

***XIV Российская ежегодная конференция  
молодых научных сотрудников и аспирантов  
"Физико-химия и технология  
неорганических материалов"  
(с международным участием)***

**ПРОГРАММА**

17-20 октября 2017 г.

ИМЕТ РАН  
Москва 2017

Проведение конференции поддержано фондом РФФИ (грант 17-38-10303 мол\_г).

### **Организаторы конференции:**

Федеральное агентство научных организаций,  
Российская академия наук,  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова  
Российской академии наук,  
ФНМ МГУ им. М.В. Ломоносова,  
Совет молодых ученых РАН,  
Совет молодых ученых ИМЕТ РАН

Время проведения конференции: 17 – 20 октября 2017 г.

Место проведения конференции:  
Москва, Федеральное государственное бюджетное учреждение  
науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А.  
Байкова РАН, Ленинский пр-т, 49

Регистрация участников конференции проводится в фойе  
Большого конференц-зала.

Начало регистрации 17 октября 2017 года в 10-00.  
Регламент докладов с учетом ответов на вопросы – 10 минут.

**Председатель** – академик Ю.В. Цветков (ИМЕТ РАН, Москва);

**Члены оргкомитета:**

А.Г. Колмаков (ИМЕТ РАН, Москва) - зам. председателя

В.С. Комлев (ИМЕТ РАН, Москва) - зам. председателя

С.В. Симаков (ИМЕТ РАН, Москва) - зам. председателя

Н.Д. Бахтеева (ИМЕТ РАН, Москва) - ученый секретарь

М.И. Алымов (ИСМАН РАН, Черноголовка МО)

В.Ф. Балакирев (Институт Металлургии УРО РАН, Екатеринбург)

О.А. Банных (ИМЕТ РАН, Москва)

В.Г. Бамбуров (ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург)

С.М. Баринов (ИМЕТ РАН, Москва)

К.Е. Борисов (Департамент науки и технологий Минобрнауки России)

В.М. Бузник (ГНЦ ВИАМ, Москва)

В.А. Чантурия (ИПКОН РАН, Москва)

Г.С. Бурханов (ИМЕТ РАН, Москва)

П.А. Витязь (Президиум НАНБ, Республика Беларусь)

А.Е. Гвоздев (Тульский ПГУ, Тула)

С.А. Герасимов (МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва)

С.В. Гнеденков (Институт химии ДВО РАН, г.Владивосток)

Ю.Г. Горбунова (ИОНХ РАН, ИФХЭ РАН, Москва)

Ф.В. Гречников (СГАУ, Самара)

К.В. Григорович (ИМЕТ РАН, Москва)

Е.А. Гудилин (МГУ, Москва)

В.В. Гусаров (СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург)

Б.И. Долгушин (НИИ КО РОНЦ им. Н.Н. Блохина, Москва)

Д.В. Долгушин (ФАНО России)

А.В. Иванов (ОАО ВНИИХТ, Москва)

В.К. Иванов (ИОНХ РАН, Москва)

В.М. Иевлев (ВГУ, г.Воронеж, МГУ, г.Москва)

А.Д. Изотов (ИОНХ РАН, Москва)

А.Ф. Ильющенко (ГНПО порошковой металлургии, г.Минск, Беларусь)

Е.Н. Каблов (ГНЦ ВИАМ, Москва)

С.А. Клименко (Ин-т сверхтвердых материалов НАНУ, Украина)

А.В. Кнотько (МГУ, г.Москва)

В.П. Колотов (ГЕОХИ РАН, Москва)

К.К. Кусаиынов (Карагандинский ГУ им. Е.А. Букетова, Казахстан)

А.П. Ласковнев (НАНБ, Беларусь)

Е.А. Левашов (МИСиС, Москва)

Л.И. Леонтьев (ИМЕТ РАН, Москва)

А.В. Лукашин (МГУ, г.Москва)

А.Н. Луценко (ГНЦ РФ ВИАМ, Москва)

Г.М. Луковкин (МГУ, Москва)

В.И. Лысак (ВолгГТУ, Волгоград)

- Н.З. Ляхов (ИХТТМ СО РАН, Новосибирск)  
L. Matlakhova (State University of the North Fluminense Darcy Ribeiro, Бразилия)  
В.П. Мешалкин (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва)  
А.И. Николаев (ИХТРЭМС КНЦ РАН, Апатиты)  
В.М. Новоторцев (ИОНХ РАН, Москва)  
А.Г. Падалко (ИМЕТ РАН, Москва)  
А.В. Панин (ИФПМ СО РАН, г.Томск)  
А.А. Парфенов (ОАО ВНИИНМ им. А.А. Бочвара, Москва)  
В.К. Попов (ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва)  
Р.Н. Ризаханов (ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша», Москва)  
А.К. Скуратов (ФГБНУ "Дирекция НТП", Москва)  
А. Shoshenskiy (Air Liquide Welding, Франция)  
А.О. Терентьев (ИОХ РАН, Москва)  
О.Н. Фомина (ИМЕТ РАН, Москва)  
Т. Hailing (General Research Institute for Non-ferrous Metals, КНР)  
М.Л. Хейфец (НАНБ, Беларусь)  
А.Ю. Цивадзе (ИФХЭ РАН, Москва)  
А. Šiurplys (Kaunas University of Technology, Литва)  
Б.Б. Чайванов (НИЦ "Курчатовский институт", Москва)  
В.А. Чантурия (ИПКОН РАН, Москва)  
С.А. Чижик (Президиум НАНБ, Беларусь)  
М.Ф. Чурбанов (ИХВВ РАН, г.Нижний Новгород)  
Е.В. Юртов (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва)  
В.С. Юсупов (ИМЕТ РАН, Москва)  
А.А. Ярославов (МГУ, Москва)  
А.Б. Ярославцев (ИОНХ РАН, Москва)

**Программный комитет конференции:**

- А.Г. Колмаков — председатель  
С.В. Симаков — зам. председателя  
Н.Д. Бахтеева — ответственный секретарь  
И.Ж. Бунин (ИПКОН РАН, Москва)  
Е.Д. Ковалева (ИМЕТ РАН, Москва)  
И.Г. Куликова (ИМЕТ РАН, Москва)  
А. С. Лысенков (ИМЕТ РАН, Москва)  
Е.В. Тодорова (ИМЕТ РАН, Москва)  
Д.В. Просвирнин (ИМЕТ РАН, Москва)  
М.Е. Пруцков (ИМЕТ РАН, Москва)  
М.А. Севостьянов (ИМЕТ РАН, Москва)  
Н.С. Сергеева (МНИОИ им. П.А. Герцена, Москва)  
Ю.Б. Тютюкова (ИМЕТ РАН, Москва)

## **РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ СЕКЦИЙ**

***XIV Российской ежегодной конференции молодых научных сотрудников и аспирантов с международным участием  
«Физико-химия и технология неорганических материалов»  
(с международным участием)***

<b>Дата</b>	<b>Большой конференц-зал (БКЗ)</b>	<b>Малый конференц-зал Аудитория 313</b>	<b>Помещение библиотеки</b>
17.10	<b>11<sup>00</sup>-11<sup>30</sup></b> <b>Открытие конференции</b> 11 <sup>30</sup> -13 <sup>00</sup> Секция 1 <i>13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup> Перерыв</i> 14 <sup>00</sup> -16 <sup>20</sup> Секция 1	11 <sup>30</sup> -13 <sup>00</sup> Секция 4 <i>13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup> Перерыв</i> 14 <sup>00</sup> -15 <sup>20</sup> Секция 4	
18.10	10 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup> Секция 3 <b>11<sup>00</sup>-11<sup>30</sup></b> <b>КРУГЛЫЙ СТОЛ</b> 12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup> Секция 3 <i>13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup> Перерыв</i> 14 <sup>00</sup> -16 <sup>40</sup> Секция 3	10 <sup>00</sup> -11 <sup>30</sup> Секция 1 <i>13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup> Перерыв</i> 14 <sup>00</sup> -14 <sup>50</sup> Секция 9	10 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup> Секция 2 <i>13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup> Перерыв</i> 14 <sup>00</sup> -16 <sup>00</sup> Секция 2
19.10	10 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup> Секция 6 <i>13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup> Перерыв</i> 14 <sup>00</sup> -17 <sup>10</sup> Секция 6	10 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup> Секция 5 <i>13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup> Перерыв</i> 14 <sup>00</sup> -14 <sup>50</sup> Секция 10	10 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup> Секция 8 <i>13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup> Перерыв</i> 14 <sup>00</sup> -15 <sup>20</sup> Секция 8
20.10	10 <sup>00</sup> -13 <sup>50</sup> Секция 7 <b>14<sup>00</sup> Закрытие конференции</b>	10 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup> Секция 6	

17 октября 2017 г.

**Открытие конференции  
Большой конференц-зал**

<b>11.00–11.20</b>	Академик К.А. Солнцев – директор ИМЕТ РАН. Приветственное слово участникам конференции
<b>11.20-11.25</b>	Академик Ю.В.Цветков - председатель оргкомитета конференции. Вступительное слово
<b>11.25-11.30</b>	Чл.-корр. РАН А.Г. Колмаков - зам. председателя организационного комитета. Организационная информация по проведению конференции.

**Большой конференц-зал**

**СЕКЦИЯ 1**

**«Структура и свойства высокопрочных и наноструктурных металлических и композиционных материалов»**

**Председатели: д.ф.-м.н. Симаков С.В., к.т.н. Банных И.О.**

**Сопредседатели: д.т.н. Терентьев В.Ф., д.т.н. Калашников И.Е.,**

**к.т.н. Парфенов А.А., к.т.н. Лукина И.Н.**

**Устные доклады**

<b>Время</b>	<b>Автор</b>	<b>Организац ия</b>	<b>Название доклада</b>
<b>11.30-11.40</b>	<i>Абзалов Наиль Илдусович</i>	<i>ИСМАН РАН, УГАТУ, Московская область</i>	<i>Исследование СВС карбида титана с никелевой связкой из гранулированной шихты насыпной плотности</i>
<b>11.40-11.50</b>	<i>Акопян Торгом Кароевич</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Влияние пониженной концентрации алюминия на структуру и фазовый состав гамма-сплава типа <math>tmn</math> при кристаллизации и термической обработке</i>
<b>11.50-12.00</b>	<i>Булахтина Марина Анатольевна</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Особенности кристаллизации и структуры жаростойких <math>\beta NiAl + \gamma Ni_3Al</math> сплавов системы Ni-Co-Al</i>

<b>12.00-12.10</b>	<i>Волков Михаил Андреевич</i>	<i>ИПМех РАН, Москва</i>	<i>Эффективные коэффициенты пуассона и модуль юнга двухслойной пластины из ауксетических и неауксетических кубических кристаллов с различной ориентацией слоев</i>
<b>12.10-12.20</b>	<i>Вомпе Татьяна Алексеевна</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Особенности термической обработки магнитотвёрдых низкокобальтовых Fe-Cr-Co сплавов</i>
<b>12.20-12.30</b>	<i>Воркачев Константин Григорьевич</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Изучение склонности к хладноломкости низкоуглеродистых микролегированных трубных сталей методом дифракции обратно отраженных электронов</i>
<b>12.30-12.40</b>	<i>Горбунов Семён Викторович</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Влияние третьего компонента на водородопроницаемость и механические свойства сплавов системы Pd-Ru</i>
<b>12.40-12.50</b>	<i>Дормидонтов Николай Андреевич</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Магнитное твердение сплавов (Sm,Zr)(Co,Cu,Fe)Z</i>
<b>12.50-13.00</b>	<i>Елькин Иван Александрович</i>	<i>ФТИ УрО РАН, Удмуртия</i>	<i>Термостабильность нанокристаллических механосинтезированных порошковых сплавов на основе системы Fe-C, легированных элементами замещения</i>

### 13.00-14.00 ПЕРЕРЫВ

<b>Время</b>	<b>Автор</b>	<b>Организация</b>	<b>Название доклада</b>
<b>14.00-14.10</b>	<i>Капустин Роман Дмитриевич</i>	<i>ИСМАН, Московская область</i>	<i>Получение высокопрочных нформованных огнеупорных композиционных материалов</i>

<b>14.10-14.20</b>	<i>Карпова Жанна Александровна</i>	<i>ОАО "Композит", Московская область</i>	<i>Опыт аргонодуговой сварки листового проката высокопрочного экономнолегированного алюминиевого сплава АЦ6Н0,5Ж</i>
<b>14.20-14.30</b>	<i>Колобова Анастасия Юрьевна</i>	<i>ИПХФ РАН, НИТУ МИСИС, Москва</i>	<i>Сравнительное исследование микроструктур, формирующихся при ударно-волновом воздействии в титане и никелиде титана</i>
<b>14.30-14.40</b>	<i>Костина Валентина Сергеевна</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Лазерная сварка тонколистовой аустенитной азотсодержащей стали с высоким содержанием марганца</i>
<b>14.40-14.50</b>	<i>Курилкин Владимир Владимирович</i>	<i>ИСМАН, Московская область</i>	<i>Применение барьерного слоя в биметалле "нержавеющая сталь - титан"</i>
<b>14.50-15.00</b>	<i>Мурадян Саркис Ованесович</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Фазовый состав, структура и свойства аустенитной азотистой коррозионностойкой стали для энергетики</i>
<b>15.00-15.10</b>	<i>Насакина Елена Олеговна</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Коррозионная стойкость композиционных материалов на основе наноструктурного никелида титана в физиологических модельных средах</i>

### **15.10-15.30 ПЕРЕРЫВ**



<b>Время</b>	<b>Автор</b>	<b>Организация</b>	<b>Название доклада</b>
<b>15.30-15.40</b>	<i>Панкратов Александр Сергеевич</i>	<i>ФГАУ "НУЦСК при МГТУ им. Н.Э. Баумана", Москва</i>	<i>Модель поведения наноразмерных частиц нитрида титана в сварочной ванне на основании термодинамического расчета фазовых и химических равновесий</i>
<b>15.40-15.50</b>	<i>Постников Иван Алексеевич</i>	<i>НИТУ МИСиС, Москва</i>	<i>Исследование возможности оптимизации параметров восстановления формы «аномально» пластичной проволоки сплава Ti-Ni с памятью формы</i>
<b>15.50-16.00</b>	<i>Владиславская Екатерина Юрьевна</i>	<i>АО "Корпорация "МИТ" Москва</i>	<i>Влияние режимов термической обработки на механические свойства высокопрочной коррозионностойкой стали ЭП678</i>
<b>16.00-16.10</b>	<i>Геров Михаил Владимирович</i>	<i>ИМЕТ РАН Москва</i>	<i>Исследование влияния режима термообработки на механические характеристики образцов из алюминиевого сплава системы Al-Si-Mg, полученных методом селективного лазерного плавления</i>
<b>16.10-16.20</b>	<i>Егоров Станислав</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Исследование образцов материала Al-B(SiC) полученного путем соединения монослойных полуфабрикатов контактно-реакционной пайкой</i>

## Стендовые доклады

Автор	Организация	Название доклада
<i>Артемьев Александр Алексеевич</i>	<i>ВолгГТУ, Волгоградская область</i>	<i>Формирование структуры абразивостойких сплавов под влиянием ультрадисперсных частиц нитрида титана</i>
<i>Богомолов Денис Игоревич</i>	<i>НИТУ "МИСиС", Москва</i>	<i>Структура и свойства низкотемпературных термоэлектрических материалов, полученных интенсивной пластической деформацией</i>
<i>Боровец Олег Игоревич</i>	<i>ФГБОУ ВО "КубГТУ", Краснодарский край</i>	<i>Структура и функциональные свойства поверхностных слоев TiNiZr полученных высокоэнергетическим воздействием</i>
<i>Вахромеева Анастасия Евгеньевна</i>	<i>УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, Свердловская область</i>	<i>Кристаллическая структура и свойства сложных оксидов, образующихся в системах Nd-Me-Fe-O (Me=Sr, Ca)</i>
<i>Гарбер Арсений Константинович</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Анализ термодинамики процессов раскисления</i>
<i>Елсуков Сергей Константинович</i>	<i>ВолгГТУ, Волгоградская область</i>	<i>Структура и свойства термо- и износостойкого металла, полученного наплавкой на сплав из жаростойкого чугуна</i>
<i>Елишина Варвара Андреевна</i>	<i>Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН, Свердловская область</i>	<i>Синтез цинк-графеновых композитов, их аттестация и коррозионно-электрохимическое поведение</i>
<i>Желтякова Ирина Сергеевна</i>	<i>ИФТТ РАН, Московская область</i>	<i>Оценка трещиностойкости композита на основе Ti-Al-Me</i>
<i>Кондратенко Юлия Андреевна</i>	<i>ИХС РАН, Санкт-</i>	<i>Внутрикомплексные соединения трис(2-гидроксиэтил)амин -</i>

	<i>Петербург</i>	<i>перспективные компоненты в составе композиционных материалов биоцидного действия</i>
<i>Кремлев Кирилл Владимирович</i>	<i>ИМХ РАН, Нижегородская область</i>	<i>Новый гибридный материал на основе многостенных углеродных нанотрубок, декорированных наноразмерными железосодержащими покрытиями</i>
<i>Кутепов Сергей Николаевич</i>	<i>ТГПУ им. Л.Н.Толстого, Тульская область</i>	<i>Механизм водородного охрупчивания металлов и сплавов, связанный с эмиссией дислокаций при адсорбции водорода</i>
<i>Леонтьев Иван Михайлович</i>	<i>ТулГУ, Тульская область</i>	<i>Спектральный анализ температурных зависимостей внутреннего трения в оценке повреждаемости конструкционных сталей</i>
<i>Мальчев Алексей</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Механические свойства материалов твердых растворов халькогенидов висмута и сурьмы, полученных закалкой расплава в жидкости</i>
<i>Марченко Екатерина Сергеевна</i>	<i>НИИ ММ СФТИ ТГУ, Томская область</i>	<i>Особенности образования структурно-фазовых состояний в поверхностно легированном слое высокохромистой стали, сформированном при облучении системы пленка/подложка интенсивным импульсным электронным пучком</i>
<i>Маслов Анатолий Львович</i>	<i>НИТУ "МИСиС", Москва</i>	<i>Исследование морфологических особенностей нанодисперсных порошков алмаза марок УДА ГО-СП и RUDDM</i>
<i>Мурадымов Роман Викторович</i>	<i>ИВТЭ УрО РАН, Свердловская область</i>	<i>Новые алюминий-графеновый и алюминий-графитовый металлические композитные материалы</i>
<i>Прыкина Анастасия Андреевна</i>	<i>ФГБОУ ВО "КемГУ", Кемеровская область</i>	<i>Оптические свойства наноразмерных пленок висмута при температуре обработки 473 К</i>
<i>Русинов Петр</i>	<i>ФГБОУ ВО</i>	<i>Исследование структурных и</i>

<i>Олегович</i>	<i>"КубГТУ", Краснодарский край</i>	<i>механических параметров поверхностно-модифицированных материалов с высокотемпературными упругими превращениями</i>
<i>Смирнов Леонид Павлович</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Исследование влияния размера зерна на характеристики штампуемости сплавов</i>
<i>Федотов Дмитрий</i>	<i>ТГУ им. Г.Р.Державина, Тамбовская область</i>	<i>Влияние электроимпульсного воздействия на усталостные свойства аморфных металлических сплавов</i>
<i>Шабурова Наталия Александровна</i>	<i>ФГОАУ ВО "ЮУрГУ(НИУ)" , Челябинская область</i>	<i>Технология изготовления изделий из упрочненных металлических материалов</i>
<i>Шевырев Никита Шевырев</i>	<i>ИХТТ УрО РАН, Свердловская область</i>	<i>Композиционный припой на основе легкоплавких сплавов галлия</i>
<i>Павленко Анатолий Владимирович</i>	<i>ЮНЦ РАН, Ростовская область</i>	<i>Диэлектрические свойства тонких пленок сегнетоэлектрика-релаксора Ba<sub>0.5</sub>Sr<sub>0.5</sub>Nb<sub>2</sub>O<sub>6</sub> в интервале температур T= 40-500 K</i>

**17 октября 2017 г.**  
**Аудитория 313**

**СЕКЦИЯ 4**

**«Биомедицинские материалы и технологии»**

**Председатель: чл.-корр. РАН Комлев В.С.,**

**Сопредседатели: д.т.н. Калита В.И., к.т.н. Федотов А.Ю.**

**Устные доклады**

<b>Время</b>	<b>Автор</b>	<b>Организация</b>	<b>Название доклада</b>
<b>11.30-11.40</b>	<i>Антонова Ольга Станиславовна</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Свойства порошковых кальцийфосфатных материалов при замещении ионов кальция на титан и цирконий</i>
<b>11.40-11.50</b>	<i>Гольдберг Маргарита Александровна</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Алюминий-замещенный <math>\beta</math>- трехкальциевый фосфат: фазаобразование и морфология порошков</i>
<b>11.50-12.00</b>	<i>Гущин Максим Сергеевич</i>	<i>ВГУ, Воронежская область</i>	<i>Синтез и исследование биомиметических композитов, воспроизводящих состав нативных тканей зубов человека</i>
<b>12.00-12.10</b>	<i>Ишмухаметов Ильнур Ринатович</i>	<i>ФГАОУ ВО КФУ, НИЛ "Бионанотехн ологии", Татарстан</i>	<i>Анализ цитотоксичности нанотрубок галлузита на двухмерных и трехмерных клеточных культурах</i>
<b>12.10-12.20</b>	<i>Конушкин Сергей Викторович</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Получение биоматериала Ti-Nb-Ta для медицинских изделий типа «СТЕНТ»</i>
<b>12.20-12.30</b>	<i>Кудряшова Анастасия Александровна</i>	<i>НИТУ "МИСиС", Москва</i>	<i>Исследование влияния термомеханической обработки на структуру и функциональные свойства сплава Ti-Zr-Nb</i>
<b>12.30-12.40</b>	<i>Мартыненко Наталья Сергеевна</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Улучшение биосовместимости <i>in</i> <i>vitro</i> магниевого сплава WE43 после равноканального углового прессования</i>

<b>12.40-12.50</b>	<i>Наленч Юлия Александровна</i>	<i>НИТУ "МИСиС", Москва</i>	<i>Структура и магнитные свойства гантелевидных наночастиц магнетит-золото для магнитно-резонансной томографии</i>
<b>12.50-13.00</b>	<i>Просолов Константин Александрович</i>	<i>ИФПМ СО РАН, Томская область</i>	<i>Перспективы применения метода электроимпульсного плазменного спекания порошка тетракальцийфосфата в форме мишеней для вч магнетронного распыления</i>

### 13.00-14.00 ПЕРЕРЫВ

<b>Время</b>	<b>Автор</b>	<b>Организация</b>	<b>Название доклада</b>
<b>14.00-14.10</b>	<i>Рогаткина Екатерина Владимировна</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Плѐнки на основе метилцеллюлозы, сшитые хлоридами ионов железа (+II) и железа(+III)</i>
<b>14.10-14.20</b>	<i>Рыжов Александр Павлович</i>	<i>Москва</i>	<i>Кальцийфосфатные цементы с заданным временем схватывания для ортопедии</i>
<b>14.20-14.30</b>	<i>Смирнов Максим Александрович</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Технология получения титанового образца с помощью аддитивных технологий</i>
<b>14.30-14.40</b>	<i>Федюк Илья Михайлович</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Формирование биомедицинского материала на основе никелида титана для малоинвазивной хирургии</i>
<b>14.40-14.50</b>	<i>Хайрутдинова Динара Рустамовна</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Исследование растворимости цементов в системе фосфат кальция – сульфат кальция</i>
<b>14.50-15.00</b>	<i>Шабалина Анастасия Валерьевна</i>	<i>СФТИ ТГУ, Томская область</i>	<i>Синтез двойных систем магнитные наночастицы-наночастицы золота для применения в биомедицине</i>
<b>15.00-15.10</b>	<i>Шлыкова Александра Александровна</i>	<i>ТГУ имени Г.Р. Державина, Тамбовская область</i>	<i>Исследование взаимодействия лазерного излучения на аморфный сплав Zr46(Cu4/5Ag1/5)46Al8, потенциально применимый в качестве биоимплантантов</i>

<b>15.10-15.20</b>	<i>Пермякова Елизавета Сергеевна</i>	<i>НИТУ "МИСиС", Москва</i>	<i>Многослойные покрытия с антибактериальными и антиадгезивными свойствами для имплантатов</i>
--------------------	--	-------------------------------------	--

### Стендовые доклады

<b>Автор</b>	<b>Организация</b>	<b>Название доклада</b>
<i>Клетиков Сергей Сергеевич</i>	<i>ИХР РАН, Ивановская область</i>	<i>Гидроксо-замещенные тетрафенилпорфины – новый класс антиоксидантных соединений</i>
<i>Мартынов Григорий</i>	<i>Сибирский государственный медицинский университет, Томская область</i>	<i>Распад полидеаксононовой нити в коже</i>
<i>Матвеев Евгений Юрьевич</i>	<i>ИОНХ РАН, Москва</i>	<i>Новый подход к синтезу меркаптоундекагидро-клозо- додекабората натрия Na<sub>2</sub>[B<sub>12</sub>H<sub>11</sub>]SH (BSH)</i>
<i>Солоненко Анна Петровна</i>	<i>ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России, Омская область</i>	<i>Растворный синтез смесей карбонатгидроксиапатита и гидросиликатов кальция</i>
<i>Титова Анна Викторовна</i>	<i>ИВС РАН, Санкт- Петербург</i>	<i>Влияние pH среды на спектральные и размерные характеристики нанок комплексов серебра с химотрипсином</i>
<i>Чуфаров Александр Юрьевич</i>	<i>ИХТТ УрО РАН, Свердловская область</i>	<i>Фрактальный анализ высокопористого ячеистого материала</i>

**18 октября 2017 г.**  
**Большой конференц-зал**

**СЕКЦИЯ 3**

**«Функциональные керамические и композиционные наноматериалы»**

**Председатель: чл.-корр. РАН Баринов С.М.,**

**Сопредседатели: д.ф.-м.н. Белоусов В.В., к.т.н. Смирнов В.В.**

**Устные доклады**

<b>Время</b>	<b>Автор</b>	<b>Организация</b>	<b>Название доклада</b>
<b>10.00-10.10</b>	<i>Адришина Елена Анатольевна</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Изучение свойств керамики с перовскитовой структурой при ультразвуковом активировании</i>
<b>10.10-10.20</b>	<i>Беляев Илья Михайлович</i>	<i>Институт химии Коми НЦ УрО РАН, Коми</i>	<i>Высокотемпературное силицирование карбидов TaC и (Ti,Ta)C газом SiO</i>
<b>10.20-10.30</b>	<i>Евсевская Наталья Павловна</i>	<i>ИХХТ СО РАН, Красноярский край</i>	<i>Синтез и характеристика оксида индия (III), полученного осаждением с использованием анионита АВ-17-8</i>
<b>10.30-10.40</b>	<i>Загайнов Игорь Валерьевич</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Электропроводность твердых растворов на основе диоксида церия</i>
<b>10.40-10.50</b>	<i>Икорников Денис Михайлович</i>	<i>Москва</i>	<i>Апробация химико- технологических подходов получения литых материалов с низким удельным весом на основе высокоэнтропийных сплавов методами центробежной СВС- металлургии</i>
<b>10.50-11.00</b>	<i>Ковалев Иван Александрови</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Кинетика насыщения гафния азотом в процессе</i>



	ч		высокотемпературной нитридации при 2400°C
--	---	--	---

**11.00 - 11.30**  
**КРУГЛЫЙ СТОЛ**  
**СОТРУДНИЧЕСТВО РФ И ЕС В ОБЛАСТИ**  
**НАНОТЕХНОЛОГИЙ**  
**(ВОЗМОЖНОСТЬ ПОЛУЧЕНИЯ ГРАНТОВ)**  
**Ведущий – Балякин Артем Александрович**  
**НИЦ «Курчатовский институт»**

**11.30-12.00 ПЕРЕРЫВ**

<b>Время</b>	<b>Автор</b>	<b>Организация</b>	<b>Название доклада</b>
<b>12.00-12.10</b>	<i>Линок Елена Витальевна</i>	<i>ИХХТ СО РАН, Красноярский край</i>	<i>Особенности формирования наноструктурированных порошков <math>Gd(OH)_3</math> и <math>Gd_2O_3</math> посредством реакционно- анионообменного синтеза</i>
<b>12.10-12.20</b>	<i>Масленникова Лидия Сергеевна</i>	<i>ИОНХ РАН, Москва</i>	<i>Катодные материалы для литий-ионных аккумуляторов на основе сложных обогащенных по литию оксидов переходных металлов со структурой "ядро- оболочка"</i>
<b>12.20-12.30</b>	<i>Новикова Анастасия Валерьевна</i>	<i>ИХВВ РАН, Нижегородская область</i>	<i>Получение оптической керамики твердых растворов оксидов иттрия и лютеция, легированных иттербием</i>
<b>12.30-12.40</b>	<i>Оболкина Татьяна Олеговна</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Свойства керамики на основе системы диоксид циркония - оксид алюминия, содержащей спекающие добавки</i>
<b>12.40-12.50</b>	<i>Орда</i>	<i>Объединенный</i>	<i>Модифицирование</i>

	<i>Дмитрий Владимирович</i>	<i>институт машиностроения НАН Беларуси, Республика Беларусь</i>	<i>поршневого сплава АК12М2М2Н синтезированным нанонаполнителем карбид кремния-корунд</i>
<b>12.50-13.00</b>	<i>Позняк Анна</i>	<i>БГТУ, Республика Беларусь</i>	<i>Исследование возможности получения магнитных МАХ фаз</i>

### 13.00-14.00 ПЕРЕРЫВ

<b>Время</b>	<b>Автор</b>	<b>Организация</b>	<b>Название доклада</b>
<b>14.00-14.10</b>	<i>Седов Михаил Самирбекович</i>	<i>Москва</i>	<i>Транспортные свойства композитов <math>Vi_2O_3-B_2O_3</math> с жидкоканальной зернограничной структурой</i>
<b>14.10-14.20</b>	<i>Смирнов Сергей Валерьевич</i>	<i>ИМЕТ РАН Москва</i>	<i>Исследование спекания керамических образцов на основе диоксида циркония, содержащих многокомпонентные оксидные добавки.</i>
<b>14.20-14.30</b>	<i>Смирнова Мария Николаевна</i>	<i>ИОНХ РАН Москва</i>	<i>Формирование магнитных, полупроводниковых материалов состава <math>Mg(Fe_{0.8}Ga_{0.2})_2O_4</math></i>
<b>14.30-14.40</b>	<i>Соловьева Анна Алесеевна</i>	<i>ИМЕТ РАН Москва</i>	<i>Разработка тонкопленочной расплавно-оксидной мембраны на пористой керамической подложке</i>
<b>14.40-14.50</b>	<i>Сотников Александр Вадимович</i>	<i>ИНХ СО РАН Новосибирская область</i>	<i>Микроструктура <math>\gamma</math>-<math>Gd_2S_3</math> керамики: особенности и влияние на теплофизические свойства</i>
<b>14.50-15.00</b>	<i>Сударчикова Мария Андреевна</i>	<i>ИМЕТ РАН Москва</i>	<i>Разработка функционального биосовместимого композиционного материала на основе</i>

			<i>наноструктурного никелида титана с поверхностным слоем из титана</i>
<b>15.00-15.10</b>	<i>Челпанов Виталий</i>	<i>Москва</i>	<i>Влияние гидротермальной обработки на структуру и свойства сферических частиц диоксида титана, полученных гидролизом н-бутилата титана</i>
<b>15.10-15.20</b>	<i>Шевцов Сергей Владимирович</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Зарождение и рост монокристаллов на поверхности образца в процессе высокотемпературного синтеза керамики на основе нитрида титана</i>
<b>15.20-15.30</b>	<i>Ларионов Максим Дмитриевич</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Получение и свойства образцов керамики на основе порошков ALN И AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub></i>

### 15.30-16.00 ПЕРЕРЫВ

<b>16.60-16.10</b>	<i>Крылов Андрей Игоревич</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Спекание и свойства композиционных материалов в системе фосфат кальция – диоксид циркония с различным соотношением Ca/P</i>
<b>16.10-16.20</b>	<i>Кульбакин Игорь Валерьевич</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Твердоокисдно-расплавные материалы среднетемпературных мембран для отделения сверхчистого кислорода</i>
<b>16.20-16.30</b>	<i>Чебышев Константин Александрович</i>	<i>ДонНУ, Донецк</i>	<i>Синтез и исследование твердых растворов на основе кислородного ионного проводника Nd<sub>5</sub>Mo<sub>3</sub>O<sub>16</sub>+d</i>
<b>16.30-16.40</b>	<i>Коннова Светлана</i>	<i>КФУ, Татарстан</i>	<i>Магнитная модификация нанотрубок галлуазита</i>

## Стендовые доклады

<b>Автор</b>	<b>Организация</b>	<b>Название доклада</b>
Андрюшин Константин Петрович	НИИ физики ЮФУ, Ростовская область	Сегнетомягкая керамика в условиях термического воздействия: особенности пьезоэлектрических свойств, диэлектрической и сегнетоэластической активности
Андрюшина Инна Николаевна	НИИ физики ЮФУ, Ростовская область	О цикличности изменений электрофизических параметров керамических материалов для частотно – селективных устройств в интервале температур (298-475)К
Болдырев Никита Анатольевич	ЮФУ, Ростовская область	Структура и диэлектрическая спектроскопия твердых растворов на основе высокотемпературных мультиферроиков
Газенаур Никита Владимирович	КемГУ, Кемеровская область	Перспективный композиционный материал на основе PErTN – с включением наночастиц золота для создания капсуля оптического детонатора
Зубарев Ярослав Юрьевич	НИИ физики ЮФУ, Ростовская область	Особенности структуры и электропроводности твердых растворов и соединений, образующихся в системе $(1-x)NaNbO_3 - xCa_2Nb_2O_7$ (0.00 &lt;math>x \le 1.00)
Илькив Богдан Иванович	ИПМ НАН Украины, Украина, Киев	Рентгеноспектральное исследования особенностей электронной структуры продуктов карбонизации полистирена
Камышина Ксения Сергеевна	НИ ТПУ, Томская область	Термостойкий керамический материал с тонкими проницаемыми порами
Колчанов Денис Сергеевич	СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург	Керамический материал на основе титаната кальция, модифицированного методом молекулярного наслаивания
Кондрашкова Ирина Сергеевна	СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург	Получение нанокристаллов $EuFeO_3$ термической обработкой продуктов глицин-нитратного горения
Левина Анастасия Александровна	УрФУ, Свердловская область	Получение, структурные и функциональные характеристики твердых растворов состава $La_{1-x}$

		$xVixNb1-yWuO4+\delta$
Лукьянова Ольга Александровна	НИУ БелГУ, Белгородская область	Электрофизические свойства керамики на основе нитрида кремния
Макарова Анна Эдуардовна	Свердловская область	Исследование структуры и свойств сложных оксидов $Ba1-xPrxFe1-yCoуO3-\delta$
Милович Филипп Олегович	НИТУ "МИСиС", Москва	Влияние валентного состояния ионов СЕ на фазовую стабильность и механические свойства кристаллов твердых растворов на основе $ZrO2$
Набережный Даниил Олегович	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва	Нанокристаллические газочувствительные материалы на основе $ZnO$ и $In2O3$ , модифицированных наночастицами $Ag$
Павленко Анатолий Владимирович	ЮНЦ РАН, Ростовская область	Диэлектрические свойства тонких пленок сегнетоэлектрика-релаксора $Ba0.5Sr0.5Nb2O6$ в интервале температур $T= 40-500 K$
Румянцев Руслан Николаевич	ИГХТУ, Ивановская область	Синтез и каталитические свойства ферритов никеля и кобальта в реакции разложения закиси азота
Халмирзаева Джамия	Свердловская область	Фазовые равновесия и кристаллическая структура перовскитоподобных оксидов в системе $Sm-Sr-Fe-Co-O$
Хасбулатов Сидек Вахаевич	НИИ физики ЮФУ, Ростовская область	Структура, зеренное строение, диэлектрические и теплофизические свойства феррита висмута, легированного $Tb$ и $Ho$
Науменко Екатерина Анатовна	КФУ, Татарстан	
Туркин Денис Игоревич	ИХТТ УрО РАН, Свердловская область	Синтез материалов $Y0.5Ca0.5BaCo4-xFexO7$ методом SOLUTION COMBUSTION

18 октября 2017 г.

Аудитория 313

Утреннее заседание

### СЕКЦИЯ 1

«Структура и свойства высокопрочных и наноструктурных металлических и композиционных материалов»

Председатели: д.ф.-м.н. Симаков С.В., к.т.н. Банных И.О.

Сопредседатели: д.т.н. Терентьев В.Ф., д.т.н. Калашников И.Е.,

к.т.н. Парфенов А.А., к.т.н. Лукина И.Н.

#### Устные доклады

Время	Автор	Организация	Название доклада
10.00-10.10	<i>Сергиенко Константин Владимирович</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Исследование механических свойств сплава Ti-20Nb-10Ta-5Zr</i>
10.10-10.20	<i>Теджетов Валентин Алексеевич</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Фазово-структурные исследования пленок FeZrN полученных магнетронным напылением</i>
10.20-10.30	<i>Лукина Ираида Николаевна</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Высокотемпературная твердость сверхупругих твердых углеродных материалов, полученных из фуллеренов под давлением</i>
10.30-10.40	<i>Червякова Ксения Юрьевна</i>	<i>НИТУ МИСис, Москва</i>	<i>Получение высокопрочного листового проката боралюминия без использования операций гомогенизации и закалки</i>
10.40-10.50	<i>Черногор Алексей Витальевич</i>	<i>НИТУ МИСис, Москва</i>	<i>Структурообразование и свойства наноструктурных arc- PVD покрытий многокомпонентных систем Ti-Cr-Ni-Mo-N</i>
10.50-11.00	<i>Чистова Татьяна</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>исследование водородопроницаемости</i>

	<i>Владимировна</i>		<i>мембран из сплава PD – 40масс. % Si</i>
<b>11.00-11.10</b>	<i>Захаров Алексей Дмитриевич</i>	<i>ИМЕТ РАН Москва</i>	<i>Анализ публикаций по результатам исследования водородопроницаемости и физико-химических свойств мембранных сплавов на основе систем палладий-РЗМ</i>
<b>11.10-11.20</b>	<i>Лукин Евгений Игоревич</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Влияние горячей пластической деформации и термической обработки на структуру и свойства коррозионностойкой азотосодержащей мартенситно-аустенитной стали 20Х15АНЗМД2</i>
<b>11.20-11.30</b>	<i>Солдатенков Алексей Павлович</i>	<i>ИМЕТ РАН Москва</i>	<i>Анализ процесса развития поврежденности с использованием концентрационного критерия разрушения при статическом и циклическом нагружении малоуглеродистой стали</i>

18 октября 2017 г.

Аудитория 313

Дневное заседание

## СЕКЦИЯ 9

«Физико-химические основы новых процессов  
формообразования и обработки давлением материалов и  
наноматериалов»

Председатель: чл.-корр. РАН Бурханов Г.С.

Сопредседатели: д.т.н. Юсупов В.С., д.т.н. Шелест А.Е.

### Устные доклады

Время	Автор	Организация	Название доклада
14.00-14.10	<i>Гуркин Сергей Вадимович</i>	<i>МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва</i>	<i>Влияние режимов плазменно – порошковой наплавки на структуру и эксплуатационные характеристики антифрикционных покрытий на базе сплавов баббита.</i>
14.10-14.20	<i>Страумал Петр Борисович</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Фазовый состав и свойства композита магниевого сплава с керамикой, подвергнутого интенсивной пластической деформации</i>
14.20-14.30	<i>Токарь Алексей Андреевич</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Повышение механических и эксплуатационных свойств ультрамелкозернистой стали 08X18H10T в полностью аустенитном состоянии</i>
14.30-14.40	<i>Шаньгина Дарья Владимировна</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Исследование механических и эксплуатационных свойств сплава Си-Cr-Hf после равноканального углового прессования</i>
14.40-14.50	<i>Просвирнин Виталий Викторович</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	



**18 октября 2017 г.**  
**Помещение библиотеки**

**СЕКЦИЯ 2**

**«Развитие методов исследования и моделирования структуры и свойств материалов и наноматериалов»**

**Председатель: д.х.н. Падалко А.Г.,**

**Сопредседатели: д.х.н. Киселева Н.Н, к.т.н. Арсенкин А.М.**

**Устные доклады**

<b>Время</b>	<b>Автор</b>	<b>Организация</b>	<b>Название доклада</b>
<b>10.00-10.10</b>	<i>Бобрева Любовь Александровна</i>	<i>ИХТРЭМС КНЦ РАН, Мурманская область</i>	<i>Исследование структурных особенностей монокристаллов <math>LiNbO_3:Gd(0.25):Mg(0.75</math> вес.%) и <math>LiNbO_3:Y(0.24):Mg:(0.63</math> вес.%)</i>
<b>10.10-10.20</b>	<i>Беликов Максим Леонидович</i>	<i>ФГБУН ИХТРЭМС КНЦ РАН, Мурманская область</i>	<i>Об определении содержания фтора во фторитановых комплексах</i>
<b>10.20-10.30</b>	<i>Галкина Вера Владимировна</i>	<i>КемГУ, Кемеровская область</i>	<i>Методика количественного определения оксида металла в металле</i>
<b>10.30-10.40</b>	<i>Галкина Елена Владимировна</i>	<i>КемГУ, Кемеровская область</i>	<i>Характеристическая кривая взрывного разложения композитных составов <math>PETN</math> – наночастицы металлов</i>
<b>10.40-10.50</b>	<i>Зайцева Елена Сергеевна</i>	<i>НИФХИ им. Л.Я. Карпова, Москва</i>	<i>Молекулярная модель для расчета поверхностного натяжения жидких и твердых чистых металлов и их сплавов</i>
<b>10.50-11.00</b>	<i>Захарьев Иван Юрьевич</i>	<i>НИУ ВШЭ, Москва</i>	<i>Определение реологических характеристик сплава <math>OT4-1</math> С помощью экспериментов по формовке листовой заготовки в</i>

			<i>многокупольную матрицу</i>
<b>11.00-11.10</b>	<i>Звекон Александр Андреевич</i>	<i>ФИЦ УУХ СО РАН, Кемеровская область</i>	<i>Методы исследования оптических свойств композитов на основе прозрачной матрицы с наночастицами различной природы</i>
<b>11.10-11.20</b>	<i>Иванников Александр Юрьевич</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Математическое моделирование теплового поля в плазменном покрытии при электрохимической обработке</i>
<b>11.20-11.30</b>	<i>Климашин Антон Алексеевич</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Моделирование процесса переноса ионов кислорода в расплавно-окисных мембранах</i>

### 11.30-12.00 ПЕРЕРЫВ

<b>Время</b>	<b>Автор</b>	<b>Организация</b>	<b>Название доклада</b>
<b>12.00-12.10</b>	<i>Колотова Лада Николаевна</i>	<i>ОИВТ РАН, Москва</i>	<i>Атомистическое моделирование фазовых и структурных превращений в сплаве уран-молибден под действием радиационных и термических воздействий</i>
<b>12.10-12.20</b>	<i>Комаров Виктор Сергеевич</i>	<i>НИТУ "МИСиС", Москва</i>	<i>Исследование сопротивления деформации сплава Ti-50,0 ат. % Ni с памятью формы в широком интервале температур и степеней деформаций</i>
<b>12.20-12.30</b>	<i>Кочнев Валентин Константино вич</i>	<i>ИОНХ РАН, Москва</i>	<i>Электронный химический потенциал идеального газа</i>
<b>12.30-12.40</b>	<i>Мальшев Илья</i>	<i>Москва</i>	<i>Влияние режимов равноканального углового</i>

	<i>Анатольевич</i>		<i>прессования на текстуру, микроструктуру и пластичность прокатанных листов магниевого сплава МА2-1пч</i>
<b>12.40-12.50</b>	<i>Николаева Анастасия Васильевна</i>	<i>АО "НИИГрафит", Москва</i>	<i>Исследование влияния условий графитации при 3000 °С на кристаллическую структуру высокомолекулярных углеродных волокон на основе полиакрилонитрила методом рамановской спектроскопии</i>
<b>12.50-13.00</b>	<i>Отюпкина Полина Андреевна</i>	<i>ИХВВ РАН, Нижегородская область</i>	<i>Изотопный анализ высокообогащенного тетрафторида кремния-28 методом ИСП МС высокого разрешения с использованием метода внутреннего стандарта</i>

### 13.00-14.00 ПЕРЕРЫВ

<b>Время</b>	<b>Автор</b>	<b>Организация</b>	<b>Название доклада</b>
<b>14.00-14.10</b>	<i>Саенко Иван Сергеевич</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Экспериментальное исследование и термодинамическое моделирование системы Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub></i>
<b>14.10-14.20</b>	<i>Сазанова Татьяна Сергеевна</i>	<i>НГТУ, Нижегородская область</i>	<i>Эффективная шероховатость поверхности непористых полимерных мембран по данным атомно-силовой микроскопии</i>
<b>14.20-14.30</b>	<i>Салаватов Никита Александрович</i>	<i>ИФХЭ им. А. Н. Фрумкина,</i>	<i>Оптимизация параметров беззатрапочного синтеза золотых наностержней</i>

		<i>Москва</i>	
<b>14.30-14.40</b>	<i>Синев Иван Олегович</i>	<i>МГТУ им. Н.Э. Баумана Москва</i>	<i>О взаимосвязи характеристик неразрушающего контроля с реальной поврежденностью при растяжении стальных образцов с концентратором напряжений</i>
<b>14.40-14.50</b>	<i>Стешин Максим Олегович</i>	<i>Москва</i>	<i>Изотопный анализ обогащенного по <math>^{56}\text{Fe}</math> железа методом масс- спектрометрии с индуктивно связанной плазмой</i>
<b>14.50-15.00</b>	<i>Судьин Владислав Витальевич</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Анализ характера границ зерен и его влияния на распространение трещин КРН</i>
<b>15.00-15.10</b>	<i>Тарасенко Иван Дмитриевич</i>	<i>Москва</i>	<i>Статистические критерии для поиска выбросов в химических данных</i>
<b>15.10-15.20</b>	<i>Фадеева Дарья Анатольевна</i>	<i>ФГБУН ИХВВ им. Г.Г. Девятовых РАН, Нижегородска я область</i>	<i>Определение матричных элементов стекол системы <math>\text{Ge-Se-Te}</math> методом атомно- эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной плазмой</i>
<b>15.20-15.30</b>	<i>Юницкий Иван Сергеевич</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Рентгенодифракционное исследование нанопорошков карбида титана</i>
<b>15.30-15.40</b>	<i>Юнчина Ольга Юрьевна</i>	<i>ФГУП "РФЯЦ- ВНИИЭФ", Нижегородска я область</i>	<i>Размерные факторы в анализе качества перемешивания порошковых механических смесей</i>
<b>15.40-15.50</b>	<i>Яковлева Анна Олеговна</i>	<i>НИТУ "МИСиС", Москва</i>	<i>Влияние легкоплавких металлов (<math>\text{X-Pb}</math>, <math>\text{Bi}</math>, <math>\text{Cd}</math>, <math>\text{In}</math>) на структуру, фазовый</i>

			<i>состав и свойства сплава AL-5%SI-4%CU</i>
<b>15.50-16.00</b>	<i>Андреева Надежда Александровна</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Разработка методик определения содержания примесных элементов в цирконии и его соединениях</i>

### Стендовые доклады

<b>Автор</b>	<b>Организация</b>	<b>Название доклада</b>
<i>Асадов Салим М</i>	<i>Институт катализа и неорганической химии НАНА, Азербайджан</i>	<i>Развитие методов исследования и моделирования состава и свойств материалов со структурой халькопирита, выращенных направленной кристаллизации и ХТР</i>
<i>Беленкова Татьяна Евгеньевна</i>	<i>ЧелГУ, Челябинская область</i>	<i>Новые структурные разновидности слоевых соединений, состоящие из sp+sp<sup>2</sup> гибридизированных углеродных атомов</i>
<i>Бычек Анна Андреевна</i>	<i>Красноярский край</i>	<i>Определение возможности эпитаксиального роста силицидов марганца на различных поверхностях кремния методами теоретического моделирования</i>
<i>Грешнова Екатерина Дмитриевна</i>	<i>ИФМ УрО РАН, Свердловская область</i>	<i>Оценка внутренних напряжений в сплаве Ni- Mn-In после термоциклической обработки</i>
<i>Грешняков Владимир Андреевич</i>	<i>ЧелГУ, Челябинская область</i>	<i>Теоретическое исследование получения полиморфных разновидностей алмаза из тетрагональных графеновых слоев</i>
<i>Демидов</i>	<i>АО "НИТИОМ ВНЦ "ГОИ</i>	<i>Разработка и исследование</i>

<i>Владимир Витальевич</i>	<i>им. С.И. Вавилова", Санкт-Петербург</i>	<i>высокопрочных кварцевых микроструктурированных световодов в металлическом покрытии</i>
<i>Денисов Андрей Александрович</i>	<i>ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", Тамбовская область</i>	<i>Влияние коррозии под напряжением на эффект Портевена-Ле Шателье алюминий-магниевого сплава</i>
<i>Захарова Елена Сергеевна</i>	<i>НИТУ "МИСиС", Москва</i>	<i>Исследование кинетики и механизма термического разложения карбоната бария</i>
<i>Кандауров Михаил Васильевич</i>	<i>ИХТТ УрО РАН, Свердловская область</i>	<i>Синтез и свойства магнитных материалов на основе феррита висмута</i>
<i>Картавых Елена Александровна</i>	<i>ХГУ им. Н.Ф. Катанова, Хакасия</i>	<i>Моделирование процессов формирования двухкомпонентных янус- частиц SiAl в процессе конденсации из высокотемпературной газовой фазы</i>
<i>Кель Илья Николаевич</i>	<i>ИМЕТ УрО РАН, Свердловская область</i>	<i>Применение бора в черной металлургии</i>
<i>Китаева Дарья Анатольевна</i>	<i>ФГАОУ ВО «СПбПУ», Санкт-Петербург</i>	<i>Об оценке коэффициента анизотропии алюминиевых сплавов в условиях высокотемпературной деформации</i>
<i>Клунникова Юлия Владимировна</i>	<i>ЮФУ, Ростовская область</i>	<i>Исследование лазерного отжига пленок на сапфировых подложках</i>
<i>Коченгин Андрей Евгеньевич</i>	<i>Челябинский государственный университет, Челябинская область</i>	<i>Расчет структуры и электронных свойств полиморфных разновидностей графена</i>
<i>Межуев Евгений Михайлович</i>	<i>МГУ, Москва</i>	<i>Мессбауэровская диагностика электронного состояния и локального окружения <math>^{57}\text{Fe}</math> и <math>^{119}\text{Sn}</math> в замещенных ортоферритах</i>

		<i>иттербия и иттрия</i>
<i>Митюкова Кристина Владимировна</i>	<i>ХГУ им. Н.Ф. Катанова, Хакасия</i>	<i>Влияние подложки на термодинамическую стабильность металлических наночастиц. молекулярно-динамическое моделирование</i>
<i>Мороз Николай Владимирович</i>	<i>Национальный университет водного хозяйства и природопользования, Украина</i>	<i>Термодинамические свойства фаз <math>Ag_2PbGeS_4</math> и <math>Ag_0.5Pb1.75GeS_4</math> системы <math>Ag-Pb-Ge-S</math> определенными методом ЭДС</i>
<i>Мурашов Сергей Владимирович</i>	<i>ИОНХ РАН, Москва</i>	<i>Электронное строение и обменное взаимодействие в полупроводниках <math>InSb</math> и <math>GaAs</math> при легировании <math>Mn</math> и <math>Ni</math></i>
<i>Паунов Александр Константинович</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Улучшение метрологических характеристик при определении примесных содержаний разных форм алюминия в сплавах на основе железа методом АЭС с ИСП</i>
<i>Саенко Александр Викторович</i>	<i>ЮФУ, Ростовская область</i>	<i>Теоретическое исследование кристаллизации пленки <math>TiO_2</math> при лазерном воздействии</i>
<i>Сафарзаде Аираф Абульфазович</i>	<i>Национальная Академия Авиации, Азербайджан</i>	<i>Зависимость формы оксидных плёнок в процессе локального анодного окисления от легирующего элемента слоистого полупроводникового кристалла <math>GaSe</math></i>
<i>Тиньгаев Максим Игоревич</i>	<i>ЧелГУ, Челябинская область</i>	<i>Углеродные материалы из <math>sp^2+sp^3</math> гибридных атомов, получающиеся при полимеризации углеродных нанотрубок (9,0)</i>

<i>Фахруллина Гульнур Ильдаровна</i>	<i>К(П)ФУ, Татарстан</i>	<i>Метод исследования биобезопасности керамических нанотрубок галлуазита на организм почвенных нематод <i>caenorhabditis elegans</i></i>
<i>Фролова Марианна Геннадьевна</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Свойства керамики на основе карбида кремния, армированными волокнами <i>sis</i></i>
<i>Хонелидзе Давид Мамукович</i>	<i>ТГПУ им. Л.Н. Толстого, Тульская область</i>	<i>Ускоренные испытания в оценке роли водорода при разрушении арматуры железобетонных конструкций</i>
<i>Царева Ирина Алексеевна</i>	<i>РФЯЦ-ВНИИЭФ, Нижегородская область</i>	<i>Оценка однородности СВС композиции Ti+Al с использованием спектральных методов анализа</i>
<i>Чжоу Пэнчао</i>	<i>НИУ МЭИ, Москва</i>	<i>Влияние коэффициента концентрирования хлорид-ионов в воде на долговечности стали марки 08X18H10T в условиях усталости и коррозионного растрескивания</i>
<i>Яшин Олег Вячеславович</i>	<i>АлтГТУ, Алтайский край</i>	<i>Моделирование деформации нановолокон гук металлов, содержащих атомы водорода</i>



**19 октября 2017 г.**  
**Большой конференц-зал**

**СЕКЦИЯ 6**

**«Физико-химические основы получения и обработки перспективных неорганических материалов»**

**Председатель: чл.-корр. РАН Юртов Е.В.**

**Сопредседатели: д.т.н. Бахтеева Н.Д., к.т.н. Фомина О.Н.**

**Устные доклады**

<b>Время</b>	<b>Автор</b>	<b>Организация</b>	<b>Название доклада</b>
<b>10.00-10.10</b>	<i>Абрамов Алексей Николаевич</i>	<i>ИХВВ РАН, Нижегородская область</i>	<i>Алюмосиликатные световоды со стеклокристаллической сердцевиной, легированные хромом</i>
<b>10.10-10.20</b>	<i>Алексеева Татьяна Игоревна</i>	<i>СибГИУ, Кемеровская область</i>	<i>Термодинамическое моделирование плазмосинтеза карбида циркония</i>
<b>10.20-10.30</b>	<i>Белозеров Юрий Сергеевич</i>	<i>ФГБУН ИХВВ РАН, Нижегородская область</i>	<i>Исследование поведения примесей при очистке пентакарбонила железа методом Рэлеявской дистилляции</i>
<b>10.30-10.40</b>	<i>Бразовская Елена Юрьевна</i>	<i>ИХС РАН, Санкт-Петербург</i>	<i>Синтез магнитных нанокмполитов на основе цеолита Beta и магнетита</i>
<b>10.40-10.50</b>	<i>Брюзгина Анна Владимировна</i>	<i>ФГАОУ ВПО УрФУ ИЕНиМ, Свердловская область</i>	<i>Синтез и структура твёрдого раствора на основе <math>Y_2Ba_3Fe_5O_{12-d}</math></i>
<b>10.50-11.00</b>	<i>Веселова Светлана Владимировна</i>	<i>МГУ, Москва</i>	<i>Синтез и магнитные свойства гидридов и нитридов на основе сплавов R<sub>2</sub>T<sub>17</sub>, R – Sm, Er; T - Fe, Al</i>
<b>11.00-11.10</b>	<i>Владимирова Светлана</i>	<i>МГУ им. М.В.Ломоносова,</i>	<i>Синтез нанокристаллического</i>

	<i>Александровна</i>	<i>Москва</i>	<i>Со3О4 как перспективного материала для газовых сенсоров</i>
<b>11.10-11.20</b>	<i>Головачёв Иван Борисович</i>	<i>УрФУ, Свердловская область</i>	<i>Синтез, структура и физико-химические свойства перовскитоподобных оксидов <math>Sm_{2-\epsilon}Ba_{3+\epsilon}Fe_{5-x}Co_xO_{15-\delta}</math> (<math>\epsilon=0; 0.125; x=0; 1</math>)</i>
<b>11.20-11.30</b>	<i>Гребеньков Константин Сергеевич</i>	<i>Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижегородская область</i>	<i>Получение тетрахлорида кремния-28 по реакции тетрафторида кремния-28 и хлорида алюминия(III)</i>

### 11.30-12.00 ПЕРЕРЫВ

<b>Время</b>	<b>Автор</b>	<b>Организация</b>	<b>Название доклада</b>
<b>12.00-12.10</b>	<i>Датий Ксения Алексеевна</i>	<i>Кемеровская область</i>	<i>Анализ наноструктурированных порошков Fe-Co-Ni в разных фазовых областях</i>
<b>12.10-12.20</b>	<i>Дедаева Елена Валерьевна</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>формирование микро- и наноструктурных составляющих в сплаве Al-16АТ.%Si при баротермическом воздействии</i>
<b>12.20-12.30</b>	<i>Демин Александр Сергеевич</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Исследование воздействия мощных импульсных потоков ионов дейтерия и дейтериевой плазмы на молибден</i>
<b>12.30-12.40</b>	<i>Дружинина Марина Эдуардовна</i>	<i>НИТУ "МИСиС", Москва</i>	<i>Исследование минерального вяжущего на основе доменного гранулированного шлака</i>

			<i>с добавлением портландцемента, полученного с применением магнитно-индукционного помола</i>
<b>12.40-12.50</b>	<i>Желтов Кирилл</i>	<i>Москва</i>	<i>Синтез тонких плёнок CZTS методом одностадийного электрохимического осаждения с последующим отжигом при малых парциальных давлениях серы</i>
<b>12.50-13.00</b>	<i>Заспанова Юлия Андреевна</i>	<i>ИХТТ УрО РАН, Свердловская область</i>	<i>Синтез и исследование физико-химических свойств манганитов <math>\text{Ca}_y\text{Sr}_{1-y}\text{Mn}_1-x\text{SixO}_3</math> с перовскитоподобной структурой</i>

### 13.00-14.00 ПЕРЕРЫВ

<b>Время</b>	<b>Автор</b>	<b>Организация</b>	<b>Название доклада</b>
<b>14.00-14.10</b>	<i>Иванов Андрей Валерьевич</i>	<i>ИМЕТ УрО РАН, Свердловская область</i>	<i>Вязкость натриевооборотных расплавов, содержащих оксиды PЗЭ</i>
<b>14.10-14.20</b>	<i>Извин Андрей Валерьевич</i>	<i>Москва</i>	<i>Исследование механических свойств антимонида цинка и сплава антимонида цинка с магнием</i>
<b>14.20-14.30</b>	<i>Коморников Владимир Андреевич</i>	<i>ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва</i>	<i>Протонпроводящие композиционные материалы на основе гидросульфатфосфатов цезия</i>
<b>14.30-14.40</b>	<i>Константинов Александр Сергеевич</i>	<i>ИСМАН, Московская область</i>	<i>Влияние исходных параметров шихтовой заготовки системы ТI-B на температуру и скорость горения в реальных условиях СВС-экструзии</i>

<b>14.40-14.50</b>	<i>Коняев Иван Васильевич</i>	<i>ВГУ, Воронежская область</i>	<i>Влияние мощности и давления на кинетику плазменного травления ниобата и танталата лития</i>
<b>14.50-15.00</b>	<i>Кравченко Кристина Николаевна</i>	<i>КузГТУ, Кемеровская область</i>	<i>Извлечение пентаоксида ванадия из отходов его содержащих</i>
<b>15.00-15.10</b>	<i>Кретицина Виктория Николаевна</i>	<i>ВГТУ, Воронежская область</i>	<i>Изучение влияния размерного фактора и типа суперпластификатора на стабилизацию наноразмерных частиц SiO<sub>2</sub></i>
<b>15.10-15.20</b>	<i>Кузнецова Татьяна Владимировна</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Перспективные методы синтеза нульвалентного селена</i>

### 15.30-16.00 ПЕРЕРЫВ

<b>Время</b>	<b>Автор</b>	<b>Организация</b>	<b>Название доклада</b>
<b>16.00-16.10</b>	<i>Прокофьев Павел Александрович</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Анализ фазового состава сплава-добавки <math>t\text{b}3\text{co}0.6\text{si}0.4</math> для производства спеченных магнитов <math>\text{nd-fe-b}</math></i>
<b>16.10-16.20</b>	<i>Козерожец Ирина Владимировна</i>	<i>Москва</i>	<i>Синтез наноразмерного порошка бемита в гидротермальных условиях</i>
<b>16.20-16.30</b>	<i>Ложкомоев Александр</i>	<i>ИФПМ СО РАН, Томская область</i>	<i>Особенности формирования наноструктур бемита на поверхности стеклянных нановолокон в гидротермальных условиях</i>
<b>16.30-16.40</b>	<i>Лысенков Антон Сергеевич</i>	<i>ИМЕТ РАН Москва</i>	<i>Применение низкотемпературной спекающей добавки в системе <math>\text{CaO-Al}_2\text{O}_3</math> для получения плотной</i>

			<i>керамики на основе нитрида кремния</i>
<b>16.40-16.50</b>	<i>Фролова Марианна Геннадьевна</i>	<i>ИМЕТ РАН Москва</i>	<i>Свойства керамики на основе карбида кремния, армированными волокнами SIC</i>
<b>16.50-17.00</b>	<i>Огарков Александр Игоревич</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Структура и субструктура керамики, полученной в процессе высокотемпературной нитридизации гафниевоы фольги</i>
<b>17.00-17.10</b>	<i>Сухоруков Григорий Алексеевич</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Синтез замещенных производных аниона <math>[B_{12}H_{12}]^{2-}</math> и изучение ориентационного влияния вводимых групп</i>

### Стендовые доклады

<b>Автор</b>	<b>Организация</b>	<b>Название доклада</b>
<i>Vidal Douglas Ferreira</i>	<i>UNF, Бразилия</i>	<i>Влияние содержания магния и параметров разливки на структуру и механические свойства чугунов с шаровидным графитом</i>
<i>Авдеева Юлия Александровна</i>	<i>ИХТТ УрО РАН, Свердловская область</i>	<i>фазообразование и микроструктура в системах на основе нанокристаллических тугоплавких соединений ванадия с никелевой связкой</i>
<i>Афанасьев Федор Владимирович</i>	<i>ИХВВ РАН им. Г. Г. Девярых, Нижегородская область</i>	<i>Синтез фосфорогерманосиликатных стёкол и световодов на их основе, легированных висмутом, методом химического осаждения из газовой фазы (MCVD)</i>
<i>Березнер Арсений Дмитриевич</i>	<i>ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина», Тамбовская область</i>	<i>Фазовые превращения, протекающие в пленке SiOx, синтезированной при травлении металлического стекла</i>

<i>Бочарова Ирина Витальевна</i>	<i>ИХТРЭМС КНЦ РАН, Мурманская область</i>	<i>Устойчивость литийпроводящей керамики Li1.5Al0.5Ge1.5(PO4)3 со структурой NASICON в водных растворах</i>
<i>Ворох Андрей Станиславович</i>	<i>ИХТТ УрО РАН, Свердловская область</i>	<i>Двухстадийный синтез тройного сульфида Cu2ZnSnS4</i>
<i>Галайда Анастасия Павловна</i>	<i>УрФУ, Свердловская область</i>	<i>Кристаллическая структура и свойства твердых растворов, образующихся в системе Sm- Ca-Co-Fe-Ni-O</i>
<i>Гусейнов Горхмаз Мансур оглы</i>	<i>НО НАН Азербайджана, ИПР, Азербайджан</i>	<i>The obtained of compounds of AgInS2 AND AgIn5S8 by hydrochemical method</i>
<i>Елохова Алена Андреевна</i>	<i>УрФУ, Свердловская область</i>	<i>Область гомогенности твёрдых растворов состава YBaCoхFe1-хCuO5±δ и YBaFeуCu2-уO5±δ</i>
<i>Лужкова Ирина Викторовна</i>	<i>ИХТТ УрО РАН, Свердловская область</i>	<i>Формирование метастабильных зернограницных фаз (Ti,V)-N- (Ni,Co) в условиях плазменной переконденсации в низкотемпературной азотной плазме и электровзрыва проводника в регулируемой газовой атмосфере</i>
<i>Мамедова Гюнель Аслан кызы</i>	<i>Нахчыванское Отделение Национальной Академии Наук Азербайджана Институт Природных Ресурсов, Азербайджан</i>	<i>Синтез цеолита типа w из природного минерала Нахчывана</i>
<i>Миссорин Денис Сергеевич</i>	<i>АО "ВНИИНМ", Москва</i>	<i>Влияние легирования и добавления закиси-окиси урана на пористую структуру керамического уранового оксидного ядерного топлива</i>
<i>Мушинский Сергей Сергеевич</i>	<i>ПГНИУ, Пермский край</i>	<i>Фазовые превращения при отжиге протонообменных слоев в кристаллах ниобата лития</i>
<i>Насриддинов Абулкосим Фирузджонович</i>	<i>МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва</i>	<i>Синтез сенсibilизированных материалов на основе нанокристаллических SnO2 и In2O3 и макроциклических</i>

		комплексов $Ru(II)$ для газовых сенсоров
Несмелов Дмитрий Дмитриевич	СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург	Совместный синтез карбида бора с борокарбидом алюминия
Нефедова Ксения Валерьевна	ИХТТ УрО РАН, Свердловская область	Технология SCS получения $Li[Ni1/3Co1/3Mn1/3]O_2$ для литий ионных батарей
Овчинникова Мария Станиславовна	НИТУ МИСиС, Москва	Исследование процессов взаимодействия графитового квазимонокристалла с кремнием
Платонов Вадим Борисович	МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва	Синтез нанонитей $ZnO$ методом электроспиннинга для газовых сенсоров
Пьянкова Диана Владиславовна	УрФУ, Свердловская область	Оптические и электропроводящие свойства молибдатов кальция, допированных висмутом
Сосновских Алина Ильшатовна	ЮФУ, Ростовская область	Фотокаталитические свойства нанопорошка диоксида титана, модифицированного ионами $In^{3+}$
Трубьянов Максим Михайлович	НГТУ им. Р.Е. Алексева, Нижегородская область	Определение следовых количеств влаги в высокочистых агрессивных газах газовой хроматографией: кинетика взаимодействия следов воды с карбидом кальция в атмосфере аммиака
Ульянова Наталия Юрьевна	ИХС РАН, Санкт-Петербург	Синтез серебросодержащих цеолитов и исследование их каталитических и биоцидных свойств
Харитоновна Анастасия Владимировна	"ИТХ УрО РАН", Пермский край	получение $CaO$ путем окисления хлорид-ионов в расплаве $CaCl_2-KCl$
Яковлев Алексей Владимирович	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина», Тамбовская область	Изменение магнитных свойств металлических стекол при термовоздействии

19 октября 2017 г.

Аудитория 313

Утреннее заседание

**СЕКЦИЯ 5**

**«Развитие физико-химических основ новых процессов получения и формования порошковых материалов и наноматериалов»**

**Председатель: чл.-корр. РАН Алымов М.И.,**

**Сопредседатели: д.т.н. Миляев И.М., д.т.н. Калита В.И.**

**Устные доклады**

<b>Время</b>	<b>Автор</b>	<b>Организация</b>	<b>Название доклада</b>
<b>10.00-10.10</b>	<i>Алпатов Александр Владимирович</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Исследование процессов получения порошков системы TI-Nb-Zr гидридно-кальциевым методом</i>
<b>10.10-10.20</b>	<i>Аргинбаева Эльвира Гайсаевна</i>	<i>ФГУП "ВИАМ", Москва</i>	<i>Жаропрочный сплав системы Ni-Al-Ta-C для изготовления деталей методом селективного лазерного сплавления</i>
<b>10.20-10.30</b>	<i>Асташов Алексей Григорьевич</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Получение наноструктур системы Al-B в условиях плазменного синтеза при взаимодействии порошков Al и B</i>
<b>10.30-10.40</b>	<i>Бажин Павел Михайлович</i>	<i>ИСМАН, Московская область</i>	<i>Влияние давления со сдвигом на процессы фазо- и структурообразования синтезированных материалов на MoSi<sub>2</sub></i>
<b>10.40-10.50</b>	<i>Вальнюкова Анастасия Сергеевна</i>	<i>КемГУ, Кемеровская область</i>	<i>Интерметаллические соединения в наноструктурированной системе кадмий-никель</i>
<b>10.50-11.00</b>	<i>Данковцев Григорий</i>	<i>ТПУ, Томская область</i>	<i>Исследование свойств и структуры спеченных</i>



	<i>Олегович</i>		<i>порошковых композитов «карбид титана - титан»</i>
<b>11.00-11.10</b>	<i>Исаева Наталья Вячеславовна</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Влияние условий получения порошков системы w-c в плазмохимическом процессе на свойства монокристалла вольфрама</i>
<b>11.10-11.20</b>	<i>Нгуен Ван Минь</i>	<i>НИТУ "МИСиС", Москва</i>	<i>Получение металлического нанопорошка Co водородным восстановлением в различных слоях</i>
<b>11.20-11.30</b>	<i>Синайский Михаил Александрович</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Исследование плазмохимического процесса получения наноразмерных порошков оксид-ных соединений и композиций на основе Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, HfO<sub>2</sub>, ZrO<sub>2</sub></i>

### 11.30-12.00 ПЕРЕРЫВ

<b>Время</b>	<b>Автор</b>	<b>Организация</b>	<b>Название доклада</b>
<b>12.00-12.10</b>	<i>Устюхин Алексей Сергеевич</i>	<i>Москва</i>	<i>Функциональные свойства порошкового магнитотвердого сплава FE-26CR-16CO, полученного по технологии низкотемпературного спекания с последующей горячей прокаткой</i>
<b>12.10-12.20</b>	<i>Фадеев Андрей Андреевич</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Получение металлических</i>

			<i>порошков со сферической формой частиц из ультрадисперсных компонентов</i>
<b>12.20-12.30</b>	<i>Федоров Сергей</i>	<i>Москва</i>	<i>Отработка методики создания реакционно-отверждаемых керметов <math>Vi1,5Y0,5O3</math> – твердый раствор на основе Ag</i>
<b>12.30-12.40</b>	<i>Цветкова Елена</i>	<i>Москва</i>	<i>Структурные особенности стали 03X17H14M3 после СЛП и термической обработки</i>
<b>12.40-12.50</b>	<i>Чепуштанова Татьяна Александровна</i>	<i>КазНИТУ имени К.И. Сатпаева</i>	<i>Комплексная переработка бедных окисленных никелевых руд с получением порошков оксидов железа</i>
<b>12.50-13.00</b>	<i>Руднева (Шорсткая) Юлия Владимировна</i>	<i>ИНХ СО РАН, Новосибирская область</i>	<i>Пористые сплавы Ni1-ХМХ (M=Pd, Pt, Mo) - катализаторы эффективного процесса утилизации хлоруглеводородов</i>

### Стендовые доклады

<b>Автор</b>	<b>Организация</b>	<b>Название доклада</b>
<i>Аверин Константин Андреевич</i>	<i>ИНХС им. А. В. Топчиева РАН, Москва</i>	<i>СВЧ разряд в жидких углеводородах: исследование жидкой фазы</i>
<i>Данилина Вероника</i>	<i>Саратовский госуниверситет, Саратовская область</i>	<i>Разработка физико-химических основ получения чистых неорганических солей экстрактивной кристаллизацией на примере системы нитрат натрия– вода–диизопропиламин</i>

<p><i>Зубаткина Лада Вячеславовна</i></p>	<p><i>Уральский федеральный университет им. Первого Президента России Б.Н. Ельцина, Свердловская область</i></p>	<p><i>Кристаллическая структура и кислородная нестехиометрия соединений, образующихся в ряду <math>Gd_{1-x}Sr_xFeO_{3-d}</math></i></p>
<p><i>Мороз Николай Владимирович</i></p>	<p><i>Национальный университет водного хозяйства и природопользования, Украина, Ровно</i></p>	<p><i>Термодинамические свойства фаз <math>Ag_2PbGeS_4</math> и <math>Ag_{0.5}Pb_{1.75}GeS_4</math> системы <math>Ag-Pb-Ge-S</math> определенные методом эдс</i></p>

**13.00-14.00 ПЕРЕРЫВ**

**19 октября 2017 г.  
Аудитория 313  
Дневное заседание**

<b>СЕКЦИЯ 10</b>			
<b>«Перспективные полимерные материалы и композиты на их основе»</b>			
<b>Председатель: д.х.н. Аржаков М.С.</b>			
<b>Устные доклады</b>			
<b>Время</b>	<b>Автор</b>	<b>Организация</b>	<b>Название доклада</b>
<b>14.00-14.10</b>	<i>Березов Артур Владимирович</i>	<i>ВИУ, Северная Осетия — Алания</i>	<i>Исследование спектров комбинационного рассеяния света пленок фталоцианинов меди и марганца</i>
<b>14.10-14.20</b>	<i>Григорьева Елена Александровна</i>	<i>ФГБУН "ИБХФ им. Н. М. Эмануэля" РАН, Москва</i>	<i>Биологическое разложение композиционных материалов на основе полиэтилена с природными добавками</i>
<b>14.20-14.30</b>	<i>Колмакова Анастасия Алексеевна</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Разработка биосовместимых полимерных композиционных материалов на базе никелида титана</i>
<b>14.30-14.40</b>	<i>Пономарева Дарья Владимировна</i>	<i>АО "НИИГрафит", Москва</i>	<i>Разработка полимерных композиционных материалов с высоким коэффициентом теплопроводности</i>
<b>14.40-14.50</b>	<i>Абрашова Екатерина Викторовна</i>	<i>СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт- Петербург</i>	<i>Синтез объемных пористых структур на основе широкозонных металлооксидов золь- гель методом</i>

**Стендовые доклады**

<b>Автор</b>	<b>Организация</b>	<b>Название доклада</b>
<i>Варфоломеев</i>	<i>Москва</i>	<i>Высокотермостойкая керамика на</i>

<i>Максим</i>		<i>основе элементоксановых олигомеров для металлургической отрасли</i>
<i>Васильев Андрей Александрович</i>	<i>Москва</i>	<i>Металл-углеродные нанокмозиты на основе наночастиц Fe и Co и ИК-пиролизованного хитозана</i>
<i>Голощанов Дмитрий Леонидович</i>		<i>Исследование температуры стеклования полимерных материалов</i>
<i>Давлюд Дарья Николаевна</i>	<i>Ионх НАН Беларусь</i>	<i>Получение и использование новых полимерных материалов на основе гидрогелей</i>
<i>Данзанова Елена Викторовна</i>	<i>ФГБУН ИПНГ СО РАН, Саха (Якутия)</i>	<i>Исследование надмолекулярной структуры сварного соединения полиэтиленовых труб</i>
<i>Лончаков Сергей Андреевич</i>	<i>МГУ им. Ломоносова, Москва</i>	<i>Системная модуляция</i>
<i>Розов Роман Михайлович</i>	<i>ЭТИ (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А., Саратовская область</i>	<i>Перспективные композиционные материалы на основе полиамида-6</i>
<i>Филимонова Юлия Александровна</i>	<i>ИХР РАН, Ивановская область</i>	<i>Железные комплексы аминокзамещенных тетрафенилпорфинов – основа полипорфириновых пленок</i>
<i>Онанко Юрий Анатольевич</i>	<i>КНУ, Севастополь</i>	<i>Механические характеристики радиационно сшитых гидрогелей и автоматизированная система “КЕРН-ДП”</i>

**19 октября 2017 г.**  
**Помещение библиотеки**

**СЕКЦИЯ 8**

**«Перспективные композиционные покрытия и наноструктурные пленки функционального назначения»**

**Председатель: академик Иевлев В.М.**

**Сопредседатели: чл.-корр. РАН Колмаков А.Г., к.т.н.  
Севостьянов М.А.**

<b>Время</b>	<b>Автор</b>	<b>Организация</b>	<b>Название доклада</b>
<b>10.00-10.10</b>	<i>Афонин Антон Юрьевич</i>	<i>Москва</i>	<i>Механические свойства композиционного материала SiC – TiN</i>
<b>10.10-10.20</b>	<i>Данилов Егор Андреевич</i>	<i>АО "НИИГрафит", Москва</i>	<i>Получение и свойства тонких покрытий Ленгмюра-Блоджетт на основе графена прямой эксфолиации</i>
<b>10.20-10.30</b>	<i>Денисенко Андрей Викторович</i>	<i>РХТУ им. Д. И. Менделеева, Москва</i>	<i>Влияние концентрации фторида аммония в растворе электролита анодирования титана на фотокаталитическую активность наноструктурированного диоксида титана</i>
<b>10.30-10.40</b>	<i>Имшинецкий Игорь Михайлович</i>	<i>ИХ ДВО РАН, Приморский край</i>	<i>Электрофоретические композиционные покрытия на магниевых сплавах</i>
<b>10.40-10.50</b>	<i>Каплан Михаил Александрович</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Исследование структуры и механических свойств композиционного материала с поверхностным слоем из биосовместимого и биodeградируемого полилактида</i>
<b>10.50-11.00</b>	<i>Ковалев Владимир Викторович</i>	<i>МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва</i>	<i>Исследование механизмов образования интерметаллидного слоя</i>

			<i>при аргонодуговой наплавке композиционных материалов системы Al-Si на стальную подложку</i>
<b>11.00-11.10</b>	<i>Креницын Максим Германович</i>	<i>ТПУ, Томская область</i>	<i>Структура и фазовый состав электронно-лучевых наплавов "карбид титана - титан"</i>
<b>11.10-11.20</b>	<i>Кузьмина Вероника Олеговна</i>	<i>ВГТУ, Воронежская область</i>	<i>Синтез эпитаксиальных демпфирующих гетероструктур (<math>\beta</math>-SiC/Si) методом импульсной фотонной обработки.</i>
<b>11.20-11.30</b>	<i>Леонов Александр Владимирович</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Механические свойства композиционного материала на основе карбида кремния</i>

### 11.30-12.00 ПЕРЕРЫВ

<b>Время</b>	<b>Автор</b>	<b>Организация</b>	<b>Название доклада</b>
<b>12.00-12.10</b>	<i>Малахов Андрей Юрьевич</i>	<i>ИСМАН, Московская область</i>	<i>Исследование микроструктуры границы соединения 37Г2Ф+08Х18Н10Т, полученного сваркой взрывом</i>
<b>12.10-12.20</b>	<i>Мартынова Александра Владимировна</i>	<i>МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва</i>	<i>Анализ структурных особенностей и магнитных свойств тонких пленок NI-MN-IN</i>
<b>12.20-12.30</b>	<i>Петров Евгений Владимирович</i>	<i>ИСМАН РАН, Московская область</i>	<i>Вольфрамовые покрытия углеродистых сталей, получаемые высокоэнергетическими процессами</i>
<b>12.30-</b>	<i>Семилетов</i>	<i>ИФХЭ РАН, Москва</i>	<i>Защита металлов от</i>

<b>12.40</b>	<i>Алексей Михайлович</i>		<i>атмосферной коррозии композициями на основе триалкоксисиланов и высших карбоксилатов</i>
<b>12.40-12.50</b>	<i>Серегин Алексей Васильевич</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Влияние дистанции напыления и угла падения на формирование биосовместимых поверхностных слоев</i>
<b>12.50-13.00</b>	<i>Суровая Виктория Эдуардовна</i>	<i>КузГТУ, Кемеровская область</i>	<i>Закономерности получения наноразмерной пленки NiO</i>

### 13.00-14.00 ПЕРЕРЫВ

<b>Время</b>	<b>Автор</b>	<b>Организация</b>	<b>Название доклада</b>
<b>14.00-14.10</b>	<i>Терещенко Алексей Николаевич</i>	<i>ИФТТ РАН, Московская область</i>	<i>Излучательные свойства SiC покрытий, полученных при реакции расплава или паров кремния с углеродом</i>
<b>14.10-14.20</b>	<i>Умнова Надежда Витальевна</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Плазменное покрытие на основе Ni-сплава. Исследование структуры и свойств.</i>
<b>14.20-14.30</b>	<i>Харин Евгений Васильевич</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Магнитная структура нанокристаллических магнитно-мягких плёнок Fe<sub>77</sub>Zr<sub>7</sub>Ni<sub>16</sub> с наведённой магнитной анизотропией</i>
<b>14.30-14.40</b>	<i>Химюк Ярослав Ярослав</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Применение метода атомно-эмиссионной спектроскопии с тлеющим разрядом для количественного послойного анализа стали 12X18H10T после технологического воздействия потоков</i>



			<i>газовой и металлической плазмы</i>
<b>14.40-14.50</b>	<i>Якубов Алексей Дмитриевич</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Исследование формирования устойчивого покрытия для устройства типа «стенд» на базе биосовместимых полимеров полилактида и поли-D,L-лактид-ко-гликолида.</i>
<b>14.50-15.00</b>	<i>Аборкин Артемий Витальевич</i>	<i>ВлГУ, Владимирская область</i>	<i>Структура и микротвердость порошковых покрытий AM<sub>2</sub>/ГРАФИТ + Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></i>
<b>15.00-15.10</b>	<i>Баикин Александр Сергеевич</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Биодеградируемые полимерные покрытия для изделий медицинского назначения</i>
<b>15.10-15.20</b>	<i>Просвирнин Дмитрий Викторович</i>	<i>ИМЕТ РАН</i>	<i>Механические характеристики керамического материала на основе оксинитрида алюминия</i>

### Стендовые доклады

<b>Автор</b>	<b>Организация</b>	<b>Название доклада</b>
<i>Бин Сергей Викторович</i>	<i>КемГУ, Кемеровская область</i>	<i>Исследование оптических свойств наноразмерных систем на основе оксида молибдена (VI) и никеля до и после термического воздействия при 573 К</i>
<i>Бойцова Ольга Владимировна</i>	<i>ИОНХ РАН, Москва</i>	<i>Организация наночастиц с помощью полимера на примере диоксида титана</i>
<i>Грибанов Евгений Николаевич</i>	<i>ФГБОУ ВО "ОГУ им. И.С. Тургенева", Орловская область</i>	<i>Получение тонкопленочного покрытия на основе алюмосиликатов</i>
<i>Демин Константин Юрьевич</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Исследование влияния технологии нанесения иммерсионного золота на качество продукции</i>

<i>Жарков Станислав Юрьевич</i>	<i>ИФПМ СО РАН, Томская область</i>	<i>Исследование триботехнических свойств электропроводящих покрытий системы Si-Mo-S</i>
<i>Захаров Николай Алексеевич</i>	<i>ИОНХ РАН, Москва</i>	<i>Технологические особенности детекторов рентгеновского излучения</i>
<i>Золотухин Дмитрий Сергеевич</i>	<i>ВГУ, Воронежская область</i>	<i>Исследование наноразмерных gap/por-si/si(111) гетероструктур, полученных методом плазменно- активированной молекулярно пучковой эпитаксии</i>
<i>Козерожец Ирина Владимировна</i>	<i>Москва</i>	<i>Синтез наноразмерного порошка бемита в гидротермальных условиях</i>
<i>Лебедев Дмитрий Иосифович</i>	<i>ИФТПС им. В.П. Ларионова, СО РАН, Саха (Якутия)</i>	<i>Профилометрические исследования поверхности трения коронки рыхлителя бульдозера KOMATSU D375A</i>
<i>Маслов Дмитрий</i>	<i>ИНХС РАН, Москва</i>	<i>Получение TiO<sub>2</sub> / F:SnO<sub>2</sub> пленок из алкоксида титана, поглощающих в видимом диапазоне света</i>
<i>Медведева Екатерина Михайловна</i>	<i>ФГБОУ ВО "МГТУ", Челябинская область</i>	<i>Применение метода электролитно- плазменной обработки для удаления отработанных покрытий</i>
<i>Попов Дмитрий Александрович</i>	<i>ИФХЭ РАН, Москва</i>	<i>Формирование углеродных наноструктур</i>
<i>Раджабзода Шохрухруз Солехджони</i>	<i>МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва</i>	<i>Восстановление оксида графена сольвотермальным методом и синтез плёнок на их основе</i>
<i>Радюк Алексей Александрович</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Прочность пористых титановых покрытий для имплантатов</i>
<i>Туркин Денис Игоревич</i>	<i>ИХТТ УрО РАН, Свердловская область</i>	<i>Синтез материалов у<sub>0.5</sub>ca<sub>0.5</sub>ba<sub>0.4</sub>- xfexo<sub>7</sub> методом solution combustion</i>

**20 октября 2017 г.**  
**Аудитория 313**

**СЕКЦИЯ 6**

**«Физико-химические основы получения и обработки перспективных неорганических материалов»**

**Председатель: чл.-корр. РАН Юртов Е.В.**

**Сопредседатели: д.т.н. Бахтева Н.Д., к.т.н. Фомина О.Н.**

**Устные доклады**

<b>Время</b>	<b>Автор</b>	<b>Организация</b>	<b>Название доклада</b>
<b>10.00-10.10</b>	<i>Лозанов Виктор Васильевич</i>	<i>ИХТТМ СО РАН, Новосибирская область</i>	<i>Изучение формирования интерметаллических твердых растворов на основе структуры HFIR3 в системе HfC – Ir</i>
<b>10.10-10.20</b>	<i>Лучникова Галина Геннадьевна</i>	<i>ФГАОУ ВПО НИТУ "МИСиС", Москва</i>	<i>Исследование минеральных вяжущих материалов при использовании крупнотоннажных доменных отходов</i>
<b>10.20-10.30</b>	<i>Маклакова Анастасия Владимировна</i>	<i>УрФУ, Москва</i>	<i>Кристаллическая структура и свойства индивидуальных фаз, образующихся в системах (Gd, Sm)-Sr-Co-O</i>
<b>10.30-10.40</b>	<i>Мальцева Ирина Евгеньевна</i>	<i>ИФХЭ РАН, Москва</i>	<i>Экстракция скандия тетраоктилдигликольамидом из различных сред</i>
<b>10.40-10.50</b>	<i>Менькова Полина Сергеевна</i>	<i>ГНЦ РФ ГНИИХТЭОС, Москва</i>	<i>Синтез гидридных соединений алюминия в среде n-дIBUTИлового эфира</i>
<b>10.50-11.00</b>	<i>Морозов Евгений Вадимович</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Влияние импульсных потоков ионов, плазмы и лазерного излучения на процесс блистеринга на поверхности сплавов вольфрама и ванадия</i>
<b>11.00-11.10</b>	<i>Пантюхина Анна</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Методы синтеза и области применения</i>

	<i>Владимировна</i>		<i>магнитных наночастиц оксидов железа</i>
<b>11.10-11.20</b>	<i>Салтыкова Яна</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Исследование влияния углеродных нанотрубок на прочностные свойства огнеупоров состава MgO - C</i>
<b>11.20-11.30</b>	<i>Сипягина Наталия Александровна</i>	<i>ИФАВ РАН, Московская область</i>	<i>Аэрогели на основе SiO<sub>2</sub>, модифицированные полифторированными кислотами</i>

### 11.30-12.00 ПЕРЕРЫВ

<b>Время</b>	<b>Автор</b>	<b>Организация</b>	<b>Название доклада</b>
<b>12.00-12.10</b>	<i>Ситник Павел Валентинович</i>	<i>ИХ ДВО РАН, Приморский край</i>	<i>Исследование фторирования графитового концентрата гидродифторидом аммония</i>
<b>12.10-12.20</b>	<i>Тимофеева Наталья Александровна</i>	<i>ИХВВ РАН, Нижегородская область</i>	<i>Диффузионное легирование поликристаллического CVD-ZnSe ионами Fe<sup>2+</sup></i>
<b>12.20-12.30</b>	<i>Федотов Михаил Александрович</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Восстановление отходов алюминиевого производства с целью применения для утилизации жидких радиоактивных отходов</i>
<b>12.30-12.40</b>	<i>Филатов Александр Андреевич</i>	<i>ИВТЭ УрО РАН, Свердловская область</i>	<i>Кинетика электровыделения алюминия и циркония</i>
<b>12.40-12.50</b>	<i>Чжан Виктория Борисовна</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Влияние водорода на свойства магнитокалорических материалов</i>
<b>12.50-13.00</b>	<i>Чижигов Андрей Павлович</i>	<i>ИСМАН РАН, Москва</i>	<i>Получение керамического порошка на основе Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-ZrO<sub>2</sub> с твердофазными частицами ZrB<sub>2</sub>/WB</i>

20 октября 2017 г.

Большой конференц-зал

**СЕКЦИЯ 7**

**«Физико-химия и технология энерго-, ресурсосберегающих и экологически безопасных процессов получения черных, цветных и редких металлов»**

**Председатель: академик Цветков Ю.В.**

**Сопредседатели: д.т.н. Дашевский В.Я., д.т.н. Садыхов Г.Б.**

**Устные доклады**

<b>Время</b>	<b>Автор</b>	<b>Организац ия</b>	<b>Название доклада</b>
<b>10.00-10.10</b>	<i>Александров Александр Александрович</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Термодинамика растворов кислорода в расплавах Ni-Co-Cr, содержащих алюминий</i>
<b>10.10-10.20</b>	<i>Анашкина Наталья Евгеньевна</i>	<i>ИПКОН РАН, Москва</i>	<i>Изменение структурно-химических и электрических свойств поверхности алмазов при воздействии высоковольтных наносекундных импульсов</i>
<b>10.20-10.30</b>	<i>Анисонян Карен Григорьевич</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Применение электростатической сепарации при обогащении лейкоксеновой руды Ярегского месторождения</i>
<b>10.30-10.40</b>	<i>Анучкин Сергей Николаевич</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Гетерофазное взаимодействие экзогенных нанофаз ZrO<sub>2</sub> с нав примесями в сложнолегированных никелевых сплавах</i>
<b>10.40-10.50</b>	<i>Атмаджиди Александра Ставрова</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Исследование процесса восстановления титаномагнетитового концентрата месторождения Гремяха-Вырмес</i>
<b>10.50-11.00</b>	<i>Больших Артем</i>	<i>ИМЕТ РАН,</i>	<i>Физико-химическое</i>

	<i>Олегович</i>	<i>Москва</i>	<i>обоснование организации технологии выщелачивания малоникелистого пирротинового концентрата для ОАО «ГМК «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ»</i>
<b>11.00-11.10</b>	<i>Валеев Дмитрий Вадимович</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Кинетика обезжелезивания бемит-каолинитовых бокситов соляной кислотой</i>
<b>11.10-11.20</b>	<i>Годунов Евгений Борисович</i>	<i>ИОНХ РАН, Москва</i>	<i>Изучение кинетики процесса растворения <math>MnO_2</math> в сернокислых растворах этандиовой кислоты</i>
<b>11.20-11.30</b>	<i>Гончаров Константин Васильевич</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Разработка процесса получения чистого пентаоксида ванадия из сернокислотных растворов</i>

### 11.30-12.00 ПЕРЕРЫВ

<b>Время</b>	<b>Автор</b>	<b>Организация</b>	<b>Название доклада</b>
<b>12.00-12.10</b>	<i>Грудинский Павел Иванович</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Исследование процесса селективного отделения свинца из пыли плавки меди пирометаллургическим методом</i>
<b>12.10-12.20</b>	<i>Зиновеев Дмитрий Викторович</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Исследования продуктов восстановительной плавки руды Томторского месторождения до и после ее обработки азотной кислотой</i>
<b>12.20-12.30</b>	<i>Копьёв Дмитрий Юрьевич</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Получение аносовитового продукта из лейкоксенового концентрата для производства диоксида титана сернокислотным способом</i>
<b>12.30-12.40</b>	<i>Кунилова Ирина Валерьевна</i>	<i>ИПКОН РАН, Москва</i>	<i>Прогнозирование химического состава сплава</i>

<b>12.40-12.50</b>	<i>Потапов Семён Олегович</i>	<i>ИМЕТ УрО РАН, Свердловская область</i>	<i>Изучение физико-химических свойств германийсодержащего сырья Павловского месторождения</i>
<b>12.50-13.00</b>	<i>Румянцев Борис Алексеевич</i>	<i>ИМЕТ РАН, Москва</i>	<i>Исследование процессов взаимодействия железо-хром-никелевых расплавов с аргон-кислородной плазмой с целью разработки технологических приемов производства низкоуглеродистых коррозионностойких сталей в дуговых печах постоянного тока</i>
<b>13.00-13.10</b>	<i>Самусев Андрей Леонидович</i>	<i>ИПКОН РАН, Москва</i>	<i>Влияние предварительной кислотной обработки на сорбцию гидроксамовых кислот и флотацию минералов редких металлов</i>
<b>13.10-13.20</b>	<i>Скачкова Ольга Владимировна</i>	<i>ИХТТ УрО РАН, Свердловская область</i>	<i>Технология экстракционного получения иттрия из отходов глиноземного производства</i>
<b>13.20-13.30</b>	<i>Кель Илья</i>	<i>ИМЕТ УрО РАН, Свердловская область</i>	<i>Применение бора в черной металлургии</i>
<b>13.30-13.40</b>	<i>Комолова Ольга Александровна</i>	<i>ИМЕТ РАН Москва</i>	<i>Моделирование современных процессов внепечной обработки</i>
<b>13.40-13.50</b>	<i>Хабарова Ирина Анатольевна</i>	<i>ИПКОН РАН Москва</i>	<i>Влияние электромагнитного импульсного воздействия на поверхностные свойства минералов редких металлов</i>

## Стендовые доклады

<b>Автор</b>	<b>Организация</b>	<b>Название доклада</b>
<i>Вей Мое Аунг</i>	<i>РХТУ, Москва</i>	<i>Кинетика адсорбции рения из сернокисло-хлоридных растворов активированными углями на основе отходов реактопластов</i>
<i>Веселова Ольга Александровна</i>	<i>РХТУ им.Д.И. Менделеева Москва</i>	<i>Кинетика адсорбции триалкиламина макропористым носителем</i>
<i>Голубина Елена Николаевна</i>	<i>НИ РХТУ Тульская область</i>	<i>Экстракция редкоземельных элементов при локальных воздействиях на межфазный слой</i>
<i>Пьяе Пьо Аунг</i>	<i>РХТУ им.Д.И. Менделеева Москва</i>	<i>Динамика сорбции скандия из сернокисло-хлоридных растворов импрегнатом, содержащим ди-2-этилгексилфосфорную кислоту</i>
<i>Суздальцев Андрей Викторович</i>	<i>ИВТЭ УрО РАН, Свердловская область</i>	<i>Получение сплавов Al-Sc с использованием анода C-Sc<sub>2</sub>O<sub>3</sub></i>

## 14.00 ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ