

КРАТКАЯ ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ	
20 СЕНТЯБРЯ, ВТОРНИК	
9.00-17.30	<i>Регистрация участников</i>
10.00-10.10	Открытие конференции: чл.-корр. РАН Кожевников Виктор Леонидович
10.10-13.00	Секция 1. «Неорганические функциональные материалы и композиты». <i>Председатель – чл.-корр. РАН Кожевников Виктор Леонидович</i>
13.00-14.00	<i>Обед</i>
14.00-16.00	Секция 1. «Неорганические функциональные материалы и композиты». <i>Председатель – чл.-корр. РАН Бамбуров Виталий Григорьевич</i>
16.00-17.30	Стендовая сессия секции 1
21 СЕНТЯБРЯ, СРЕДА	
10.00-13.00	Секция 1. «Неорганические функциональные материалы и композиты». <i>Председатель - чл.-корр. РАН Гусаров Виктор Владимирович</i>
13.00-14.00	<i>Обед</i>
14.00-16.00	Секция 2. Семинар «Термодинамика и материаловедение». <i>Председатель – проф. Мацкевич Ната Ивановна</i>
16.00-17.00	Стендовая сессия секции 1
16.00-17.00	Стендовая сессия секции 2
22 СЕНТЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ	
10.00-13.00	Секция 3. «Ультра- и нанодисперсные материалы, низкоразмерные системы». <i>Председатель – чл.-корр. РАН Ремпель Андрей Андреевич</i>
3.00-14.00	<i>Обед</i>
14.00-16.30	Секция 4. «Реакционная способность твёрдых тел в гетерогенных системах». <i>Председатель – д.х.н. Кузнецов Михаил Владимирович</i>
16.30-17.30	Стендовая сессия секции 3
16.30-17.30	Стендовая сессия секции 4
23 СЕНТЯБРЯ, ПЯТНИЦА	
10.00-14.30	Секция 4. «Реакционная способность твёрдых тел в гетерогенных системах». <i>Председатель – д.х.н. Поляков Евгений Валентинович</i>
14.00-14.30	Общая дискуссия, закрытие конференции
15.00	Заключительный фуршет

ПРОГРАММА УСТНЫХ ДОКЛАДОВ (указаны докладчики)	
20 СЕНТЯБРЯ, ВТОРНИК	
10.00-10.10	Открытие конференции: чл.-корр. РАН Кожевников Виктор Леонидович
10.10-13.00	Секция 1. «Неорганические функциональные материалы и композиты». <i>Председатель</i> – чл.-корр. РАН Кожевников Виктор Леонидович
10.10-10.40	Андриевский Ростислав Александрович, ИПХФ РАН, Черноголовка. Тугоплавкие соединения: новые подходы и результаты
10.40-11.10	Жуков Владлен Петрович, ИХТТ, Екатеринбург. Оптические свойства, динамика электронных возбуждений и фотокаталитическая активность полупроводниковых оксидов
11.10-11.30	<i>Перерыв: кофе, чай</i>
11.30.-12.00	Красильников Владимир Николаевич, ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург. Наблюдение ферромагнетизма при комнатной температуре в поликристаллических твёрдых растворах $Cd_{1-x}Fe_xO$ ($0 \leq x \leq 0.07$)
12.00-12.30	Бузлуков Антон Леонидович, ИФМ УрО РАН, Екатеринбург. Исследование методом ЯМР подвижности ионов натрия в сложных молибдатах $Na_9Mo(\text{Э}O_4)_6$ ($\text{Э} = Al, In, Sc$)
12.30-13.00	Базуев Геннадий Васильевич, ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург. Синтез, кристаллическая структура и магнитные свойства новых перовскитоподобных манганитов
13.00-14.00	<i>Обед</i>
14.00-17.00	Секция 1. «Неорганические функциональные материалы и композиты». <i>Председатель</i> – чл.-корр. РАН Бамбуров Виталий Григорьевич
14.00-14.30	Маскаева Лариса Николаевна, ХТИ УрФУ, Екатеринбург. Синтез твёрдых растворов в системе $CdS-PbS$ путём ионообменной трансформации
14.30-15.00	Титова Светлана Геннадьевна, ИМЕТ УрО РАН, Екатеринбург. Синтез, структура и служебные свойства высокотемпературных сверхпроводников $(R,Ca)Ba_2Cu_3O_y$
15.00-15.30	Беленков Евгений Анатольевич, ЧелГУ, Челябинск. Структурная классификация углеродных соединений
15.30-16.00	Земскова Лариса Алексеевна, ИХ ДВО РАН, Владивосток. Оценка структурных изменений углеродных волокон в процессе их модификации электрохимическим и термическим методами
16.00-17.00	Стендовая сессия секции 1.

21 СЕНТЯБРЯ, СРЕДА

10.00-13.00	Секция 1. «Неорганические функциональные материалы и композиты». Председатель – чл.-корр. РАН Гусаров Виктор Владимирович
10.00-10.30	Lebedev Oleg, CRISMAT Caen, France. Advanced transmission microscopy for inorganic chemistry needs
10.30-11.00	Кузнецов Михаил Владимирович, ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург. Визуализация атомной структуры поверхности слоистых халькогенидов висмута методами фотоэлектронной дифракции и голографии
11.00-11.30	<i>Перерыв: кофе, чай</i>
11.30 - 12.00	Солин Николай Иванович, ИФМ УрО РАН, Екатеринбург. Однонаправленная магнитная анизотропия электросопротивления в $R\text{BaCo}_2\text{O}_{5.5}$ ($R=\text{Eu, Gd}$)
12.00-12.30	Чупахина Татьяна Ивановна, ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург. Керамика с гигантской диэлектрической проницаемостью на основе слоистых перовскитоподобных оксидов $(\text{Ln}, \text{Sr})_{n+1}(\text{Ti}, \text{M})_n\text{O}_{3n+1}$ ($\text{Ln} = \text{La, Pr, Nd}$; $\text{M} = \text{Mn, Cu}$)
12.30-13.00	Упоров Сергей Александрович, ИМЕТ УрО РАН, Екатеринбург. Влияние термической обработки на структуру и свойства высокоэнтропийного сплава AlCoCrFeNi
13.00-14.00	<i>Обед</i>

14.00-16.00	Секция 2. Семинар «Термодинамика и материаловедение». Секционное заседание. Председатель – проф. Мацкевич Ната Ивановна
14.00-14.30	Завражнов Александр Юрьевич, ВГУ, Воронеж. Спектрофотометрический (<i>in situ</i>) метод в исследованиях равновесий с участием пара и фазовых диаграмм.
14.30-15.00	Рыжих Александр Петрович, ИНХ СО РАН, Новосибирск. Анализ и химико-термодинамическая интерпретация P,T-данных о гетерогенных равновесиях (на примере оксида водорода)
15.00-15.30	Митрохин Юрий Степанович, УдГУ, Ижевск. Моделирование из первых принципов процесса плавления твёрдых тел на современных суперкомпьютерах
15.30-16.00	Макеева Инга Равильевна, РФЯЦ-ВНИИТФ, Снежинск, Моделирование химико-технологических процессов ядерного топливного цикла в РФЯЦ-ВНИИТФ
16.00-17.00	Стендовая сессия секции 1
16.00-17.00	Стендовая сессия секции 2

22 СЕНТЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ

10.00-13.00	Секция 3. «Ультра- и нанодисперсные материалы, низкоразмерные системы». Председатель – чл.-корр. РАН Ремпель Андрей Андреевич
10.00-10.30	Григорьева Татьяна Федоровна, ИХТТМ СО РАН, Новосибирск. Механохимический синтез высокодисперсных карбидов
10.30-11.00	Гусаров Виктор Владимирович, ЛЭТИ, Санкт-Петербург. Внутрикристаллическое распределение компонентов и устойчивость фаз Ауривиллиуса в системе $\text{Bi}_4\text{Ti}_3\text{O}_{12}$ - BiFeO_3
11.00-11.30	<i>Перерыв: кофе, чай</i>
11.30 - 12.00	Еняшин Андрей Николаевич, ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург Синтез и квантово-химическое моделирование фуллеренов и нанотрубок сульфида галлия
12.00-12.30	Жеребцов Дмитрий Анатольевич, ЮУрГУ, Челябинск, Стеклоуглеродные нанопористые материалы
12.30-13.00	Альмяшева Оксана Вадимовна, ЛЭТИ, Санкт-Петербург. Роль неавтономных состояний в структурных превращениях нанокристаллов
13.00-14.00	<i>Обед</i>

14.00-16.00	Секция 4. «Реакционная способность твёрдых тел в гетерогенных системах». Председатель – д.х.н. Кузнецов Михаил Владимирович
14.00-14.30	Марков Вячеслав Филиппович, ХТИ УрФУ, Екатеринбург. Влияние предистории водных растворов на состав, морфологию и функциональные свойства гидрохимически осаждённых плёнок сульфидов металлов.
14.30-15.00	Симоненко Вадим Александрович, РФЯЦ ВНИИТФ, Снежинск. Экспериментальные исследования в интересах водородной безопасности АЭС с ВВЭР
15.00-15.30	Бекетов Аскольд Рафаилович, ФТИ УрФУ, Екатеринбург. Проблемы получения кубической модификации нитрида алюминия
15.30-16.00	Поляков Евгений Валентинович, ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург. Сорбционные явления с участием микрокомпонентов в природных гетерогенных водных растворах
16.00-16.30	Подгорбунских Екатерина Михайловна, ИХТТМ СО РАН, Новосибирск, Влияние механической активации на реакционную способность полимеров растительного сырья
16.30-17.30	Стендовая сессия 3
16.30-17.30	Стендовая сессия 4

23 СЕНТЯБРЯ, ПЯТНИЦА

10.00-14.00	Секция 4. «Реакционная способность твёрдых тел в гетерогенных системах». Председатель – д.х.н. Поляков Евгений Валентинович
10.00-10.30	Ярославцев Андрей Борисович, ИОНХ РАН, Москва. Новые материалы для литий- и натрий-ионных аккумуляторов
10.30-11.00	Байков Юрий Михайлович, ФТИ РАН Санкт-Петербург Особенности термодинамики и материаловедения неорганических водородсодержащих материалов: модификация и функциональные свойства
11.00-11.30	Шульц Олег Владимирович, РФЯЦ ВНИИТФ, Снежинск. Актуальные вопросы воспламенения водородсодержащих парогазовых смесей в условиях, характерных для тяжёлых аварий на АЭС ВВЭР
11.30-12.00	<i>Перерыв: кофе, чай</i>
12.00-12.30	Журавлёв Виктор Дмитриевич, ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург. Все, что мы хотели узнать о SCS, но стеснялись спросить
12.30-13.00	Филистеев Олег Владимирович, КГУ, Курган. Функционализирование кремнеземных поверхностей
13.00-13.30	Оглезнева Светлана Аркадьевна, Научный центр порошкового материаловедения ПНИПУ, Пермь, Структура и свойства метастабильной порошковой стали – матрицы для алмазного инструмента
13.30-14.00	Капаев Роман Римович, ИОНХ РАН, Москва. Активация маричита NaFePO_4 для использования в качестве катодного материала натрий-ионных аккумуляторов
14.00-14.30	Общая дискуссия, закрытие конференции
15.00	Заключительный фуршет

Столярова Валентина Леонидовна, СПбГУ, Санкт-Петербург, Термодинамические свойства систем на основе оксида гафния – **секция 2 – во время Менделеевского съезда**

Столярова Валентина Леонидовна, СПбГУ, Санкт-Петербург, Термодинамические свойства системы $\text{Gd}_2\text{O}_3\text{-Y}_2\text{O}_3$ при высоких температурах – **секция 2 – во время Менделеевского съезда**