.00-10.15	доклад	Поверхностное натяжение растворов метан–азот в рамках градиентной теории капиллярности Хотиенкова Мария Николаевна
10.15-10.30	доклад	Температура достижимого перегрева и предельные растяжения раствора этан-водород Панков Артем Сергеевич
10.30-10.45	доклад	Статистическая обработка цензурированных данных по гетерогенному вскипанию перегретых жидкостей Паршакова Мария Александровна
10.45-11.00	доклад	Истечение перегретой воды через короткие каналы Бусов Константин Анатольевич
11.00-11.15	доклад	Исследование влияния скорости нагревания на температуры стеклования и кристаллизации конденсатов смесей вода-этан, вода-пропан с образованием газовых гидратов Томин Андрей Сергеевич
Перерыв 15 мин		
11.30-12.30	Пригл. доклад	О корректировке парадигмы в экспериментальной теплофизике Жилкин Борис Прокопьевич
12.30-13.30	Пригл. доклад	Теплоперенос в сверхкритических флюидах, проблемы, достижения и перспективы Рютин Борис Сергеевич
13.30-14.30	ОБЕД	
14.30-16.00	Культурная и спортивная программа / отдых	
16.00-17.00	Пригл. доклад	Магнитный структурный анализ и остаточные напряжения Ничипурук Александр Петрович
Перерыв 15 мин		
17.15-17.30	доклад	Измерения удельной мощности магнитных потерь в листовых образцах из анизотропной электротехнической стали, проведенные разными методами и на различных установках Сердюков Сергей Владимирович

17.30- 17.45	доклад	Магнитные и магнитоакустические параметры контроля напряженно-деформированного состояния углеродистых сталей, подвергнутых холодной пластической деформации и отжигу Сербин Евгений Дмитриевич
17.45- 18.00	доклад	Высокоточное картирование подводных магистральных трубопроводов с помощью полноградиентной системы оверхаузеровских магнитометров Сергеев Андрей Викторович
18.00- 18.15	доклад	Вихретоковый дефектоскоп для контроля паяных соединений ДПС-8 Сташков Алексей Николаевич
18.15- 19.00	Время на вопросы и дискуссию	
19.00- 20.00	УЖИН	
20.00	Культурная программа/ Пригл. доклад Влияние семейной жизни ученого на продуктивность научно-исследовательской деятельности Кругликова Софья Валерьевна	

13 НОЯБРЯ 2015, ПЯТНИЦА

Параллельная теоретическая секция

9.30-9.45	доклад	Компьютерное моделирование структурных и динамических трансформаций в сверхкритических флюидах Рыльцев Роман Евгеньевич
9.45-10.00	доклад	Механизм фазового распада леннард-джонсовского кристалла Типеев Азат Олегович
10.00-10.15	доклад	Z-метод расчета кривых плавления в молекулярной динамике Правишкина Татьяна Анатольевна
10.15-10.30	доклад	Компьютерное моделирование нуклеации в жидком газонасыщенном метане Брюханов Василий Михайлович
10.30-11.15	Время на вопросы и дискуссию	
Перерыв		
17.15-17.30	доклад	Анизотропия длин пробега фононных мод в кремниевых пленках в режиме кнудсеновского течения фононного газа Бахарев Сергей Михайлович
17.30-17.45	доклад	Второй и третий вириальные коэффициенты магнитной жидкости с Ван-дер-Ваальсовым взаимодействием, описываемым потенциалом «Прямоугольная потенциальная яма», во внешнем магнитном поле Турьшева Екатерина Владимировна
17.45-18.00	доклад	Зависимость начальной магнитной восприимчивости от температуры для полидисперсных феррожидкостей Гольдина Ольга Александровна
18.00-18.15	доклад	Сравнение теории для парной функции распределения и структурного фактора рассеяния с результатами эксперимента для феррожидкости Нехорошкова Юлия Евгеньевна
18.15-19.00	Время на вопросы и дискуссию	

14 НОЯБРЯ 2015, СУББОТА

9.30-9.45	доклад	Определение фазы коэффициента отражения в нейтронной рефлектометрии с использованием опорного слоя гадолиния Саламатов Юрий Александрович
9.45-10.00	доклад	Безмодельный подход к анализу экспериментальных данных рентгеновской рефлектометрии слоистых двухкомпонентных наносистем Девятериков Денис Игоревич
10.00-10.15	доклад	Электронная структура Fe_xTiSe_2 по данным рентгеновской резонансной фотоэмиссии. Шкварин Алексей Сергеевич
10.15-10.30	доклад	Локализация заряда в системе $\text{V}_{(x)}\text{Ti}_{(1-x)}\text{Se}_{(2)}$ Меренцов Александр Ильич
10.30-10.45	доклад	Соинтеркаляция 3d металлов в диселенид титана Титов Алексей Александрович
10.45-11.00	доклад	Особенности кристаллической структуры Fe_xTiSe_2 - материалов с ретроградной растворимостью Шкварина Елена Геннадьевна
11.00-11.15	доклад	ЯМР ^{55}Mn в манганите $\text{Sr}_{0.98}\text{La}_{0.02}\text{MnO}_3$ с кубической структурой Гермов Александр Юрьевич
11.15-11.30		Время на вопросы и дискуссию
Перерыв 15 мин		
11.45-12.45	Пригл. доклад	Волна зарядовой плотности Титов Александр Натанович
12.45-13.30	Пригл. доклад	Прогресс в исследованиях гелимагнетиков с гексагональной симметрией Овчинников Александр Сергеевич
13.30-14.30		ОБЕД
14.30-15.30		Культурная и спортивная программа/отдых
15.30-16.15	Пригл. доклад	Особенности неравновесного критического поведения различных систем: старение, память и нарушение флуктуационно-диссипативной теоремы Прудников Павел Владимирович
16.15-16.30	доклад	Структура и кинетика кристаллизации быстрозакаленного сплава $\text{Cu}_{46}\text{Zr}_{46}\text{Al}_8$ Першина Анастасия Андреевна
16.30-16.45	доклад	Неоднородный дефицит ионов кислорода в наночастицах оксидов металлов Обухов Святослав Игоревич
Перерыв 15 мин		

17.00- 19.30	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ
19.30- 20.30	УЖИН
20.30	Культурная программа

15 НОЯБРЯ 2015, ВОСКРЕСЕНЬЕ

9.30-9.45	доклад	Влияние химико-деформационной обработки на структурно-фазовые превращения и механизмы деформации в сталях 08X18H9T и 01X17H13M3 Мельников Евгений Васильевич
9.45-10.00	доклад	Особенности деформационного поведения $TiSe_2$ при nanoindentировании Кругликов Николай Александрович
10.00-10.15	доклад	Влияние подложки на механические свойства покрытия TiC/a-C Кайгородов Антон Сергеевич
10.15-10.30	доклад	Образование, структура и свойства сплавов системы Au-Co, полученных кручением под высоким давлением Толмачев Тимофей Павлович
10.30-10.45	доклад	Закономерности влияния кручения под давлением на структуру, фазовый состав и микротвердость высокоазотистой аустенитной стали X18AG23Ф3 Москвина Валентина Александровна
10.45-11.00	доклад	Воздействие криодеформации и последующей термообработки на структуру и свойства атомноупорядочивающегося сплава Cu_3Pd Гохфельд Николай Викторович
11.00-11.15	доклад	Структура и физико-механические свойства сплава Cu-49ат.%Pd на промежуточных этапах превращения A1→B2 Новикова Оксана Сергеевна
11.15-11.30	доклад	Структура и электронные свойства гетерокомпозиций 3C–SiC/SiGeC/Si(100) Орлов Михаил Львович
11.30-11.45	доклад	Кристаллографически ориентированная столбчатая структура металлических тонких пленок системы Cu-Sn Макрушина Анна Николаевна
11.45-12.00	доклад	Конденсация углерода на пленках пермаллоя в ароматических сольвентах при нормальных условиях Членова Анна Александровна
Перерыв 15 мин		
12.15-13.00	Пригл. доклад	Структура и свойства интерметаллида $AuAl_2$, синтезированного из наноразмерных порошков Волков Алексей Юрьевич
13.00-13.30	Пригл. доклад	Синтез нанокompозитов на основе магнитных наночастиц Fe_3O_4 - визуализирующих и магнитосепарируемых материалов для биологии и медицины Дёмин Александр Михайлович
13.30-14.30	ОБЕД	
14.30-15.30	Культурная и спортивная программа/отдых	

15.30-15.45	доклад	Микроструктура магния после сильной деформации методом поперечного выдавливания при комнатной температуре Комкова Дарья Аркадьевна
15.45-16.00	доклад	Влияние температуры на кристаллизацию квазикристаллообразующих расплавов Al-Cu-Fe Камаева Лариса Вячеславовна
16.00-16.15	доклад	Текстура и искажения кристаллической решетки в высокопрочных композитах Cu-Nb с большой степенью деформации Валова-Захаревская Евгения Григорьевна
16.15-16.30	доклад	Анизотропия поверхности и распределения элементов в аморфных металлических фольгах на основе Fe, Co и Ni Полянский Дмитрий Александрович
16.30-16.45		Время на вопросы и дискуссию
Перерыв 15 мин		
17.00-19.30	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ	
19.30-20.30	УЖИН	
20.30	Культурная программа	

16 НОЯБРЯ 2015, ПОНЕДЕЛЬНИК

9.30-9.45	доклад	Магнитные свойства сплавов $Tm_2Fe_{17-x}Mn_x$ Платонов Сергей Павлович
9.45-10.00	доклад	Устойчивые и неустойчивые динамические петли гистерезиса в плёнках ферритов-гранатов Мехоношин Дмитрий Сергеевич
10.00-10.15	доклад	Магнитные свойства монокристалла $LiMnPO_4$ Семкин Михаил Александрович
10.15-10.30	доклад	Исследование магнитного упорядочения в магнитных слоистых наногетероструктурах Fe/Cr/Gd Рябухина Марина Викторовна
10.30-10.45	доклад	Магнитные и магнитотепловые свойства квазибинарных соединений $Er(Co_xFe_{1-x})_2$ Первушина Александра Сергеевна
10.45-11.00	доклад	Морфология, электрические, пьезоэлектрические и сегнетоэлектрические свойства микрокристаллов дифенилаланина Васильев Семен Григорьевич
11.00-11.15		Время на вопросы и дискуссию
Перерыв 15 мин		
11.30-12.30	Пригл. доклад	Постоянные магниты: история, изучение свойств, применение и перспективы Кудреватых Николай Владимирович
12.30-13.30	Пригл. доклад	Определение температуры Кюри, эксперимент и теория Королев Александр Васильевич
13.30-14.30		ОБЕД
14.30-16.00		Культурная и спортивная программа / отдых
16.00-17.00	Пригл. доклад	Некоторые физические проблемы в теории мышечного сокращения Розенфельд Евгений Владимирович
Перерыв 15 мин		
17.15-18.15	Пригл. доклад	Бозе-Эйнштейновская конденсация ядерных спиновых волн Куркин Михаил Иванович
18.15-18.30	доклад	Особенности процесса спекания сплавов полу - Гейслера $Ni(M)Sn$ ($M = Ti, Zr, Hf$) Литвинова Кристина Игоревна
18.30-18.45	доклад	Магнитокалорический эффект в трёх- и четырёхкомпонентных сплавах Гейслера Дробосюк Михаил Олегович
18.45-19.00	доклад	Электрические и магнитные свойства сплавов Гейслера на основе Ni-Mn-X ($X = In, Sb$) Емельянова Сабина Михайловна

19.00- 19.15	доклад	Разработка высокоэффективного термоэлектрического материала на основе сплава Гейслера Зуева Валерия Юрьевна
19.15- 20.00	УЖИН	
20.00	Культурная программа	

16 НОЯБРЯ 2015, ПОНЕДЕЛЬНИК
Параллельная теоретическая секция

9.30-9.45	доклад	Вычисление энергии основного состояния квантовой многочастичной системы с помощью t -разложения Журавлев Андрей Константинович
9.45-10.00	доклад	Разделение вкладов от различных механизмов проводимости в магнитосопротивление манганитов лантана состава $\text{La}_{0.85}\text{Sr}_{0.15}\text{MnO}_3$ Гудин Сергей Анатольевич
10.00-10.15	доклад	Теория двумерной локализации Андерсона в системах классов BDI, AIII, CII и AII, DIII Игнатенко Андрей Николаевич
10.15-11.00	Пригл. доклад	Время на вопросы и дискуссию Плазмонные метамолекулы: лазерование и флуоресценция Щелкачев Николай Михайлович
11.00-11.15		Время на вопросы и дискуссию
Перерыв 15 мин		

17 НОЯБРЯ 2015, ВТОРНИК

9.30-9.45	доклад	Влияние поверхностной концентрации углеродных нанотрубок на характеристики вольтамперометрических электродов Косых Алена Сергеевна
9.45-10.00	доклад	Вольт-амперные характеристики сэндвич-структур Ti/TiO ₂ /Au с биполярным переключением Дорошева Ирина Борисовна
10.00-10.15	доклад	Люминесценция центров F-типа в аморфных структурах нанопористого Al ₂ O ₃ Ильин Денис Олегович
10.15-10.30	доклад	Изучение термоэлектрических свойств слоистого кобальтита Ca ₃ Co ₄ O ₉ допированного NaF Порохин Сергей Викторович
10.30-10.45	доклад	Технология быстрого создания термоэлектрических материалов на основе скуттерудитов In _x Co ₄ Sb ₁₂ Воронин Андрей Игоревич
10.45-11.00	доклад	Получение термоэлектрических материалов на основе скуттерудитов химического состава Ce _{0.3} Nd _{0.3} Co ₄ Sb ₁₂ Корольков Тимофей Алексеевич
11.00-11.15	доклад	Влияние двойного замещения на термоэлектрические свойства оксиселенида BiCuSeO Новицкий Андрей Павлович
Перерыв 15 мин		
11.30-12.30	Пригл. доклад	Материаловедческие основы и электромагнитный контроль качества наноструктурирующей фрикционной обработки металлических сплавов Макаров Алексей Викторович
12.30-13.30	Пригл. доклад	Материалы с памятью формы Пушин Владимир Григорьевич
13.30-14.30	ОБЕД	
14.30-16.00	Культурная и спортивная программа / отдых	
16.00-17.00	Пригл. доклад	Квазиодномерные проводники с волной зарядовой плотности и их уникальные электромеханические свойства Покровский Вадим Ярославович
17.00-18.00	Пригл. доклад	Фукусима: ядерная физика и человеческий фактор Николаев Николай Николаевич
Перерыв 15 мин		
18.15-19.00	Пригл. доклад	Magnetism and magnetization reversal of cylindrical nanowires Prof. Manuel Vázquez
19.00-20.00	УЖИН	
20.00	Культурная программа	

17 НОЯБРЯ 2015, ВТОРНИК**Параллельная теоретическая секция**

9.30-9.45	доклад	Анализ электронной структуры $\text{Fe}_{(1+x)}\text{Te}$ на основе первопринципных зонных расчетов Медянкин Антон Николаевич
9.45-10.00	доклад	Электронная структура сверхпроводника NaFeAs: LDA+DMFT vs. ARPES Павлов Никита Сергеевич
10.00-10.15	доклад	Магнитные состояния и переход металл-диэлектрик в ГЦК решетке Тимиргазин Марат Аликович
10.15-11.15	Время на вопросы и дискуссию	
Перерыв 15 мин		

18 НОЯБРЯ 2015, СРЕДА

9.30-9.45	доклад	Электрофизические свойства нанотубулярных массивов анодированного диоксида циркония Кожевина Анна Владимировна
9.45-10.00	доклад	Использование магнитно-импульсного прессования нанопорошков для получения композита Al-Al ₂ O ₃ с последующей динамической деформацией Зяц Сергей Владимирович
10.00-10.15	доклад	Качественная модель расплёскивания жидкого металла в катодном пятне вакуумной дуги Гашков Михаил Алексеевич
10.15-10.30	доклад	Магнитно-импульсная сварка трубы с торцевой заглушкой из хромистой коррозионно-стойкой стали Колеху Диана Сергеевна
10.30-10.45	доклад	Прессование нанопорошков: верификация континуальной теории посредством натурального эксперимента и микроскопического моделирования Болтачев Грэй Шамилович
10.45-11.00	доклад	Исследование кривой плавления металлов при высоких давлениях Чингина Евгения Андреевна
11.00-11.15	Время на вопросы и дискуссию	
Перерыв 15 мин		
11.30-12.15	Пригл. доклад	Электрофизика, знакомая и незнакомая Шпак Валерий Григорьевич
12.15-13.00	Пригл. доклад	Проблемы управляемого термоядерного синтеза: история и не только Волков Николай Борисович
13.00-13.30	Заккрытие школы-семинара	
13.30-14.30	ОБЕД	
14.30-19.00	ЭКСКУРСИЯ	
19.00-20.00	УЖИН	
20.30	ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН	

19 НОЯБРЯ 2015, ЧЕТВЕРГ

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

Стендовая сессия: 14 ноября 2015, суббота 17.15-19.30

1	Абдрахманова Ксения Владиленовна	Твердые растворы на основе феррониобата свинца
2	Абубакр Али Фатхи	Роль взаимодействия ферромагнитных частиц в магнитной гипертермии
3	Аданакова Ольга Анатольевна	Гистерезисные свойства слоев Ni_xFe_{100-x} в многослойных обменно-связанных пленках на основе FeMn
4	Баглаева Юлия Андреевна	Изменение магнитоупорядоченного состояния системы $Fe_{0.5}TiS_{2-y}Se_y$ при замещении по анионной подрешетке
5	Бекетова Анна Игоревна	Стеклование и термическая стабильность эпоксидных композитов, наполненных наночастицами железа и никеля
6	Болтачев Грэй Шамилович	Влияние микрохарактеристик нанопорошка на механические свойства порошкового тела на макроуровне
7	Бондарев Алексей Владимирович	Исследование методом Монте-Карло аморфных магнетиков со случайной анизотропией
8	Бучкевич Андрей Александрович	Магнитопрпускание феррит-кобальтовых монокристаллов $CoFe_2O_4$
9	Ваулин Артём Александрович	Квазибинарные интерметаллиды $(Lu,Gd)_5Pd_2$: структурная аттестация и магнитные характеристики.
10	Волегова Екатерина Александровна	Источники погрешности измерения магнитного момента магнитоизмерительным комплексом MPMS-XL
11	Гапонцева Наталья Николаевна	Симметрия основного состояния соединения $LaMn_2O_5$ в низкотемпературной фазе
12	Геревенков Пётр Игоревич	Измерения оптических параметров образцов ферритов-гранатов
13	Гимадеева Любовь Вячеславовна	Изучение формирования нанодоменов в периодически поляризованных кристаллах $LiNbO_3$ после создания канальных волноводов методом протонного обмена
14	Глушко Илья Андреевич	Композитные магнитоэлектрические материалы на основе цирконата-титаната свинца и феррита кобальта
15	Давыдов Антон Олегович	Исследование высокотемпературных фазовых переходов в нанотрубках дифенилаланина методом конфокальной микроскопии комбинационного рассеяния
16	Дикушина Елена Александровна	Исследование экситонных состояний в моттовском диэлектрике Sr_2IrO_4
17	Емельянова Сабина Михайловна	Магнитные свойства сплавов Гейслера на основе Ni_2MnGa
18	Еремина Екатерина Владимировна	Сорбция паров бензола торообразным нанокластерным полиоксометаллатом с модифицированной поверхностью
19	Звонерева Анна Валентиновна	Перенос тепла в твердом тетрагидрофуране
20	Инишев Александр Александрович	Структура, магнитные и магнитотепловые свойства нестехиометрических соединений

		ErCo_2Mn_x
21	Калганов Дмитрий Александрович	Композитные магнитоэлектрические материалы на основе керамики $\text{Ba}_2\text{LnFeNb}_4\text{O}_{15}$ «Ln= Sm, Nd, Gd»
22	Калистратов Николай Юрьевич	Изучение магнитной доменной структуры природных железисто-хромистых шпинелей методом магнитно-силовой микроскопии.
23	Ковешников Александр Викторович	Магнитооптические изображения плоскостной компоненты неоднородных магнитных полей магнитов простых геометрических форм
24	Коковин Илья Андреевич	Первичный преобразователь магнитного поля на основе среды с анизотропным магниторезистивным эффектом и внутренним магнитным смещением
25	Корх Юлия Владимировна	Исследование опаловых матриц методом акустической микроскопии
26	Крупянский Дмитрий Сергеевич	Применение метода молекулярной динамики и элементов теории графов для анализа атомной структуры ксерогелей на основе жидкого стекла
27	Кудюков Егор Владимирович	Магнетизм слоистых ферримагнитных структур с однонаправленной анизотропией
28	Майер Галина Геннадьевна	Особенности зеренно-субзеренной структуры в стали 06МБФ после кручения под давлением и последующих отжигов
29	Назипов Дмитрий Валерьевич	Обменное взаимодействие в $\text{Lu}_2\text{V}_2\text{O}_7$, $\text{Y}_2\text{V}_2\text{O}_7$: ab initio расчет.
30	Новоселова Юлия Павловна	Исследование тепловыделения водной суспензии на основе наночастиц оксида железа в переменном магнитном поле
31	Нураева Алла Сергеевна	Исследование морфологии и пьезоэлектрических свойств пленок $\text{H-}\beta\text{-(2-Pyridyl)-Ala-OH}$
32	Огнева Мария Сергеевна	Удельное электрическое сопротивление и его связь с фазовым составом хромоникелевых трехфазных аустенитных сталей
33	Перевозчикова Юлия Александровна	Структурные и магнитные свойства поликристаллического ZnO , синтезированного различными прекурсорами
34	Перепелкина Анастасия Владимировна	Магнитная вязкость и гистерезисные магнитные свойства быстрозакаленных сплавов системы Nd-Fe-B
35	Поволоцкий Илья Ильич	Методические особенности экспериментального исследования теплопереноса в сверхкритическом изопропанол в условиях мощного импульсного нагрева
36	Путинцев Александр Данилович	Влияние толщины на магнитные свойства и доменную структуру тонких пленок сплава Finemet, легированного молибденом
37	Рябинина Мария Владимировна	Изучение структуры наноразмерных материалов на основе оксидов алюминия, магния и циркония
38	Саган Владимир Владимирович	Исследование теплопроводности в ориентационно разупорядоченных фазах циклических углеводородов при постоянном давлении
39	Синицына Наталия Сергеевна	Возможность контроля паяных соединений

		вихретоковым методом
40	Скрипов Павел Владимирович	Теплоперенос в сверхкритических флюидах в масштабе малых характерных времен и размеров
41	Топорова Наталья Максимовна	Влияние замещения по халькогенной подрешетке на магнитное состояние системы $\text{Cr}_{1/3}\text{NbSe}_{2-y}\text{S}_y$.
42	Федоровых Вячеслав Викторович	Формирование доменной структуры в релаксорных монокристаллах $\text{Sr}_x\text{Ba}_{1-x}\text{Nb}_2\text{O}_6$ в результате спонтанного обратного переключения
43	Чернышов Павел Станиславович	Влияние термообработки на морфологию поверхностных слоев металлических пленок сплава Ni-Mn-Ga с эффектом памяти формы
44	Широков Александр Андреевич	Программное обеспечение для магнитометра POS

Стендовая сессия: 15 ноября 2015, воскресенье 16.45-19.00

1	EL KAMMOUNI RHIMOU HOUSSEIN	Microwave behavior for biphasе microwires with hard external CoNi shell
2	Абрамов Александр Сергеевич	Исследование фазового перехода антисегнетоэлектрик-сегнетоэлектрик в бесвинцовой керамике феррита висмута методами сканирующей зондовой микроскопии
3	Абухасва Али Сами али	Влияние замещения железа титаном и присутствия кислорода на сверхпроводящие материалы Fe(Se,Te) на основе железа
4	Антипин Тимофей Васильевич	Спиральный магнетизм в периодической модели Андерсона
5	Бабурина Ирина Дмитриевна	Возможность индуцирования сверхпроводимости в атиферромагнетике FeTe.
6	Бобин Семен Борисович	Особенности осцилляций поперечного магнетосопротивления в кристаллах селенида ртути с примесями кобальта
7	Боголюбский Андрей Сергеевич	Связь анизотропии сопротивления в продольном магнитном поле и силы тока
8	Васькина Екатерина Михайловна	Макроскопические доменные стенки в монокристаллах конгруэнтного танталата лития, легированного MgO
9	Вискунов Алексей Васильевич	Автоматизированный комплекс сбора и анализа информации на базе монохроматора МДР-12
10	Власов Евгений Олегович	Формирование доменной структуры электронным пучком в монокристаллах ниобата лития, легированных MgO
11	Власов Евгений Олегович	Исследование формирования доменной структуры в монокристаллах конгруэнтного ниобата лития, легированного MgO, под действием сфокусированного ионного пучка
12	Гилев Артем Рудольфович	Кислородная нестехиометрия, транспортные свойства и термическое расширение сложных оксидов $La_{2-x}Sr_xNi_{1-y}Fe_yO_{4\pm\delta}$
13	Гильмутдинов Виталий Фаатович	Конкуренция магнитоупорядоченного и сверхпроводящего состояний в слоистых ВТСП соединениях
14	Давыдов Денис Игоревич	Структура и магнитные свойства сплава ЧС-70 после высокотемпературной деформации
15	Дерюшкин Всеволод Владимирович	Угловая зависимость аномального эффекта Холла в кристаллах HgSe с низкими концентрациями примесей кобальта
16	Дорошек Александр Александрович	Определение термодинамических функций диселенида титана, интеркалированного медью, методом кулонометрического титрования
17	Замковская Анастасия Игоревна	Особенности симметрии гидростатического и продольного пьезоэлектрического эффекта
18	Захаров Дмитрий Михайлович	Кристаллическая структура, кислородная нестехиометрия и общая электропроводность фаз $La_{2-x}Ca_xNi_{1-y}(Fe,Cu)_yO_{4\pm\delta}$
19	Звонарев С В	Исследование структурно-фазовых

		преобразований в условиях гидротермального синтеза
20	Клепикова Анна Сергеевна	Температурная зависимость пиковых значений проводимости в гетероструктуре n-InGaAs/GaAs с двойной квантовой ямой после освещения инфракрасным светом
21	Луговых Андрей Михайлович	Транспортные свойства гетероструктур на основе GaAs с низким содержанием марганца
22	Лунев Павел Дмитриевич	Разрядные характеристики элементов питания на основе полуфабрикатов из магния
23	Лупицкая Юлия Александровна	Синтез и ионная проводимость в соединениях церата бария при частичном замещении ионов церия на ионы редкоземельных металлов
24	Мельников Евгений Васильевич	Механизмы деформации и деформационное упрочнение монокристаллов стали Гадфильда, легированных водородом
25	Мельникова Александра Павловна	Методика измерения электросопротивления четырехконтактным методом под пучком для образцов случайной геометрии
26	Меренцов Александр Ильич	Резонансная фотоэмиссия $Cu_xTi(Se,S)_2$
27	Мирзорахимов Абдулло Алимахмадович	Влияние высоких давлений на электрические свойства перовскитоподобных фаз высокого давления $CaCu_3Ti_{4-x}V_xO_{12}$
28	Мищенко Татьяна Олеговна	Туннельная спектроскопия электронных состояний в гетерокомпозициях InAs/GaAs с массивами квантовых точек
29	Москвина Валентина Александровна	Влияние легирования водородом на закономерности деформационного упрочнения и механизм разрушения высокоазотистой хромомарганцевой стали
30	Перевозчикова Юлия Александровна	Электронный транспорт и ЯМР в монокристалле Bi_2Te_3
31	Попов Михаил Рудольфович	Эффекты локализации-делокализации в двумерных гетероструктурах на основе HgTe в режиме квантового эффекта Холла
32	Савельев Александр Павлович	Особенности квантового магнитотранспорта в гетероструктурах n-InGaAs/GaAs в области перехода изолятор – квантово-холловская жидкость
33	Сердцев Александр Вячеславович	Кристаллическая структура примесных центров Tm^{2+} и Eu^{2+} в $SrCl_2$: ab initio расчет
34	Середина Марина Андреевна	Влияние содержания Fe на механические свойства массивных образцов состава $Ni_{57-x}Fe_xMn_{21}Al_{22}$ ($x = 2, 4, 6, 8$)
35	Султанов Айдар Наильевич	Исследование микроволнового транспорта в твердотельной гибридной структуре кубит-резонатор
36	Тимофеева Анна Сергеевна	Основное состояние и спектр возбуждений четырехножной спиновой трубки: расчёт методом матричных произведений
37	Типеев Азат Олегович	Идентификация зародышей новой фазы в метастабильном кристалле
38	Титов Алексей Александрович	Электронная структура диселенида титана, интеркалированного никелем

39	Усик Александр Юрьевич	Особенности гальваномагнитных свойств нестехиометрических сплавов Гейслера Fe-V-Al
40	Филинкова Марина Сергеевна	Использование SrTiO ₃ и CaTiO ₃ , легированных железом в качестве электродов
41	Шкварин Алексей Сергеевич	Динамический перенос заряда в системе Cu _x TiSe ₂
42	Шкварина Елена Геннадьевна	Кинетика формирования композитных материалов на основе Fe-TiSe ₂ .
43	Яковлева Екатерина Александровна	Многофункциональная керамика La _{2-x} Sr _x Ni _{1-y} M _y O ₄ с высокой диэлектрической проницаемостью