



ПРОГРАММА

**ХІХ ВСЕРОССИЙСКАЯ ШКОЛА-СЕМИНАР
ПО ПРОБЛЕМАМ ФИЗИКИ
КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ВЕЩЕСТВА
(СПФКС-19)**

ПАМЯТИ А.П. ТАНКЕЕВА

15–22 ноября 2018г.

г. Екатеринбург
2018г.

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Институт физики металлов им. М.Н. Михеева УрО РАН
Институт теплофизики УрО РАН
Институт электрофизики УрО РАН
Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина
Уральское отделение Российской Академии наук
ООО «Успешное развитие»

КОНФЕРЕНЦИЯ ПРОВОДИТСЯ ПРИ ФИНАНСОВОЙ ПОДДЕРЖКЕ

Федеральное агентство научных организаций (ФАНО России)
Российский фонд фундаментальных исследований (проект № 18-32-10044-мол_г)
Институт физики металлов им. М.Н. Михеева УрО РАН
Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина

ОРГКОМИТЕТ

Гудин Сергей Анатольевич, к.ф.-м.н., ИФМ УрО РАН (председатель)
Блинова Ю.В., к.ф.-м.н., ИФМ УрО РАН (зам. председателя оргкомитета)
Гохфельд Н.В., ИФМ УрО РАН (зам. председателя оргкомитета)
Давыдов Д.И., к.т.н., ИФМ УрО РАН (зам. председателя оргкомитета)
Андбаева В.Н., к.ф.-м.н., ИТФ УрО РАН (ученый секретарь)
Байтимиров Д.Р., к.ф.-м.н., УрФУ
Волосников Д.В., к.ф.-м.н., ИТФ УрО РАН
Гаврилова О.Н., ООО «Успешное развитие»
Незнахин Д.С., к.ф.-м.н., УрФУ
Кайгородов А.С., к.ф.-м.н., ИЭФ УрО РАН
Пронин А.А., к.ф.-м.н., Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Сташков Алексей Николаевич, к.т.н., ИФМ УрО РАН
(председатель программного комитета)
Игошев П.А., к.ф.-м.н., ИФМ УрО РАН (зам. председателя программного комитета)
Агзамова П.А., к.ф.-м.н., ИФМ УрО РАН
Бахарев С.М., к.ф.-м.н., ИФМ УрО РАН
Волкова З.Н., к.ф.-м.н., ИФМ УрО РАН
Горбачёв И.И., к.ф.-м.н., ИФМ УрО РАН
Гудина С.В., к.ф.-м.н., ИФМ УрО РАН
Кругликов Н.А., к.ф.-м.н., ИФМ УрО РАН
Павлов Н.С., к.ф.-м.н., ИЭФ УрО РАН
Столбовский А.В., к.ф.-м.н., ИФМ УрО РАН
Телегин А.В., к.ф.-м.н., ИФМ УрО РАН
Шкварин А.С., к.ф.-м.н., ИФМ УрО РАН

ЛОКАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

Ширинкина И.Г., к.т.н., ИФМ УрО РАН (председатель локального комитета)
Абдуллина Д.Н., ИФМ УрО РАН
Валова-Захаревская Е.Г., ИФМ УрО РАН
Гапонцев В.В., ИФМ УрО РАН
Гапонцева Н.Н., ИФМ УрО РАН
Грешнова Е.Д., ИФМ УрО РАН
Девятериков Д.И., ИФМ УрО РАН
Журавлев А.К., к.ф.-м.н., ИФМ УрО РАН
Зяц С.В., ИЭФ УрО РАН
Радзивончик Д.И., ИФМ УрО РАН
Хотиенкова М.Н., ИТФ УрО РАН
Чекис В.И., УрФУ

Сайт СПФКС: <http://smu.imp.uran.ru>
E-mail: spfks@imp.uran.ru

15 НОЯБРЯ 2018, ЧЕТВЕРГ

Ведущий: Сташков Алексей Николаевич

08.00-10.00	Регистрация участников
09.00-9.25	Посещение музея ИФМ УрО РАН (1-я группа участников)
09.30-9.55	Посещение музея ИФМ УрО РАН (2-я группа участников)
10.00-10.05	ОТКРЫТИЕ ШКОЛЫ-СЕМИНАРА
10.05-10.30	Устинов Владимир Васильевич , академик ИНСТИТУТ ФИЗИКИ МЕТАЛЛОВ <i>Институт физики металлов УрО РАН, Екатеринбург</i>
10.30-11.10 ПРИГЛАШЕННЫЙ ДОКЛАД	Устинов Владимир Васильевич , академик ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СПИНТРОНИКИ <i>Институт физики металлов УрО РАН, Екатеринбург</i>
11.10-11.55 ПРИГЛАШЕННЫЙ ДОКЛАД	Белотелов Владимир Игоревич ВОЗБУЖДЕНИЕ СПИНОВЫХ ВОЛН СВЕРХКОРОТКИМИ ОПТИЧЕСКИМИ ИМПУЛЬСАМИ <i>Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, Москва</i>
12.00	Отъезд участников на б.о. «Солнечный остров»
13.30-15.30	Регистрация и размещение участников семинара на б.о.«Солнечный остров»
14.30-15.30	ОБЕД

Доклады. Секция А

Ведущий: Сташков Алексей Николаевич

16.00-16.05	Открытие выездного заседания школы-семинара
16.05-16.45 ПРИГЛАШЕННЫЙ ДОКЛАД	Рыльцев Роман Евгеньевич ЛОКАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ЖИДКОСТЕЙ И СТЕКОЛ: ЭКСПЕРИМЕНТ, ТЕОРИЯ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ <i>(Институт металлургии УрО РАН, Екатеринбург)</i>
16.45-17.25 ПРИГЛАШЕННЫЙ ДОКЛАД	Титов Александр Натанович КОЛЛОИДНЫЙ ТВЕРДЫЙ РАСТВОР В СИСТЕМЕ $TiS_2 - TiSe_2$ <i>Институт физики металлов УрО РАН, Екатеринбург</i>

ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ 15 МИНУТ

17.40-18.20 ПРИГЛАШЕННЫЙ ДОКЛАД	Щелкачев Николай Михайлович КВАНТОВЫЕ ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В СИСТЕМЕ СИЛЬНОКОРРЕЛИРОВАННЫХ ВЕКТОРНЫХ БОЗОНОВ <i>Московский физико-технический институт (государственный университет), Москва</i>
18.20-19.00	ВРЕМЯ НА ВОПРОСЫ И ДИСКУССИЮ
19.00-20.00	УЖИН
20.00	КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

16 НОЯБРЯ 2018, ПЯТНИЦА

Доклады. Секция А

Ведущий: Волосников Дмитрий Владимирович

9.30-9.45	Влияние гелия и водорода на поверхностное натяжение пропана <i>Андреа Валентина Николаевна</i>
9.45-10.00	Межфазное и поверхностное натяжение н-гептана, перфторгексана и их растворов <i>Хотиенкова Мария Николаевна</i>
10.00-10.15	Измерение плотностей в системе н-гептан-перфторгексан <i>Панасенко Анна Сергеевна</i>
10.15-10.30	Температура достижимого перегрева раствора метан-водород <i>Баласанян Самвел Артурович</i>
10.30-10.45	Изучение кинетики гетерогенной нуклеации в перегретом н-пентане при разных скоростях понижения давления <i>Паршакова Мария Александровна</i>
10.45-11.00	Диагностика ресурса моторного масла <i>Поволоцкий Илья Ильич</i>
11.00-11.15	Измерение тепловых характеристик масел методом управляемого импульсного нагрева <i>Галкин Дмитрий Алексеевич</i>
11.15-11.30	Перенос тепла в импульсно перегретом растворе гексен-перфторметилциклогексан <i>Волосников Дмитрий Владимирович</i>

16.55-17.10	Расширенный анализ графиков Келли как инструмента для оценки межзёрненного обменного взаимодействия <i>Алексеев Игорь Викторович</i>
17.10-17.25	Магнитная восприимчивость обменносвязанных нанокристаллических сплавов на основе высокоанизотропных соединений <i>Болячкин Антон Сергеевич</i>
17.25-17.40	Влияние решетки наноразмерных дефектов на процессы перемагничивания в магнитомягких пленках Fe-Nb-Cu-Si-B <i>Кулеш Никита Александрович</i>
17.40-17.55	Процессы перемагничивания в многослойных пленочных структурах на основе пермаллоя <i>Мельников Григорий Юрьевич</i>
17.55-18.10	Микромагнитное моделирование наноперфорированных пленок TbCo с перпендикулярной магнитной анизотропией <i>Гринина Злата Викторовна</i>
18.10-18.25	Контроль фазы намагниченности, возбуждаемой фемто-секундными лазерными импульсами в диэлектрических пленках <i>Храмова Анастасия Евгеньевна</i>
18.25-18.40	Возможности оценки величины пластической деформации среднеуглеродистой стали по полю максимума магнитоакустической эмиссии <i>Сербин Евгений Дмитриевич</i>
18.40-18.55	Метод определения критических полей смещения 90-градусных доменных границ и механических напряжений в пластически деформированных низкоуглеродистых сталях <i>Сташков Алексей Николаевич</i>
18.55-19.00	ВРЕМЯ НА ВОПРОСЫ И ДИСКУССИЮ
19.00-20.00	УЖИН
20.00	КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

9.30-9.45	Исследование методом выборки прямого потока спонтанной кристаллизации леннард-джонсовской жидкости Проценко Ксения Романовна
9.45-10.00	Релаксационные процессы на межфазной границе жидкость-газ бинарной леннард-джонсовской смеси Брюханов Василий Михайлович
10.00-10.15	Молекулярно-динамическое моделирование релаксационных процессов на межфазной границе жидкость-газ Брюханов Василий Михайлович
10.15-10.30	Влияние давления на атомную и электронную структуру натрия и его физические свойства Чингина Евгения Андреевна
10.30-12.00	ВРЕМЯ НА ВОПРОСЫ И ДИСКУССИЮ

ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ 15 МИНУТ

17.00-17.15	Математическое моделирование зависимости времени активации рианодинового рецептора от магния Ивченко Владимир Владимирович
17.15-17.30	Влияние расположения рианодиновых рецепторов на вероятность кальциевого спарка Хамзин Святослав Юрьевич
17.30-17.45	Компьютерное моделирование нормального и паразитного режимов функционирования клетки водителя сердечного ритма Шевченко Мария Ивановна
17.45-18.00	Влияние расположения каналов на амплитуду кальциевых спарков с учётом конформационного взаимодействия Япаров Богдан Ярославович
18.00-19.00	ВРЕМЯ НА ВОПРОСЫ И ДИСКУССИЮ

17 НОЯБРЯ 2018, СУББОТА

СЕКЦИЯ, ПОСВЯЩЕННАЯ ПАМЯТИ А.П. ТАНКЕЕВА

Ведущий: Гудин Сергей Анатальевич

9.30-9.45	Исследование динамики водорода в комплексном гидриде $K_3VH_4V_{12}H_{12}$ методом ЯМР Скорюнов Роман Валерьевич
9.45-9.55	Фокусировка магнонов в дифториде марганца. Часть 1 Савченко Сергей Павлович
9.55-10.05	Фокусировка магнонов в дифториде марганца. Часть 2 Бахарев Сергей Михайлович
10.05-10.20	Динамика групп VH_4 в бензимидазолат-борогидриде лития: исследование методом ЯМР Бабанова Ольга Анатольевна
10.20-10.30	Перераспределение заряда и спиновой плотности при гетеровалентном замещении в кубических манганитах по данным ЯМР ^{17}O . Часть 1 Гермов Александр Юрьевич
10.30-10.40	Перераспределение заряда и спиновой плотности при гетеровалентном замещении в кубических манганитах по данным ЯМР ^{17}O . Часть 2 Волкова Зоя Насимьяновна
10.40-11.15 ПРИГЛАШЕННЫЙ ДОКЛАД	Герашенко Александр Павлович ЯМР СПЕКТРОСКОПИЯ В ИССЛЕДОВАНИЯХ ЭЛЕКТРОННЫХ И МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ <i>Институт физики металлов УрО РАН, Екатеринбург</i>
11.15-11.50 ПРИГЛАШЕННЫЙ ДОКЛАД	Куркин Михаил Иванович ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ОСОБЕННОСТИ МАТЕМАТИЧЕСКОГО АППАРАТА КВАНТОВОЙ МЕХАНИКИ <i>Институт физики металлов УрО РАН, Екатеринбург</i>
11.50-12.05	Борисов Александр Борисович МАГНИТНЫЕ ВИХРИ И А.П. ТАНКЕЕВ <i>Институт физики металлов УрО РАН, Екатеринбург</i>
ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ 15 МИНУТ	
12.20-12.30	Сморodinский Яков Гаврилович ВОСПОМИНАНИЯ О ТАНКЕЕВЕ А.П. <i>Институт физики металлов УрО РАН, Екатеринбург</i>

12.30-13.10 ПРИГЛАШЕННЫЙ ДОКЛАД	Мушников Николай Варфоломеевич ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА НА УРАЛЕ: НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИФМ УРО РАН <i>Институт физики металлов УрО РАН, Екатеринбург</i>
13.10-13.40 ПРИГЛАШЕННЫЙ ДОКЛАД	Болдырев Кирилл Николаевич ИНТЕРЕСНЫЕ КВАНТОВЫЕ ЭФФЕКТЫ В СПЕКТРАХ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ КРИСТАЛЛОВ ДВОЙНЫХ ФТОРИДОВ ЛИТИЯ-ИТТРИЯ <i>Институт спектроскопии РАН, Москва</i>
13.40-14.30	ОБЕД
14.30-15.30	КУЛЬТУРНАЯ И СПОРТИВНАЯ ПРОГРАММА/ОТДЫХ
Доклады. Секция А Ведущий: Сташков Алексей Николаевич	
15.30-16.10 ПРИГЛАШЕННЫЙ ДОКЛАД	Перов Николай Сергеевич МАГНИТНЫЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАГНИТОРЕОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ <i>МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва</i>
16.10-16.40 ПРИГЛАШЕННЫЙ ДОКЛАД	Павлов Никита Сергеевич <i>Институт электрофизики УрО РАН, Екатеринбург</i> Меренцов Александр Ильич <i>Институт физики металлов УрО РАН, Екатеринбург</i> ЗОННАЯ СТРУКТУРА ТВЁРДЫХ ТЕЛ: ЭКСПЕРИМЕНТ И ТЕОРИЯ
16.40-16.45	ВРЕМЯ НА ВОПРОСЫ И ДИСКУССИЮ
ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ 15 МИНУТ	
17.00-19.30	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ
19.30-20.30	УЖИН
20.30	КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ: 17 НОЯБРЯ 2018 (СУББОТА), 17.00-19.30

МАГНИТНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

1. Акрамов Данил Фларитович

Структура и магнитные свойства системы $\text{Co}_7(\text{Se}_{1-y}\text{Te}_y)_8$

2. Антропов Николай Олегович

Неколлинеарные магнитные упорядочения в редкоземельных сверхрешетках

3. Барташевич Александр Михайлович

Феноменологическое описание магнитной анизотропии монокристалла YCo_3

4. Бочканов Федор Юрьевич

Синтез и магнитные свойства соединений $\text{Fe}_{0.25}\text{TaS}_{1.75}\text{Se}_{0.25}$ и $\text{Fe}_{0.25}\text{TaS}_{1.5}\text{Se}_{0.5}$

5. Голубева Елизавета Владимировна

Влияние температуры и растягивающих напряжений на магнитоимпедансные свойства аморфных лент на основе кобальта

6. Инишев Александр Александрович

Структура, магнитные и магнитотепловые свойства нестехиометрических соединений TbCo_2Mn_x

7. Каминская Татьяна Петровна

Структура и магнитные свойства соединения TbCo_2 : влияние атомов внедрения и замещения

8. Мельникова Екатерина Андреевна

FORC-диаграммы магнитотвердых нанокристаллических сплавов

9. Платонов Сергей Павлович

Замещение Fe в сплавах $\text{Pr}_2(\text{Fe},\text{M})_{17}$, $\text{M} = \text{Ti}, \text{V}, \text{Cr}, \text{Zr}, \text{Nb}$

10. Радзивончик Данил Игоревич

Ab initio расчет электронной структуры и магнитных свойств YCo_3

11. Рыжихин Илья Алексеевич

Магнитные свойства сплавов со структурой типа ThMn_{12}

12. Топорова Наталья Максимовна

Влияние состава соединения-матрицы на формирование магнитного упорядочения в высокоинтеркалированных соединениях Cr_xTX_2 ($\text{T} = \text{Ti}, \text{V}, \text{Nb}$; $\text{X} = \text{Se}, \text{Te}$)

13. Упоров Сергей Александрович

Магнетокалорический эффект в соединении SnMn_2

14. Хизриев Шахбан Камалович

Магнетокалорические свойства сплавов Гейслера $\text{Ni}_{50}\text{Mn}_{28}\text{Ga}_{22-x}\text{R}_x$ ($x=0, 1.5$; $\text{R}=\text{Cu}, \text{Zn}$)

15. Чекис Владимир Игоревич

Температура формирования полимерного покрытия и магнитные свойства аморфных сплавов на основе кобальта

16. Юсупов Дибир Магомедович

Магнетокалорический эффект в мультиферроиках $\text{BiFe}_{1-x}\text{Zn}_x\text{O}_3$

ПРОВОДИМОСТЬ И ТРАНСПОРТНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

17. Боголюбский Андрей Сергеевич

Эффективные массы дырок в квантовой яме HgTe с инвертированным зонным спектром в модели петли экстремумов

18. Доможирова Александра Николаевна

Электронные транспортные и оптические свойства монокристалла $\text{Mo}_{0.5}\text{W}_{0.5}\text{Te}_2$

19. Коробейников Игорь Витальевич

Термоэлектрические свойства тройных сплавов $\text{Fe}_{2-x}\text{V}_{1+x}\text{Al}$ при высоком давлении до 10 ГПа

20. Перевозчикова Юлия Александровна

Магнитные и электронные транспортные свойства полуметаллических ферромагнитных сплавов Гейслера на основе Co

21. Попов Михаил Рудольфович

Экспериментальное определение спинового расщепления Рашбы в асимметричных квантовых ямах HgTe с инвертированным зонным спектром

22. Савельев Александр Павлович

Эффекты электрон-электронного взаимодействия в температурной зависимости проводимости одиночной и двойных квантовых ям InGaAs

23. Семянникова Алена Александровна

Электрические и магнитные свойства сплавов на основе Mn_2CoAl

24. Усик Александр Юрьевич

Особенности гальваномагнитных свойств сплавов железо-ванадий-алюминий при малой вариации содержания переходного и непереходного элемента в стехиометрическом составе

25. Чистяков Василий Владимирович

Электронный транспорт и магнитные свойства полуметаллического ферромагнетика Co_2FeSi

РЕЗОНАНСНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

26. Гермов Александр Юрьевич

Ближний магнитный порядок в мультиферроике CuFeO_2 по данным ЯМР $^{63,65}\text{Cu}$

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВЕЩЕСТВ

27. Капитунов Олег Александрович

Влияние пассивного завихрителя на истечение перегретой жидкости через короткий щелевой канал

28. Сафонов Андрей Анатольевич

Процессы переноса на межфазной границе жидкость-газ

СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ И ФИЗИКА НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР

29. Кислов Евгений Витальевич

Влияние замещения железа или допирования титаном на структуру, фазовый состав и кинетические свойства соединения $\text{Fe}_{1.02}\text{Se}_{0.5}\text{Te}_{0.5}$

ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ И КРИТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

30. Бадиев Магомедзагир Курбанович

Критические свойства антиферромагнитной модели Изинга на треугольной решетке с взаимодействиями вторых ближайших соседей

31. Князева Мария Александровна

Фазовые переходы в гафнате свинца при высоких давлениях

32. Литягин Георгий Александрович

Последовательность фазовых переходов в тонких эпитаксиальных пленках антисегнетоэлектрика $PbZrO_3$

33. Мутайламов Вадим Ахмедбаширович

Коротковременная динамика трехмерной модели Изинга с конкурирующими взаимодействиями

34. Пикулин Кирилл Владимирович

Состав фаз доэвтектических сплавов Mo-Si, легированных ванадием

35. Попов Иван Сергеевич

Неравновесное критическое поведение двумерной XY-модели с расплавленным структурным беспорядком

36. Попов Иван Сергеевич

Размерный кроссовер в критическом поведении XY-модели

37. Рамазанов Магомедшейх Курбанович

Компьютерное моделирование критического поведения антиферромагнитной модели Гейзенберга на кубической решетке методом Монте-Карло

38. Рыльцева Анастасия Андреевна

Кинетика кристаллизации быстроокаленного аморфизующегося сплава $Cu_{50}Zr_{46}Ti_4$

18 НОЯБРЯ 2018, ВОСКРЕСЕНЬЕ

Доклады. Секция А

Ведущий: Кругликов Николай Александрович

9.30-9.45	Формирование квазимолекулярных комплексов в сульфоселениде титана, интеркалированном медью Меренцов Александр Ильич
9.45-10.00	Влияние импульсного лазерного воздействия на структуру и свойства сплава Cu_3Pd Гохфельд Николай Викторович
10.00-10.15	Особенности микроструктуры и механические свойства аустенитной стали ЭК-164 после термомеханических обработок Аккузин Сергей Александрович

10.15-10.30	Структура магния после низкотемпературной мегапластической деформации Петрова Владислава Николаевна
10.30-10.45	Получение и исследование Cu/Mg-композитов Калонов Аъзамбек Атхамович
10.45-11.00	Метод ЭДС как инструмент для изучения интеркалатных соединений халькогенидов вида M_xMeX_2 Евгений Андреевич
11.00-11.15	Синтез, структура и электротранспортные свойства $La_{1-2x}Bi_xSr_xMn_{1-y}Ni_yO_{3\pm\delta}$ ($x=0.15, 0.25, y=0.0-0.2$) Баулина Ксения Викторовна
11.15-11.30	Влияние барообработки на потребительские свойства мясопродуктов в процессе их хранения Коткова Виктория Викторовна
11.30-11.45	Устойчивость слоистой модификации $Cu_{0.5}ZrTe_2$ Шкварина Елена Геннадьевна
11.45-11.55	ВРЕМЯ НА ВОПРОСЫ И ДИСКУССИЮ
ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ 15 МИНУТ	
12.10-12.50 ПРИГЛАШЕННЫЙ ДОКЛАД	Дегтярев Михаил Васильевич ДИНАМИЧЕСКАЯ РЕКРИСТАЛЛИЗАЦИЯ И ОСОБЕННОСТИ ЕЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ПРИ БОЛЬШОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ <i>Институт физики металлов УрО РАН, Екатеринбург</i>
12.50-13.20 ПРИГЛАШЕННЫЙ ДОКЛАД	Мусабилов Ирек Ильфирович ПОВЫШЕНИЕ ТЕРМОСТАБИЛЬНОСТИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ СПЛАВОВ ГЕЙСЛЕРА ДЕФОРМАЦИОННЫМИ МЕТОДАМИ <i>Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа</i>
13.20-13.30	ВРЕМЯ НА ВОПРОСЫ И ДИСКУССИЮ
13.30-14.30	ОБЕД
14.30-15.30	КУЛЬТУРНАЯ И СПОРТИВНАЯ ПРОГРАММА/ОТДЫХ

Доклады. Секция А

Ведущий: Волкова Зоя Насимьяновна

15.30-16.10 ПРИГЛАШЕННЫЙ ДОКЛАД	Дёмин Александр Михайлович СИНТЕЗ МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ ДЛЯ БИОМЕДИЦИНЫ: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АСПЕКТ <i>Институт органического синтеза им. академика И.Я. Постовского, Екатеринбург</i>
16.10-16.50 ПРИГЛАШЕННЫЙ ДОКЛАД	Прудников Павел Владимирович МОДЕЛИРОВАНИЕ КРИТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СЛОЖНЫХ СПИНОВЫХ СИСТЕМ <i>Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, Омск</i>
ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ 10 МИНУТ	
17.00-19.30	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ
19.30-20.30	УЖИН
20.30	КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

Доклады. Секция Б (теоретическая)

Ведущие: Журавлев Андрей Константинович, Гудин Сергей Анатольевич

9.30-9.45	Исследование магнитотвердого/магнитомягкого бислоя методом Монте-Карло <i>Хизриев Камал Шахбанович</i>
9.45-10.00	Моделирование критических свойств мультислойных структур, описываемых анизотропной моделью Гейзенберга <i>Борзилов Вадим Олегович</i>
10.00-10.15	Связанные состояния в континууме в открытых акустических резонаторах при многоканальном транспорте <i>Пилипчук Артем Сергеевич</i>
10.15-10.30	Коллапс резонанса Фано при распространении звука через цилиндрические акустические волноводы <i>Пилипчук Алина Андреевна</i>
10.30-10.45	Применение кумулянтных методов к расчету корреляционной энергии молекулы в квантовой химии <i>Журавлев Андрей Константинович</i>
10.45-11.00	Влияние орбитального упорядочения на магнитные сверхтонкие поля в оксидах ванадия $R_2V_2O_7$ ($R = Lu, Yb,$ Tm, Y) со структурой пирохлора: ab initio расчёт <i>Агзамова Полина Александровна</i>

<i>11.00-11.15</i>	Атомное строение мультислойных низкоконтрастных тонких пленок fe/cr: математический формализм и численные эксперименты <i>Десятериков Денис Игоревич</i>
<i>11.15-11.45</i>	ВРЕМЯ НА ВОПРОСЫ И ДИСКУССИЮ

ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ 15 МИНУТ

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ: 18 НОЯБРЯ 2018 (ВОСКРЕСЕНЬЕ), 17.00-19.30

БИОФИЗИКА

1. Касьянова Валентина Владимировна

Применение мессбауэровской спектроскопии в биомедицинских исследованиях

2. Коротовских Ольга Игоревна

Изучение зависимости риа от времени у дрожжей *saccharomyces cerevisiae* при воздействии малой дозой излучения от ^{137}Cs

3. Кругликов Николай Александрович

Влияние барообработки семян на развитие растений пшеницы и томатов

4. Кругликова Любовь Николаевна

Посевные качества семян редиса и развитие его растений после барообработки

ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ

5. Бессонова Валентина Анатольевна

ИК-высокочастотная проводимость в плёнках с вариантной структурой вне области магнитного фазового перехода

6. Сюе Лэй

Моделирование электронных состояний и оптических свойств C_3N_4

7. Шкварин Алексей Сергеевич

Электронная структура ZrTe_2 , интеркалированного Cu и Ag

8. Шкварин Алексей Сергеевич

Зонная структура и поверхность Ферми в $\text{V}_x\text{Ti}_{1-x}\text{Se}_2$

НАНОМАТЕРИАЛЫ

9. Грешнова Екатерина Дмитриевна

Оценка влияния процесса внутреннего окисления на механические свойства лент-подложек из сплавов Cu-Fe и Cu-Cr

10. Дегтярев Михаил Васильевич

Влияние температуры деформации сдвигом под давлением на эволюцию структуры и текстуру чистого кобальта

11. Касьянова Валентина Владимировна

Люминесцентно-оптические свойства наночастиц диоксида церия

12. Лобанова Евгения Юрьевна

Исследование низкоразмерной системы графен/Fe/SiC(0001)

13. Михалицына Евгения Александровна

Влияние термообработки на наведенную магнитную анизотропию в тонких пленках FeNbCuSiB

14. Соколовский Дмитрий Николаевич

Влияние высокого давления на термоэлектрические свойства углеродных нанотрубок

15. Суаридзе Теона Романиевна

Сравнительный анализ антикоррозионных свойств текстурованных лент-подложек из бинарных сплавов на медной и никелевой основе

16. Турыгин Антон Павлович

Исследование доменной структуры и локального переключения в тонких пленках ниобата лития

17. Якунина Елена Михайловна

Магнетизм сверхрешеток Fe/Pd/Gd

СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ И ФИЗИКА НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР

18. Будрин Константин Сергеевич

Влияние бозонного транспорта на разделение фаз в основном состоянии модельной двумерной спин-псевдоспиновой системы

19. Сираев Фаиль Мансурович

Неоднородные сверхпроводящие состояния в магнитных сверхпроводниках с геликоидальной намагниченностью

20. Товпеко Нина Александровна

Энергетическая релаксация в тонких монокристаллических пленках нитрида титана

СТРУКТУРНЫЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТВЁРДЫХ ТЕЛ

21. Блинова Юлия Викторовна

Структура керамики MgB₂, синтезированной под давлением 1.5 ГПа при 700°C

22. Грешнова Екатерина Дмитриевна

Влияние интенсивной пластической деформации при низких температурах на структуру и свойства сплава Ni-Mn-In

23. Князев Юрий Владимирович

Структурные свойства композиционных материалах CaFe₂O₄-a-Fe₂O₃

24. Козловский Артем Леонидович

Влияние облучения ускоренных тяжелых ионов на свойства керамик AlN

25. Постников Михаил Сергеевич

Температурные разрезы фазовой диаграммы системы Cu_xZrSe_2 при $x = 0.3; 1$

26. Постников Михаил Сергеевич

Структура и свойства диселенида циркония интеркалированного медью

27. Шкварина Елена Геннадьевна

Фазовая диаграмма Cu_xZrTe_2

ТЕОРИЯ КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

28. Зотова Мария Владимировна

Влияние ближних корреляций на спектральные свойства допированных моттовских диэлектриков

29. Игошев Петр Алексеевич

Гигантские сингулярности ван Хофа для трехмерных решеток

30. Касьянова Анна Владимировна

Изучение свойств линейно-цепочечного углерода методом комбинационного рассеяния света

31. Касьянова Анна Владимировна

Моделирование спектров комбинационного рассеяния отдельных углеродных цепей и пленок линейно-цепочечного углерода на медной подложке

32. Лисьих Борис Игоревич

Исходная доменная структура в танталате лития с неоднородным распределением состава

33. Панкратова Анна Константиновна

Магнитная фазовая диаграмма s-d модели для ГЦК решетки

34. Рюшин Виталий Сергеевич

Динамика решетки и упругие свойства R_2TiO_5 (R = Nd, Sm): *ab initio* расчет

35. Федосеев Александр Дмитриевич

Особенности условий возникновения краевых состояний в одномерных коротких системах

36. Комарский Александр Александрович

Получение нанопорошков оксидов иттрия и алюминия методом лазерного испарения

КОНКУРС СТУДЕНЧЕСКИХ ДОКЛАДОВ

Длительность доклада 5-15 мин.

1. Панасенко Анна Сергеевна

Измерение плотностей в системе н-гептан-перфторгексан

2. Михайлова Юлия Игоревна

Получение гидрата этана при кристаллизации аморфной водно-газовой смеси

3. Стахеев Владислав Игоревич

Влияние скорости нагревания аморфной смеси вода-этан на температуру кристаллизации и процесс гидратообразования

4. Мельников Григорий Юрьевич

Процессы перемагничивания в многослойных пленочных структурах на основе пермаллоя

5. Гринина Злата Викторовна

Микромагнитное моделирование наноперфорированных пленок TbCo с перпендикулярной магнитной анизотропией

6. Ивченко Владимир Владимирович

Математическое моделирование зависимости времени активации риаудинового рецептора от магния

7. Шевченко Мария Ивановна

Компьютерное моделирование нормального и паразитного режимов функционирования клетки водителя сердечного ритма

8. Акрамов Данил Фларитович

Структура и магнитные свойства системы $\text{Co}_7(\text{Se}_{1-y}\text{Te}_y)_8$

9. Барташевич Александр Михайлович

Феноменологическое описание магнитной анизотропии монокристалла YCo_3

10. Бочканов Федор Юрьевич

Синтез и магнитные свойства соединений $\text{Fe}_{0.25}\text{TaS}_{1.75}\text{Se}_{0.25}$ и $\text{Fe}_{0.25}\text{TaS}_{1.5}\text{Se}_{0.5}$

11. Голубева Елизавета Владимировна

Влияние температуры и растягивающих напряжений на магнитоимпедансные свойства аморфных лент на основе кобальта

12. Мельникова Екатерина Андреевна

FORC-диаграммы магнитотвердых нанокристаллических сплавов

13. Рыжихин Илья Алексеевич

Магнитные свойства сплавов со структурой типа ThMn_{12}

14. Топорова Наталья Максимовна

Влияние состава соединения-матрицы на формирование магнитного упорядочения в высокоинтеркалированных соединениях Cr_xTX_2 (T = Ti, V, Nb; X = Se, Te)

15. Капитунов Олег Александрович

Влияние пассивного завихрителя на истечение перегретой жидкости через короткий щелевой канал

16. Сафонов Андрей Анатольевич

Процессы переноса на межфазной границе жидкость-газ

17. Кислов Евгений Витальевич

Влияние замещения железа или допирования титаном на структуру, фазовый состав и кинетические свойства соединения $\text{Fe}_{1.02}\text{Se}_{0.5}\text{Te}_{0.5}$

18. Баулина Ксения Викторовна

Синтез, структура и электротранспортные свойства $\text{La}_{1-2x}\text{Bi}_x\text{Sr}_x\text{Mn}_{1-y}\text{Ni}_y\text{O}_{3\pm\delta}$ ($x=0.15, 0.25, y=0.0-0.2$)

19. Касьянова Валентина Владимировна

Применение мессбауэровской спектроскопии в биомедицинских исследованиях

20. Коротовских Ольга Игоревна

Изучение зависимости риа от времени у дрожжей *saccharomycescerevisiae* при воздействии малой дозой излучения от ^{137}Cs

21. Касьянова Валентина Владимировна

Люминесцентно-оптические свойства наночастиц диоксида церия

22. Лобанова Евгения Юрьевна

Исследование низкоразмерной системы графен/Fe/SiC(0001)

23. Сираев Фаиль Мансурович

Неоднородные сверхпроводящие состояния в магнитных сверхпроводниках с геликоидальной намагниченностью

24. Постников Михаил Сергеевич

Температурные разрезы фазовой диаграммы системы Cu_xZrSe_2 при $x = 0.3; 1$

25. Постников Михаил Сергеевич

Структура и свойства диселенида циркония интеркалированного медью

26. Касьянова Анна Владимировна

Изучение свойств линейно-цепочечного углерода методом комбинационного рассеяния света

27. Касьянова Анна Владимировна

Моделирование спектров комбинационного рассеяния отдельных углеродных цепей и пленок линейно-цепочечного углерода на медной подложке

28. Лисых Борис Игоревич

Исходная доменная структура в танталате лития с неоднородным распределением состава

29. Панкратова Анна Константиновна

Магнитная фазовая диаграмма s-d модели для ГЦК решетки

30. Рюмшин Виталий Сергеевич

Динамика решетки и упругие свойства R_2TiO_5 ($R = Nd, Sm$): *abinitio* расчет

31. Баглаева Юлия Андреевна

Высококоэрцитивное состояние в соединениях $Fe_xTiS_{1.7}Se_{0.3}$

32. Смагина Елизавета Александровна

Влияние кобальта на переохлаждение жидкого железа

33. Яруллин Динар Тимурович

Влияние уровня переохлаждения металлического расплава на морфологию формирующихся кристаллических структур

34. Глухов Андрей Васильевич

Анализ кинетики атомного упорядочения по типу L1₀ в золото-медном сплаве рентгеноструктурным и резистометрическим методами

35. Терещенко Алексей Анатольевич

Влияние упругих деформаций на основное состояние магнитной подсистемы хиральных гелимагнетиков

36. Ясинская Дарья Николаевна

Особенности критического поведения спин-псевдоспиновой системы с заряженными немагнитными примесями на двумерной решетке

37. Егиян Самвел Рубенович

Терагерцовая-инфракрасная спектроскопия гексаферритов бария с примесью ионов Ti^{4+}

38. Петренёв Илья Александрович

Униполярное резистивное переключение в мемристорных структурах на основе нанотрубок анодированного диоксида циркония

39. Русских Павел Александрович

Поверхностная модификация материала индуктора

19 НОЯБРЯ 2018, ПОНЕДЕЛЬНИК

Доклады. Секция А

Ведущий: Агзамова Полина Александровна

9.30-9.45	Магнитокалорический эффект соединений $Tb(Co_{1-x}Fe_x)_2$ <i>Рагозина Мария Васильевна</i>
9.45-10.00	Влияние замещения ионов Ho^{3+} немагнитными ионами Y^{3+} на магнитокалорические свойства интерметаллических соединений $Ho_{1-x}Y_x(Co_{0.84}Fe_{0.16})_2$ <i>Потанов Евгений Викторович</i>
10.00-10.15	Магнитокалорический эффект в сплавах Ni-Mn-Ga и Fe-Rh в магнитных полях до 50 Тл <i>Каманцев Александр Павлович</i>
10.15-10.30	Индукцированное давлением магнетосопротивление и признак ферромагнитной полуметалличности в нанокompозите $Zn_{0.1}Cd_{0.9}GeAs_2+MnAs$ <i>Арсланов Темирлан Расулович</i>
10.30-10.45	Высококоэрцитивное состояние в соединениях $Fe_xTiS_{1.7}Se_{0.3}$ <i>Баглаева Юлия Андреевна</i>
10.45-11.00	Исследование магнитокалорического эффекта в сплавах $LaFe_{11.2}Co_{0.7}Si_{1.1}$ <i>Абдулкадирова Нурижат Зулпикраовна</i>
11.00-11.15	Деградация магниторезистивных свойств наноструктуры, содержащей слой диспрозия <i>Заворницын Роман Сергеевич</i>
11.15-11.30	Магнитокалорические свойства вблизи фазового перехода первого рода в манганите $Pr_{0.7}Sr_{0.2}Ca_{0.1}MnO_3$ <i>Гамзатов Адлер Гудретдинович</i>
11.30-11.45	ВРЕМЯ НА ВОПРОСЫ И ДИСКУССИЮ
ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ 15 МИНУТ	
12.00-12.40 ПРИГЛАШЕННЫЙ ДОКЛАД	Киселев Николай Сергеевич ЧАСТИЦЕПОДОБНЫЕ СОСТОЯНИЯ В КИРАЛЬНЫХ МАГНЕТИКАХ. ЧАСТЬ I. ОТКРЫТИЕ КИРАЛЬНЫХ МАГНИТНЫХ ПОПЛАВКОВ <i>Institute for Advanced Simulation, Forschungszentrum, Juelich, Germany</i>

12.40-13.20 ПРИГЛАШЕННЫЙ ДОКЛАД	Рыбаков Филипп Николаевич ЧАСТИЦЕПОДОБНЫЕ СОСТОЯНИЯ В КИРАЛЬНЫХ МАГНЕТИКАХ. ЧАСТЬ II. ЧИСЛЕННЫЕ СИМУЛЯЦИИ – КЛЮЧ К ПОНИМАНИЮ ВНУТРЕННИХ ПРОЦЕССОВ <i>Королевский технологический институт, Швеция</i>
13.20-13.30	ВРЕМЯ НА ВОПРОСЫ И ДИСКУССИЮ
13.30-14.30	ОБЕД
14.30-16.00	КУЛЬТУРНАЯ И СПОРТИВНАЯ ПРОГРАММА/ОТДЫХ

Доклады. Секция А

Ведущий: Блинова Юлия Викторовна

16.00-16.40 ПРИГЛАШЕННЫЙ ДОКЛАД	Койтов Станислав Анатольевич Щетников Олег Павлович ПРИМЕНЕНИЕ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ <i>АО "ОКБ "Новатор", Екатеринбург</i>
16.40-17.10 ПРИГЛАШЕННЫЙ ДОКЛАД	Кулебякин Алексей Владимирович ВЛИЯНИЕ ЛЕГИРОВАНИЯ ОКСИДА МИЦЕРИЯ И НЕОДИМА НА СТРУКТУРНЫЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРИСТАЛЛОВ ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ, ЧАСТИЧНО СТАБИЛИЗИРОВАННОГО ОКСИДОМ ИТТРИЯ <i>Институт общей физики РАН, Москва</i>

ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ 15 МИНУТ

17.25-17.40	Влияние сильных деформационных и длительных термических воздействий на структуру и свойства сплавов Cu-Pd, содержащих не более 8 ат.% палладия <i>Комкова Дарья Аркадьевна</i>
17.40-17.55	Влияние уровня переохлаждения металлического расплава на морфологию формирующихся кристаллических структур <i>Яруллин Динар Тимурович</i>
17.55-18.10	Анализ кинетики атомного упорядочения по типу L10 в золото-медном сплаве рентгеноструктурным и резистометрическим методами <i>Глухов Андрей Васильевич</i>
18.10-18.25	Исследование фазовой В-Т диаграммы метабората меди CuB ₂ O ₄ методами оптической спектроскопии в магнитных полях <i>Молчанова Анастасия Дмитриевна</i>

18.25-18.40	Исследование эволюции структуры и свойств бинарных медных сплавов при интенсивной пластической деформации и старении <i>Абдуллина Дарья Николаевна</i>
18.40-18.55	Влияние термообработки на структуру и магнитные свойства сплавов на основе интерметаллида $\text{Co}_3(\text{W}, \text{Al})$ <i>Давыдов Денис Игоревич</i>
18.55-19.00	ВРЕМЯ НА ВОПРОСЫ И ДИСКУССИЮ
19.00-20.00	УЖИН
20.00	КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

Доклады. Секция Б (теоретическая)

Ведущий: Прудников Павел Владимирович

9.30-9.45	Влияние упругих деформаций на основное состояние магнитной подсистемы хиральных гелимагнетиков <i>Терещенко Алексей Анатольевич</i>
9.45-10.00	Суперобменное взаимодействие в магнитных полупроводниках со спиновым кроссовером <i>Полукеев Семён Игоревич</i>
10.00-10.15	Управление магнитокалорическим эффектом в металлических ферромагнетиках с переходом первого рода <i>Игошев Петр Алексеевич</i>
10.15-10.30	Влияние локальных электрон-фононного и кулоновского взаимодействий на изменение частоты дыхательной моды в купратах <i>Зотова Мария Владимировна</i>
10.30-10.45	Особенности критического поведения спин-псевдоспиновой системы с заряженными немагнитными примесями на двумерной решетке <i>Ясинская Дарья Николаевна</i>
10.45-11.00	Исследование магнитной анизотропии в GdCo_3 методом функционала плотности <i>Радзивончик Данил Игоревич</i>
11.00-11.45	ВРЕМЯ НА ВОПРОСЫ И ДИСКУССИЮ

ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ 15 МИНУТ

20 НОЯБРЯ 2018, ВТОРНИК

Доклады. Секция А

Ведущий: Гудина Светлана Викторовна

9.30-9.45	Рентгенолюминесценция микро- и нанокерамики $MgAl_2O_4$ <i>Киряков Арсений Николаевич</i>
9.45-10.00	Терагерцовая-инфракрасная спектроскопия гексаферритов бария с примесью ионов Ti^{4+} <i>Егиян Самвел Рубенович</i>
10.00-10.15	Размерный эффект в электронных транспортных свойствах пленок топологического изолятора Bi_2Se_3 <i>Чистяков Василий Владимирович</i>
10.15-10.30	Униполярное резистивное переключение в мемристорных структурах на основе нанотрубок анодированного диоксида циркония <i>Петренёв Илья Александрович</i>
10.30-10.45	Нейтрон-дифракционное исследование магнитного состояния соединения Ho_5Pd_2 <i>Ваулин Артём Александрович</i>
10.45-11.00	К вопросу об интенсивностях $f - f$ электронных переходов в кристалле при образовании связанных электрон-фононных возбуждений в мультиферроике $PrFe_3(VO_3)_4$ <i>Болдырев Кирилл Николаевич</i>
11.00-11.15	Фермионная четность основного состояния и проявление майорановских мод в калорических характеристиках сверхпроводящей нанопроволоки <i>Шустин Максим Сергеевич</i>
11.15-11.30	Анизотропное влияние зарождающейся сверхпроводимости на электронный транспорт в $FeSe$ <i>Могилюк Тарас Игоревич</i>
ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ 15 МИНУТ	
11.45-12.25 ПРИГЛАШЕННЫЙ ДОКЛАД	Прошин Юрий Николаевич СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ: ИСТОРИЧЕСКИЕ ВЕХИ И СОВРЕМЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань</i>

12.25-13.15 ПРИГЛАШЕННЫЙ ДОКЛАД	Кауль Андрей Рафаилович РАЗРАБОТКА, СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВТСП-ПРОВОДОВ 2-ГО ПОКОЛЕНИЯ <i>Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, Москва</i>
13.15-13.30	ВРЕМЯ НА ВОПРОСЫ И ДИСКУССИЮ
13.30-14.30	ОБЕД
14.30-16.00	КУЛЬТУРНАЯ И СПОРТИВНАЯ ПРОГРАММА/ОТДЫХ

Доклады. Секция А Ведущий: Игошев Пётр Алексеевич

16.00-16.40 ПРИГЛАШЕННЫЙ ДОКЛАД	Ларионов Игорь Александрович ДИСПЕРСИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЩЕЛИ И ВОЛНЫ ЗАРЯДОВОЙ ПЛОТНОСТИ В СЛОИСТЫХ ВТСП КУПРАТАХ <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань</i>
ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ 15 МИНУТ	
16.55-17.35 ПРИГЛАШЕННЫЙ ДОКЛАД	Васин Михаил Геннадьевич ДУАЛЬНОСТЬ СВЕРХПРОВОДНИК-СВЕРХИЗОЛЯТОР В МАТРИЦЕ ДЖОСЕФСОНОВСКИХ КОНТАКТОВ <i>Институт физики высоких давлений им. Л.В.Верецагина РАН, Москва</i>
17.35-18.15 ПРИГЛАШЕННЫЙ ДОКЛАД	Мокшин Анатолий Васильевич МИКРОСКОПИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И ДИНАМИКА ОДНОКОМПОНЕНТНЫХ ЖИДКОСТЕЙ <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань</i>
18.15-19.00	ВРЕМЯ НА ВОПРОСЫ И ДИСКУССИЮ
19.00-20.00	УЖИН
20.00	КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

21 НОЯБРЯ 2018, СРЕДА

Доклады. Секция А

Ведущий: Кайгородов Антон Сергеевич

9.30-9.45	Металломатричный композит $Al+(5-24)Al_2O_3$, полученный магнитно-импульсным прессованием нанопорошков и динамической пластической деформацией <i>Заяц Сергей Владимирович</i>
9.45-10.00	Компьютерный томограф с импульсным рентгеновским источником <i>Комарский Александр Александрович</i>
10.00-10.15	Поверхностная модификация материала индуктора <i>Русских Павел Александрович</i>
10.15-10.30	Использование импульсного наносекундного генератора для электрокоронной сепарации минералов <i>Красный Олег Дмитриевич</i>
10.30-10.45	Измерение температуры термических пиков, формируемых в чистых металлах при облучении тяжелыми ионами инертных газов (Ar^+ , Kr^+ , Xe^+) с энергиями 5-20 кэВ <i>Шаломов Константин Владиславович</i>
10.45-11.00	ВРЕМЯ НА ВОПРОСЫ И ДИСКУССИЮ
ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ 15 МИНУТ	
11.15-11.55 ПРИГЛАШЕННЫЙ ДОКЛАД	Никонов Алексей Викторович ТВЕРДООКСИДНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ. ПРИНЦИПЫ, МАТЕРИАЛЫ, КОНСТРУКЦИИ <i>Институт электрофизики УрО РАН, Екатеринбург</i>
11.55-12.35 ПРИГЛАШЕННЫЙ ДОКЛАД	Щербинин Сергей Витальевич РЕЗОНАНСНОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН В ФЕРРОМАГНИТНЫХ МИКРОПРОВОЛОКАХ <i>Институт электрофизики УрО РАН, Уральский Федеральный Университет имени Б.Н. Ельцина, Екатеринбург</i>
12.35-13.00	ВРЕМЯ НА ВОПРОСЫ И ДИСКУССИЮ
13.00-13.30	ЗАКРЫТИЕ ШКОЛЫ-СЕМИНАРА
13.30-14.30	ОБЕД
14.30-19.00	ЭКСКУРСИЯ

<i>19.00-20.00</i>	УЖИН
<i>20.30</i>	ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН

22 НОЯБРЯ 2018, ЧЕТВЕРГ

<i>11.30</i>	ОТЪЕЗД УЧАСТНИКОВ НА АВТОБУСЕ ДО ИФМ УРО РАН
--------------	---

Ответственные за выпуск – Сташков А.Н., Гудин С.А.
Отпечатано на ризографе ИФМ УрО РАН
Тираж экз. Заказ №