

**Секция 1. "Неорганические функциональные материалы и композиты"**  
**Стендовые доклады**

1.	<b>Аминов Тельман Газизович</b> , <i>ИОНХ РАН, Москва</i> . Парамагнетизм в твёрдых растворах $\text{Co}_x\text{Zn}_{1-x}\text{Cr}_2\text{S}_4$
2.	<b>Аришина Ксения Валерьевна</b> , <i>УрФУ, Екатеринбург</i> . Получение и характеристики сложнооксидных материалов на основе колончатых молибдатов висмута
3.	<b>Байков Юрий Михайлович</b> , <i>ФТИ РАН, Санкт-Петербург</i> . Необычные, электрохимически активные гетероструктуры с твёрдыми гидроксидными электролитами
4.	<b>Байков Юрий Михайлович</b> , <i>ФТИ РАН, Санкт-Петербург</i> . Твёрдые эвтектики и кристаллогидраты гидроксидов щелочных металлов для конверсии и хранения энергии: изотопные методы изучения текстуры и химической активности
5.	<b>Байков Юрий Михайлович</b> , <i>ФТИ РАН, Санкт-Петербург</i> . Пост-синтетическая модификация неорганических оксидов: особенности физико-химических процедур и анализа результатов, проблемы термодинамического обоснования
6.	<b>Бакланова Инна Викторовна</b> , <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> . Синтез, спектральные, оптические и фотокаталитические свойства допированного Fe и C диоксида титана с трёхмерной архитектурой частиц
7.	<b>Бакланова Яна Викторовна</b> , <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> . Кристаллическая структура и спектрально-люминесцентные свойства $\text{Li}_7\text{La}_3\text{Hf}_2\text{O}_{12}:\text{Ce}^{3+}$
8.	<b>Банников Вячеслав Валерьевич</b> , <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> . Магнитная восприимчивость перовскитоподобных оксидов $\text{SrVO}_3$ и $\text{BaVO}_3$ : теория и эксперимент
9.	<b>Барыкина Юлия Александровна</b> , <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> . Исследование оптических свойств системы $\text{LiMgV}_{1-x}\text{P}_x\text{O}_4$
10.	<b>Бездетнова Алена Евгеньевна</b> , <i>УрФУ, Екатеринбург</i> . Тонкопленочный сенсорный элемент на основе HgS для определения паров ртути
11.	<b>Беляков Семён Александрович</b> , <i>ИБТЭ УрО РАН, Екатеринбург</i> . Влияние замещения титаном в $\text{CaV}_{0,5}\text{Mo}_{0,5}\text{O}_{3-\delta}$ на его физико-химические свойства
12.	<b>Березин Сергей Сергеевич</b> , <i>ВГУ, Воронеж</i> . Новые способы синтеза нестехиометрических сульфидов в системах Fe-S и Fe-Ga-S
13.	<b>Васин Андрей Андреевич</b> , <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> . Соединения $\text{Ca}_2\text{La}_{7,6-2x}\text{Er}_x\text{Yb}_x\text{Eu}_{0,4}\text{Ce}_6\text{O}_{26-\delta}$ и их использование в качестве преобразователей ИК-излучения
14.	<b>Гилёв Артем Рудольфович</b> , <i>УрФУ, Екатеринбург</i> . Дефектная структура и электротранспортные свойства сложного оксида $\text{La}_{1,2}\text{Sr}_{0,8}\text{Ni}_{0,9}\text{Fe}_{0,1}\text{O}_{4+\delta}$
15.	<b>Гильдерман Виктор Карлович</b> , <i>ИБТЭ УрО РАН, Екатеринбург</i> . Синтез и электрофизические свойства $(\text{Pr}_{1-x}\text{La}_x)_{2-y}\text{Sr}_y\text{Ni}_{1-z}\text{Cu}_z\text{O}_4$ ( $X=0,0-1$ ; $Y=0,0-0,2$ ; $Z=0,0-1$ )
16.	<b>Дмитриев Александр Витальевич</b> , <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> . Получение феррита лития методом пиролиза аэрозолей
17.	<b>Дьячкова Татьяна Витальевна</b> , <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> . Влияние высоких давлений и температур на оксиды цинка, полученные прекурсорным методом синтеза
18.	<b>Рычкова Любовь Викторовна</b> , <i>СГУ, Сыктывкар</i> . Обменные взаимодействия и состояние атомов железа в твердых растворах $\text{V}_5\text{Nb}_{3-3x}\text{Fe}_{3x}\text{O}_{15-\delta}$
19.	<b>Жук Надежда Алексеевна</b> , <i>СГУ, Сыктывкар</i> . Состояние атомов железа в твёрдых растворах $\text{V}_3\text{Nb}_{1-x}\text{Fe}_x\text{O}_{7-\delta}$
20.	<b>Зайнуллина Вероника Маратовна</b> , <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> . Генезис электронного спектра и магнитных свойств высокотемпературной фазы нестехиометрического феррита стронция $\text{SrFeO}_{3-\delta}$
21.	<b>Зайцева Наталья Анатольевна</b> , <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> . Зарядовые

	состояния ионов ванадия в люминофоре $Zn_2SiO_4:V$ со структурой виллемита
22	<b>Захаров Дмитрий Михайлович</b> , <i>УрФУ, Екатеринбург</i> . Кристаллическая структура, кислородная нестехиометрия и электрические свойства твёрдых растворов $La_{2-x}Ca_xNi_{1-y}(Fe,Cu)_yO_{4+\delta}$
23	<b>Карпов Олег Николаевич</b> , <i>ФТИ РАН, Санкт-Петербург</i> . Глицин-нитратный синтез нанокристаллических ферритов $Nd_{1-x}Bi_xFeO_3$ ( $x = 0,6$ )
24	<b>Коченгин Андрей Евгеньевич</b> , <i>ЧелГУ, Челябинск</i> . Структура и свойства новых полиморфных разновидностей графена
25	<b>Красильников Владимир Николаевич</b> , <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> . Люминесценция $Al_2O_3$ и $Al_{2-2x}Ln_{2x}O_3$ ( $Ln = Eu, Tb$ ), синтезированных прекурсорным способом
26	<b>Краснов Алексей Галинурович</b> , <i>ИХ КНЦ УрО РАН, Сыктывкар</i> . Sc-, In-допированные титанаты висмута со структурой типа пирохлора: экспериментальное и теоретическое исследование свойств
27	<b>Кротов Владимир Евгеньевич</b> , <i>ИБТЭ УрО РАН, Екатеринбург</i> . Отклонение от закона Вегарда параметра решётки кристаллических катодных осадков $UO_2-ThO_2$
28	<b>Кружков Дмитрий Алексеевич</b> , <i>УрФУ, Екатеринбург</i> . Получение и исследование висмут-, стронций- и никель- замещённых манганитов лантана
29	<b>Крылов Алексей Андреевич</b> , <i>УрФУ, Екатеринбург</i> . Структурная и электрофизическая аттестация $BiMeVO_3$ , где $Me=Fe, Nb$
30	<b>Куклин Илья Эдуардович</b> , <i>УрФУ, Екатеринбург</i> . Получение покрытия соединений металлов на ПТМ
31	<b>Куншина Галина Борисовна</b> , <i>ИХТРЭМС КНЦ РАН Апатиты</i> . Композитные электродные материалы с твёрдыми электролитами для литий-ионных аккумуляторов
32	<b>Левина Анастасия Александровна</b> , <i>УрФУ, Екатеринбург</i> . Синтез и аттестация висмут- и вольфрам-замещённых ниобатов лантана
33	<b>Липина Ольга Андреевна</b> , <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> . Кристаллическая структура и оптические свойства $KLa_{9-x}Eu_x(GeO_4)_6O_2$ ( $x=0-2$ )
34	<b>Липина Ольга Андреевна</b> , <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> . Кристаллохимические особенности кольцевых германатов $Sr_3RE_2(Ge_3O_9)_2$ ( $RE = Y, La-Yb$ )
35	<b>Лобачевская Нина Ивановна</b> , <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> . Влияние концентрационного соотношения $V/Ge$ на позиционное положение марганца в гранатах
36	<b>Лозанов Виктор Васильевич</b> , <i>ИХТТМ СО РАН, Новосибирск</i> . Получение интерметаллидов на основе иридия методом реакционного CVD
37	<b>Лозанов Виктор Васильевич</b> , <i>ИХТТМ СО РАН, Новосибирск</i> . Формирование монокристаллов $m-HfO_2$ и их люминесцентные свойства
38	<b>Мацкевич Ната Ивановна</b> , <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> . Энергетические характеристики церата стронция, замещённого оксидами лютеция и индия
39	<b>Мелкозерова Марина Александровна</b> , <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> . ЭПР исследование обменных взаимодействий в твёрдых растворах $Ca_{3-x}Mn_2Ge_{3-y}V_yO_{12}$ со структурой граната
40	<b>Михайловская Зоя Алексеевна</b> , <i>УрФУ, Екатеринбург</i> . Синтез и электропроводящие характеристики материалов на основе замещённых молибдатов висмута
41	<b>Попов Илья Сергеевич</b> , <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> . Квантово-химическое моделирование наночастиц и кристаллов $TiO$ с вакансиями
42	<b>Прокип Владислав Эдуардович</b> , <i>ИХТТМ СО РАН, Новосибирск</i> . Функциональные свойства $HfGeO_4$ , синтезированного различными методами
43	<b>Ротермель Мария Викторовна</b> , <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> . Образование и

	стабилизация неавтономной фазы в системе $Zn_2V_2O_7 - Cd_2V_2O_7$ : роль сдвиговых деформаций кристаллической решётки
44	<b>Савина Александра Александровна</b> , <i>БИП СО РАН, Улан-Удэ</i> . Синтез, строение и свойства натрий-ионных проводников $Na_9R(EO_4)_6$ ( $E = Mo, W$ )
45	<b>Сёмкин Михаил Александрович</b> , <i>ИЕН УрФУ, Екатеринбург</i> Нейтроннографические измерения композитных мультиферроиков
46	<b>Скачков Владимир Михайлович</b> , <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> . Диффузионно-твердеющие припои на основе галлия. влияние интерметаллических соединений и инертных наполнителей на свойства соединений
47	<b>Сотников Александр Вадимович</b> , <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> . Связь термоэлектрической добротности материалов с их реальной структурой: полупроводник $Gd$ сульфид $Gd$ .
48	<b>Суетин Дмитрий Владимирович</b> , <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> . Теоретическое моделирование структурных, механических, электрических, магнитных свойств серии нитридов $A_3MN$ ( $A=Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni$ ; $M=Pd, Pt$ ) со структурой антиперовскита
49	<b>Суетин Дмитрий Владимирович</b> , <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> . Структурные, электронные свойства и стабильность тройных ацетилитов $AMC_2$ ( $A=Li, Na, K, Rb, Cs$ ; $M=Cu, Ag, Au$ ) по данным FLAPW-GGA расчетов
50	<b>Туркин Денис Игоревич</b> , <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> . Синтез и строение твёрдых растворов $Ca_{1-x}Y_xBaCo_{4-y}Fe_yO_7$ ( $0 < x < 0.2, 0 < y < 0.5$ )
51	<b>Тютюнник Александр Петрович</b> , <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> . Рентгенографическое определение кристаллической структуры соединений $(NH_4)_2VO(SO_4)_2$ и $Pb_2Cd_2(V_3O_{10})(VO_4)$ с использованием прямых методов.
52	<b>Тютюнник Александр Петрович</b> , <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> . Синтез, кристаллическая структура и спектральные свойства $Me(OH)(HCOO)_2$ ( $Me = Al, Ga$ )
53	<b>Удинцева Маргарита Сергеевна</b> , <i>УрГУПС, Екатеринбург</i> . Зарядовые состояния катионов в наноструктурированных кобальтатах $GdBaCo_2O_{5+\delta}$ , исследованные методом рентгеновской абсорбционной спектроскопии
54	<b>Урусова Наталья Вадимовна</b> , <i>УрФУ, Екатеринбург</i> . Структурные свойства монокристаллов $LiMPO_4$
55	<b>Филонова Елена Александровна</b> , <i>УрФУ, Екатеринбург</i> . Кристалло-структурные фазовые переходы в ряду твёрдых растворов $Sr_2Ni_{1-x}Mg_xMoO_6$
56	<b>Хазиева Алина Наильевна</b> , <i>УрФУ, Екатеринбург</i> . Синтез и колебательные спектры $CaO_4MeO(VO_4)_6$ , $Me=Mg, Zn$
57	<b>Халиуллин Шамиль Минуллович</b> , <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> . Синтез $SrTi_xZr_{1-x}O_3$ горением растворов с глицином и высокотемпературная электропроводность
58	<b>Хромушин Игорь Васильевич</b> , <i>ИЯФ, Казахстан</i> . Влияние облучения ионами аргона и кислорода на структуру и свойства стабилизированного иттрием диоксида циркония
59	<b>Чернышев Владимир Артурович</b> , <i>УрФУ, Екатеринбург</i> . Кристаллическая структура и динамика решётки ферроборатов $RFe_3(BO_3)_4$ ( $R = La - Lu$ )
60	<b>Шавкунова Александра Евгеньевна</b> , <i>УрФУ, Екатеринбург</i> . Изменение оптических характеристик стекол на основе тетрабората лития при рентгенофлуоресцентном анализе
61	<b>Шеин Игорь Роленович</b> , <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> . Механическая и динамическая устойчивость нестехиометрических $3C-Si_xC_y$
62	<b>Шкварина Елена Геннадьевна</b> , <i>ИФМ УрО РАН, Екатеринбург</i> . Влияние концентрации железа на химическую связь в $Fe_xTiSe_2$
63	<b>Щелканова Мария Сергеевна</b> , <i>ИВТЭ УрО РАН, Екатеринбург</i> . Твёрдые

	электролиты на основе цирконата лития для твердофазного источника тока
64	<b>Юшков Антон Александрович</b> , <i>УрФУ, Екатеринбург</i> . Электронная микроскопия пленок Cu-Sb
65	<b>Ярошенко Федор Александрович</b> , <i>ЧелГУ, Челябинск</i> . Ионный обмен и протонная проводимость композитных мембран на основе полисурьмяной кислоты и поливинилового спирта.

## Секция 2. Семинар "Термодинамика и материаловедение". Стендовые доклады.

1.	<b>Александров Даниил Сергеевич</b> , <i>СПбПУ, Санкт-Петербург</i> . Исследования равновесного состояния в системе Ni-Co-Cu
2.	<b>Бабанлы Магомед Баба оглы</b> , <i>Институт катализа и неорганической химии НАНА, Баку, Азербайджан</i> . Термодинамическое исследование соединений SbXI (X-S, Se, Te) методом ЭДС
3.	<b>Бабанлы Магомед Баба оглы</b> , <i>Институт катализа и неорганической химии НАНА, Баку, Азербайджан</i> . Твердые растворы замещения в системе $Tl_4PbTe_3$ - $Tl_9BiTe_6$ - $Tl_9GdTe_6$
4.	<b>Бабанлы Магомед Баба оглы</b> , <i>Институт катализа и неорганической химии НАНА, Баку, Азербайджан</i> . 3D-моделирование поверхностей солидуса и бинадального распада твёрдых растворов в системе YbTe-PbTe-SnTe
5.	<b>Барбин Николай Михайлович</b> , <i>УрГАУ, Екатеринбург</i> . Термодинамическое моделирование нагревания радиоактивного графита в атмосфере пара
6.	<b>Глухова Ирина Александровна</b> , <i>УрФУ, Екатеринбург</i> . Сульфид меди(I): анализ ионных равновесий в системе « $Cu^{2+}$ - L - $N_2H_4CS$ » (L – $NH_3$ , $Ac^-$ ) и гидрохимическое осаждение
7.	<b>Головкин Борис Георгиевич</b> , <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> . Распределение молекул газа по их температурам
8.	<b>Гончаров Олег Юрьевич</b> , <i>ООО НПО «Защитные покрытия», ФТИ УрО РАН, Ижевск</i> . Термодинамика осаждения покрытий Mo, Ta, TaC восстановлением из галогенидов
9.	<b>Григоров Игорь Георгиевич</b> , <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> . Информационная энтропия изображения
10.	<b>Григоров Игорь Георгиевич</b> , <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> . Уравнение Шеннона и ранговое распределение Зипфа в теории информации
11.	<b>Ибрагимова Зульфия Муллахановна</b> , <i>УрФУ, Екатеринбург</i> . Расчёт условий образования SnSe в трилонатной системе
12.	<b>Иванов Иван Леонидович</b> , <i>УрФУ, Екатеринбург</i> . Гибридные перовскиты: получение, структура, термодинамика.
13.	<b>Ильина Евгения Алексеевна</b> , <i>ИБТЭ УрО РАН, Екатеринбург</i> . Термодинамическая устойчивость твердого электролита $Li_7La_3Zr_2O_{12}$
14.	<b>Кабанова Елизавета Генриховна</b> , <i>Химический факультет МГУ, Москва</i> . Тройные системы Au-Pd-Sn и Cu-Pd-Sn: эксперимент и расчет
15.	<b>Кириллова Светлана Анатольевна</b> , <i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Санкт-Петербург</i> . Фазовые соотношения в системе диоксид кремния – диоксид титана – диоксид германия
16.	<b>Кошелева Екатерина Валентиновна</b> , <i>ВятГУ, Киров</i> . Изучение термодинамики растворения $Ln_2S_3$ в тройных сульфидах $MeLn_2S_4$
17.	<b>Кутявина Анастасия Дмитриевна</b> , <i>ХТИ УрФУ, Екатеринбург</i> . Расчёт граничных условия образования твердого раствора CdS-PbS в системе « $CdCl_2$ – $Pb(CH_3COO)_2$ - $H_2NCH_2CH_2NH_2$ - $N_2H_4CS$ »

18.	<b>Мацкевич Ната Ивановна</b> , <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> . Энтальпия стабилизации церата стронция, замещенного оксидами индия и лютеция
19.	<b>Митрохин Юрий Степанович</b> , <i>УдГУ, Ижевск</i> . Применение функций Ванье для расчета электронной структуры кристалла
20.	<b>Непомилуев Андрей Михайлович</b> , <i>УНИИМ, Екатеринбург</i> . Исследование кинетики фазовых превращений в стёклах $K_2SO_4-ZnSO_4$ .
21.	<b>Политов Борис Вадимович</b> , <i>УрФУ, Екатеринбург</i> . Влияние замещения иттрия на термодинамику лабильного кислорода в слоистых кобальтатах празеодима бария с перовскитоподобной структурой
22.	<b>Свинолупова Александра Сергеевна</b> , <i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург</i> . Особенности фазообразования в системе $ZrO_2-WO_3-H_2O$
23.	<b>Синёва Светлана Игоревна</b> , <i>СПГУ, Санкт-Петербург</i> . Область жидкофазного расслаивания в трёхкомпонентной системе Fe-Sn-S.
24.	<b>Спесивцева Александра Павловна</b> , <i>ВГУ, Воронеж</i> . Исследование вопроса об устойчивости пирита относительно марказита при низких температурах.
25.	<b>Юсифов Юсиф Амиралы оглы</b> , <i>Гянджинский Государственный Университет, Баку, Азербайджан</i> . Твердофазные равновесия в системе $Ag_2Te-SnTe-Sb_2Te_3$ и термодинамические свойства твердых растворов
26.	<b>Юсифов Юсиф Амиралы оглы</b> , <i>Гянджинский Государственный Университет, Баку, Азербайджан</i> . Синтез и физико-химическое исследование твердых растворов в системе $Cu_2Se-Ag_2Se-GeSe_2$

### Секция 3. " Ультра- и нанодисперсные материалы, низкоразмерные системы" Стендовые доклады

1.	<b>Беленкова Татьяна Евгеньевна</b> , <i>ЧелГУ, Челябинск</i> . Компьютерное моделирование электронной структуры графиновых слоев
2.	<b>Бибанаева Светлана Александровна</b> <i>ИХХТ УрО РАН, Екатеринбург</i> . Синтез композитов на основе порошков алюминия
3.	<b>Бибанаева Светлана Александровна</b> <i>ИХХТ УрО РАН, Екатеринбург</i> . Пористые материалы на основе порошков алюминия с малыми добавками бария
4.	<b>Григорьева Татьяна Федоровна</b> , <i>ИХТТМ СО РАН, Новосибирск</i> . Композиты УПТФЭ со слоистыми силикатами
5.	<b>Гушшамова Виктория Надимовна</b> , <i>УрФУ, Екатеринбург</i> . Исследование закономерностей процессов электрохимического извлечения микрокомпонентов из сульфатных растворов с помощью нанокompозитных трековых мембран.
6.	<b>Еняшин Андрей Николаевич</b> , <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> . Квантово-химическое исследование ультратонких плёнок сесквисульфида молибдена
7.	<b>Еняшин Андрей Николаевич</b> , <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> . Квантово-химическое исследование квазиодномерных сульфидов ванадия и ниобия
8.	<b>Захарова Галина Степановна</b> , <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> . Ванадий-оксидные нанотрубки, допированные ионами кобальта и железа – новые газосенсорные материалы
9.	<b>Зуев Михаил Георгиевич</b> , <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> . Кристаллизация наноаморфных люминофоров на основе $SrGd_8SiO_4O_2: Eu$
10.	<b>Капаев Роман Римович</b> , <i>ИОНХ РАН, Москва</i> . Нанокompозит $LiFePO_4/C$ , полученный методом Печини, в качестве катодного материала для литий-ионного аккумулятора
11.	<b>Келлерман Дина Георгиевна</b> , <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> . Изменение магнитных свойств и микроструктуры феррита лития в процессе синтеза

12.	<b>Клещёв Дмитрий Георгиевич</b> , ЮУрГУ, Челябинск. Гидротермальный синтез нанодисперсного $\alpha$ -Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
13.	<b>Кожевникова Наталья Сергеевна</b> , ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург. Наноструктурированный композит CdS/TiO <sub>2</sub> как фотокатализатор в реакциях дехлорирования 1,2,4-трихлорбензола.
14.	<b>Козловский Артем Леонидович</b> , ЕНУ, Астана, Казахстан. Электрохимический синтез FeNi наноструктур
15.	<b>Красилин Андрей Алексеевич</b> , ФТИ РАН, Санкт-Петербург. Гидросиликатные наносвитки: моделирование, синтез, свойства
16.	<b>Красильников Владимир Николаевич</b> , ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург. Нанодисперсный карбид вольфрама (WC) и углеродсодержащие нанокompозиты (WC:nC): синтез, морфология, микроструктура
17.	<b>Кривошапкина Елена Фёдоровна</b> , ИХ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар. Мембранные системы с наноструктурированным слоем на основе оксидов магния, алюминия и кремния
18.	<b>Попков Вадим Игоревич</b> , ФТИ РАН, Санкт-Петербург. Особенности формирования и эволюции нанокристаллов YFeO <sub>3</sub> при термической обработке продуктов глицин-нитратного горения
19.	<b>Попков Вадим Игоревич</b> , ФТИ РАН, Санкт-Петербург. Глицин-нитратный синтез нанопорошков GdFeO <sub>3</sub>
20.	<b>Тиньгаев Максим Игоревич</b> , ЧГУ, Челябинск. Гибридные углеродные фазы из $sp^2+sp^3$ гибридизированных атомов
21.	<b>Шуклина Алена Игоревна</b> , СПбГЭТУ ЛЭТИ, Санкт-Петербург. Строение и свойства нанокompозитов на основе системы ZrO <sub>2</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>

#### Секция 4. "Реакционная способность твёрдых тел в гетерогенных системах" Стендовые доклады

1.	<b>Альмяшева Оксана Владимировна</b> , ЛЭТИ Санкт-Петербург. Роль зародышеобразующих центров в формировании ферритов со структурой шпинели
2.	<b>Беляков Семён Александрович</b> , ИВТЭ УрО РАН, Екатеринбург. Поверхностная активность CaV <sub>0.5</sub> Mo <sub>0.5</sub> O <sub>3-<math>\delta</math></sub>
3.	<b>Богданова Екатерина Анатольевна</b> , ИХХТ УрО РАН, Екатеринбург. Исследование особенностей спекания керамики на основе ГАП с металлами
4.	<b>Богданова Екатерина Анатольевна</b> , ИХХТ УрО РАН, Екатеринбург. Исследование адгезионной прочности ГАП на металле
5.	<b>Бутин Вадим Андреевич</b> , СГУ, Сыктывкар. Состояние атомов железа в твёрдых растворах Bi <sub>3</sub> Nb <sub>1-x</sub> Fe <sub>x</sub> O <sub>7-<math>\delta</math></sub>
6.	<b>Вовкотруб Эмма Гавриловна</b> , ИВТЭ УрО РАН, Екатеринбург. О взаимодействии соединений трехвалентных РЗЭ с хлором в хлоридных системах
7.	<b>Вовкотруб Эмма Гавриловна</b> , ИВТЭ УрО РАН, Екатеринбург. Взаимодействие тетрахлоридов циркония и гафния с монохлоридами индия и таллия
8.	<b>Вовкотруб Эмма Гавриловна</b> , ИВТЭ УрО РАН, Екатеринбург. Исследование методом спектроскопии КРС продуктов хлорирования осмия в присутствии хлоридов двухвалентных металлов
9.	<b>Григорьева Татьяна Федоровна</b> , ИХТТМ СО РАН, Новосибирск. Формирование препаратов янтарной кислоты методом механической

	активации
10.	<b>Гырдасова Ольга Ивановна</b> , <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> . Синтез, как способ управления функциональными свойствами оксида цинка
11.	<b>Денисова Татьяна Александровна</b> , <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> . ЯМР в гидратированных фтор-замещенных перовскитах $Ba_4Ca_2Nb_2O_{11-0.5x}F_x$
12.	<b>Жуков Владлен Петрович</b> , <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> . Диэлектрическая функция, электрон-дырочные взаимодействия и короткоживущие экситоны в диоксиде титана
13.	<b>Зайнуллина Вероника Маратовна</b> , <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> . Нестехиометрия, легирование и внешнее давление как факторы регулирования электронно-энергетических, оптических и магнитных свойств оксидных, цианоферратных и сульфидных полупроводников: Ab initio подход.
14.	<b>Иволина Мария Васильевна</b> , <i>СПГУ, Санкт-Петербург</i> . Молекулярно-динамическое моделирование диффузии ионов кислорода в твердых электролитах состава $[ZrO_2]_{1-x}[Sc_2O_3]_x$
15.	<b>Иошин Алексей Александрович</b> , <i>ООО НПП "Эксорб", Екатеринбург</i> . Возможности удаления тяжёлых металлов и радионуклидов из водных растворов в мембранном реакторе, пакетированном сорбентами
16.	<b>Кокшарова Людмила Алексеевна</b> , <i>СГУ, Сыктывкар</i> . Магнитное поведение твёрдых растворов $Bi_2BaNb_{2-2x}Fe_{2x}O_{9-\delta}$
17.	<b>Никулина Ольга Сергеевна</b> , <i>ИК СО РАН, Новосибирск</i> . Условия формирования фаз из низкотемпературных предшественников со структурой шпинели в системе Mn-Ga-O.
18.	<b>Подгорбунских Екатерина Михайловна</b> , <i>ИХТТМ СО РАН, Новосибирск</i> . Влияние механической активации на реакционную способность полимеров растительного сырья
19.	<b>Туленин Станислав Сергеевич</b> , <i>УрФУ, Екатеринбург</i> . Получение и исследование тонких плёнок $In_2Se_3$
20.	<b>Уткин Алексей Владимирович</b> , <i>ИХТТМ СО РАН, Новосибирск</i> . Влияние механической активации и параметров синтеза на свойства покрытий $HfB_2-SiC$
21.	<b>Хартаева Эржена Чимитдоржиевна</b> , <i>ИФМ СО РАН, Улан-Удэ</i> . Влияние электронно-пучковой обработки в атмосфере аргона на структуру меди марки М1
22.	<b>Цуканов Роман Радионович</b> , <i>ИХХТ УрО РАН, Екатеринбург</i> . Термодинамика и кинетика образования оксида меди (II) на поверхности стекла методом возникающих реагентов
23.	<b>Шеин Анатолий Борисович</b> , <i>ПГНИУ, Пермь</i> . Электрохимическое выделение водорода на $ReNi_2Ge_2$ в кислых и щелочных растворах
24.	<b>Шестаков Александр Фёдорович</b> , <i>ИПФХ РАН, Черногловка</i> . Квантово-химическое моделирование влияния стерических эффектов на упаковку органических катионов $Cat^+$ в перовскитах $CatPbI_3$
25.	<b>Шикунев Сергей Леонидович</b> , <i>ИФТТ РАН, Черногловка</i> . Новые подходы к получению керамических композиционных материалов и защитных покрытий на основе карбида кремния
26.	<b>Юрк Виктория Михайловна</b> , <i>УрФУ, Екатеринбург</i> . Гидрохимическое осаждение плёнок $PbSe$ в присутствии аскорбиновой кислоты