

Проведение конференции поддержано РФФИ:
грант №18-38-10050 мол_г

Организаторы конференции:

Министерство науки и высшего образования,
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: 16 – 19 октября 2018 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 16 октября 2018 года в 10-00.

Регламент докладов с учетом ответов на вопросы – 10 минут.

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

Члены организационного комитета

- В.С. Комлев (ИМЕТ РАН, Москва) - зам. председателя
А.Г. Колмаков (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)
А.П. Ласковнев (НАНБ, Беларусь)
Е.А. Левашов (МИСиС, Москва)
Л.И. Леонтьев (ИМЕТ РАН, Москва)
А.В. Лукашин (МГУ, 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)
С.Е. Сакипова (Каргандинский ГУ им. Е.А. Букетова, Казахстан)
К.К. Сейтказинова (Южно-Казахстанский ГУ им. М.Ауезова, Казахстан)
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. Štuplys (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
XV Российской ежегодной конференции молодых научных
сотрудников и аспирантов с международным участием
«Физико-химия и технология неорганических материалов»
(с международным участием)

| Дата | БКЗ | | |
|--------------|---|---|--|
| 16.10 | 11⁰⁰ Открытие Конференции 11 ³⁰ -13 ⁰⁰ Пленарные доклады <i>13⁰⁰-14⁰⁰ Перерыв</i> 14 ⁰⁰ -16 ⁰⁰ Пленарные доклады | | |
| Дата | Большой конференц-зал (БКЗ) | Малый конференц-зал Аудитория 313 | Помещение библиотеки |
| 17.10 | 10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰ Секция 1 <i>13⁰⁰-14⁰⁰ Перерыв</i> 14 ⁰⁰ -17 ⁰⁰ Секция 1 | 10 ⁰⁰ -11 ²⁰ Секция 4 <i>13⁰⁰-14⁰⁰ Перерыв</i> 14 ⁰⁰ -15 ⁴⁰ Секция 4 16 ⁰⁰ -16 ⁴⁰ Секция 9 | 10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰ Секция 2 <i>13⁰⁰-14⁰⁰ Перерыв</i> 14 ⁰⁰ -17 ¹⁰ Секция 2 |
| 18.10 | 10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰ Секция 3 <i>13⁰⁰-14⁰⁰ Перерыв</i> 14 ⁰⁰ -17 ⁴⁰ Секция 3 | 10 ⁰⁰ -11 ²⁰ Секция 6 <i>13⁰⁰-14⁰⁰ Перерыв</i> 14 ⁰⁰ -17 ¹⁰ Секция 6 | 10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰ Секция 8 <i>13⁰⁰-14⁰⁰ Перерыв</i> 14 ⁰⁰ -17 ¹⁰ Секция 8 |
| 19.10 | 10 ⁰⁰ -14 ⁰⁰ Секция 7 14⁰⁰ Закрытие конференции | 10 ⁰⁰ -11 ³⁰ Секция 1 12 ⁰⁰ -13 ⁵⁰ Секция 10 | 10 ⁰⁰ -12 ⁴⁰ Секция 5 |

16 октября 2018 г.

**Открытие конференции
Большой конференц-зал**

| | |
|--------------------|--|
| 11.00–11.30 | <p>1) Приветствие директора ИМЕТ РАН чл.-корр. РАН Комлева В.С.;</p> <p>2) Вручение директором сувениров тем членам оргкомитета, которые участвовали в организации и проведении в самых первых молодежных конференций;</p> <p>3) Вступительное слово к участникам конференции председателя оргкомитета конференции академика Цветкова Ю.В.;</p> <p>4) Приветствие участникам конференции Начальника отдела организации научно-технологической связности территории Российской Федерации и ее международной интеграции Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России Борисова К. Е.;</p> <p>5) Сообщение об особенностях организации конференции зам. председателя оргкомитета чл.-корр. РАН Колмакова А.Г..</p> |
|--------------------|--|

**ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ
Большой конференц-зал**

| | |
|--------------------|---|
| 11.30-12.00 | <p><u>Чл.-корр. РАН Бурханов Геннадий Сергеевич</u> Новые идеи, материалы, научные разработки и факты в металловедении сплавов тугоплавких и редких металлов</p> |
| 12.00-12.30 | <p><u>Д.т.н. Шефтель Елена Наумовна</u> Магнитомягкие плёночные нанокompозиты Fe - термодинамически стабильная фаза внедрения: современное состояние и перспективы</p> |
| 12.30-13.00 | <p><u>Д.т.н. Юсупов Владимир Сабитович</u> Инновационные процессы обработки металлов давлением</p> |

13.00-14.00 ПЕРЕРЫВ

| | |
|--------------------|---|
| 14.00-14.30 | <p><u>К.т.н. Васильев Александр Леонидович</u> Пресняков М.Ю., Колобылина Н.Н., Иванова А.Г., Бахтеева Н.Д., Тодорова Е.В. Использование новых методов электронной микроскопии в исследовании процессов формирования наноструктуры в сверхтвердых сплавах на основе Al</p> |
| 14.30-15.00 | <p><u>К.т.н. Банных Игорь Олегович</u> Особенности легирования и формирования структурно-фазового состава азотсодержащих аустенитных сталей</p> |
| 15.00-15.30 | <p><u>К.т.н. Севостьянов Михаил Анатольевич</u> Шаталова Л.А., Насакина Е.О. Получение титановых сплавов биомедицинского назначения</p> |
| 15.30-16.00 | <p><u>Чл.-корр. РАН Григорович</u> <u>Константин Всеволодович</u> Современные возможности методов определения газообразующих примесей и неметаллических включений в металлах и сплавах</p> |

17 октября 2018 г.
Большой конференц-зал

СЕКЦИЯ 1

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

**Председатели: , к.т.н. Банных И.О. д.т.н. Терентьев В.Ф.,
Сопредседатели: д.т.н. Калашников И.Е., к.ф.-м.н. Лукина И.Н.**

Устные доклады

| Время | Автор | Организация | Название доклада |
|--------------------|--|---|---|
| 10.00-10.10 | <i>Бережная Мария Викторовна</i> | <i>ВГУ, Воронежская область</i> | <i>Магнитные свойства нанокристаллов (1- x)LaFeO₃:xBa²⁺</i> |
| 10.10-10.20 | <i>Булахтина Марина Анатольевна</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Выбор сплавов для дисков и лопаток газотурбинных двигателей</i> |
| 10.20-10.30 | <i>Владиславская Екатерина Юрьевна</i> | <i>АО "Корпорация "МИТ", Москва</i> | <i>Исследование механических характеристик образцов из мартенситностареюще й стали 03Н18К9М5Т, синтезированных методом селективного лазерного сплавления</i> |
| 10.30-10.40 | <i>Вомпе Татьяна Алексеевна</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Исследование структуры и свойств магнитотвёрдого Fe- 30%Cr-8%Co сплава</i> |
| 10.40-10.50 | <i>Воркачев Константин Григорьевич</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Изучение влияния типа надреза на рассеяние значений ударной вязкости при испытаниях на ударный изгиб в критическом интервале хладноломкости в низколегированных низкоуглеродистых сталях</i> |

| | | | |
|--------------------|--|---|---|
| 10.50-11.00 | <i>Геров Михаил Владимирович</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Исследование механических характеристик образцов из алюминиевого сплава AlSi10Mg, синтезированных методом прямого лазерного нанесения</i> |
| 11.00-11.10 | <i>Горбунов Семен Викторович</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Изучение сорбции водорода на фольге Pd-Y</i> |
| 11.10-11.20 | <i>Гуркин Сергей Вадимович</i> | <i>МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва</i> | <i>Влияние состава защитного газа на макро- и микроструктуру и эксплуатационные характеристики антифрикционных покрытий на базе сплавов баббита полученных плазменно – порошковой наплавкой</i> |
| 11.20-11.30 | <i>Дёмин Дмитрий Олегович</i> | <i>НИУ Высшая Школа Экономики, Москва</i> | <i>Исследование деформационного поведения сплавов в различных условиях обработки методом свободной изотермической осадки</i> |

11.30-12.00 ПЕРЕРЫВ

| Время | Автор | Организация | Название доклада |
|--------------------|---|---|--|
| 12.00-12.10 | <i>Захарьев Иван Юрьевич</i> | <i>НИУ Высшая Школа Экономики, Москва</i> | <i>Разработка режима давления для изготовления изделия в условиях сверхпластической формовки</i> |
| 12.10-12.20 | <i>Искандаров Насиб Амирхан- оглы</i> | <i>НИЦ "Курчатовский институт" – ИТЭФ, Москва</i> | <i>Влияние облучения ионами Fe на наноструктуру ферритно-мартенситной стали ЧС-139</i> |

| | | | |
|--------------------|---|--|--|
| 12.20-12.30 | <i>Искандарова Доната Олеговна</i> | <i>Объединенного института машиностроения НАН Беларуси, Беларусь</i> | <i>"Структура и свойства поршневого сплава AK12M2MgH; сформированные под воздействием комплексной модифицирующей добавки УНТ и меди"</i> |
| 12.30-12.40 | <i>Калайда Тамара Андреевна</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Метод селективного лазерного плавления для создания изделий со сложной геометрией</i> |
| 12.40-12.50 | <i>Канушкин Андрей Игоревич</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Получение композиционных никелевых материалов методом электроимпульсного компактирования</i> |
| 12.50-13.00 | <i>Квашиничев Александр Геннадьевич</i> | <i>ИВТЭ УрО РАН, Свердловская область</i> | <i>Синтез композитов системы «алюминий- оксид алюминия» и их механические свойства</i> |

13.00-14.00 ПЕРЕРЫВ

| Время | Автор | Организация | Название доклада |
|--------------------|---|-----------------------------|---|
| 14.00-14.10 | <i>Кирсанкин Андрей Александрович</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Получение сферических порошков методом газовой атомизации для аддитивного производства</i> |
| 14.10-14.20 | <i>Костина Валентина Сергеевна</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Выбор сварочной присадки для аустенитной высокопрочной азотсодержащей стали</i> |
| 14.20-14.30 | <i>Кудряшов Александр Эдуардович</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Влияние степени деформации на структуру и свойства коррозионно- стойкой мартенситно- аустенитной стали легированной азотом</i> |

| | | | |
|--------------------|--|--|--|
| 14.30-14.40 | <i>Лемешева Маргарита Владимировна</i> | <i>НИТУ "МИСиС", Москва</i> | <i>Получение методом СВС многокомпонентной керамики в системе MeIV-MeVI-B-SI</i> |
| 14.40-14.50 | <i>Лукин Евгений Игоревич</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Исследование структуры и свойств новой экономнолегированной коррозионностойкой азотосодержащей мартенситной стали 03X17AH2</i> |
| 14.50-15.00 | <i>Лукина Ираида Николаевна</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Термическая стабильность металлических композиционных материалов; армированных сверхупругими твердыми углеродными частицами</i> |
| 15.00-15.10 | <i>Медведева Екатерина Михайловна</i> | <i>МГТУ им. Г.И. Носова, Челябинская область</i> | <i>Возможности управления свойствами горячекатаной ленты при процессе дрессировки</i> |
| 15.10-15.20 | <i>Мурадымов Роман Викторович</i> | <i>ИВТЭ УрО РАН, Свердловская область</i> | <i>Исследование влияния графена на тонкую структуру алюминий- графеновых композитов</i> |
| 15.20-15.30 | <i>Мурадян Саркис Ованесович</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Влияние термдеформационной обработки на механические свойства высокоазотистой стали; полученной методом ПДП</i> |

15.30-16.00 ПЕРЕРЫВ

| Время | Автор | Организация | Название доклада |
|--------------------|--|---|---|
| 16.00-16.10 | <i>Орда Дмитрий Владимирович</i> | <i>Объединенный институт машинострое ния НАН Беларуси, Беларусь</i> | <i>Формирование структуры сплава АК7; при модифицировании нанонаполнителем карбид кремния-корунд вводимого совместно с углеродными нанотрубками</i> |

| | | | |
|--------------------|---|--|--|
| 16.10-16.20 | <i>Половинкина Юлия Николаевна</i> | <i>ТПУ, Томская область</i> | <i>Исследование фазового состава медь- молибденовых композитов; полученных искровым плазменным методом</i> |
| 16.20-16.30 | <i>Примаков Александр Сергеевич</i> | <i>ТПУ, Томская область</i> | <i>Радиозащитный пеностекольный материал с ильменитом</i> |
| 16.30-16.40 | <i>Санин Виталий Владимирович</i> | <i>НИТУ МИСИС, Москва</i> | <i>СВС бор-содержащих модификаторов и исследование влияния их на свойства получаемых алюмоматричных композитов</i> |
| 16.40-16.50 | <i>Симонов Юрий Владимирович</i> | <i>НИТУ МИСиС, Москва</i> | <i>Структурные превращения и механические свойства аморфного металлического сплава 82КЗХСР подвергнутого термической и импульсной лазерной обработке</i> |
| 16.50-17.00 | <i>Ситкина Мария Николаевна</i> | <i>НИТУ МИСиС, Москва</i> | <i>Изучение особенностей микроструктуры и определение вкладов механизмов деформации в сверхпластичном сплаве</i> |
| 17.00-17.10 | <i>Балакирев Эльдар Викторович</i> | <i>МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва</i> | <i>Применение азотирования стали мартенситного класса после прямого лазерного выращивания</i> |

Стендовые доклады

| Автор | Организация | Название доклада |
|--------------------------------------|---|---|
| Аксёнова Кристина Владимировна | СибГИУ, Кемеровская область | Механизмы деформационного упрочнения сталей с бейнитной и мартенситной структурами |
| Владимирова Юлия Олеговна | ФГБОУ ВО "ЧГУ им. И.Н. Ульянова", Чувашия | Дисперсно-упрочненный композиционный материал на основе порошковой меди для направляющих штулок клапанов газораспределительного механизма перспективных форсированных двигателей внутреннего сгорания |
| Игнатова Кристина Игоревна | УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, Свердловская область | Динамика ионов в ионопроводящих стеклообразных материалах $AgGeAsS_{3x}Se_3(1-x)$ |
| Клементьев Денис Сергеевич | ФГБОУ ВО ТГПУ им. Л.Н.Толстого, Тульская область | Рентгеноструктурный анализ биметалла сталь 60 + сталь 15 + сталь 60 |
| Лукьянова Ольга Александровна | ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», Белгородская область | Влияние различных добавок на интенсивность фазового превращения нитрида кремния |
| Малофеев С С | НИУ «БелГУ», Белгородская область | Структура и механические свойства сварного шва сплава AA5083, полученного сваркой трением с перемешиванием |
| Полехина Надежда Александровна | ТГУ, Томская область | Сравнительное исследование механических свойств и особенностей разрушения жаропрочных ферритно- мартенситных сталей ЭК-181, ЧС- 139 и ЭП-823-ш в интервале температур от -196 °С до 720 °С |
| | | |

| | | |
|---|--|---|
| <p><i>Сюткина Евгения Андреевна</i></p> | <p><i>Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермский край</i></p> | <p><i>Калориметрические эффекты при кристаллизации сплава III рода с ограниченной растворимостью системы AgAu</i></p> |
| <p><i>Тарасов Дмитрий Павлович</i></p> | <p><i>ВУНЦ ВВС ВВА, Воронежская область</i></p> | <p><i>Аномалии упругих и неупругих свойств нанокompозитов Coх(PZT)100-х</i></p> |
| <p><i>Трушникова Елизавета Олеговна</i></p> | <p><i>Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермский край</i></p> | <p><i>Дифференциальная сканирующая калориметрия фазовых превращений в углеродистой стали У8</i></p> |

17 октября 2018 г.
Аудитория 313
Утреннее заседание

СЕКЦИЯ 4

«Биомедицинские материалы и технологии»

Председатель: чл-корр. Комлев В.С.,

Сопредседатели: к.т.н. Егоров А.А., к.т.н. Федотов А.Ю.

Устные доклады

| Время | Автор | Организация | Название доклада |
|--------------------|---|--|--|
| 10.00-10.10 | <i>Багаева Анастасия Николаевна</i> | <i>Башкирский Государственн ый Университет, Башкортостан</i> | <i>Влияние толщины пленочных образцов полисахаридов на деформационно- прочностные характеристики</i> |
| 10.10-10.20 | <i>Баранов Олег Витальевич</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Высокотемпературный синтез барий- замещенного гидроксипатита</i> |
| 10.20-10.30 | <i>Баскакова Мария Игоревна</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Разработка и исследование сплава системы Ti-Nb-Ta-Zr медицинского назначения</i> |
| 10.30-10.40 | <i>Егоров Алексей Александрович</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Разработка пористых реакционно-связанных материалов с антибактериальными свойствами</i> |
| 10.40-10.50 | <i>Зобков Юрий Валерьевич</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Аддитивное производство микрофлюидных устройств для тканевой инженерии</i> |
| 10.50-11.00 | <i>Киселев Григорий Олегович</i> | <i>Университет ИТМО, Санкт- Петербург</i> | <i>Синтез и характеристика наноматериалов на основе оксида гафния для применения в лучевой терапии</i> |
| | | | |

| | | | |
|--------------------|--|-------------------------------------|---|
| 11.00-11.10 | <i>Конушкин Сергей Викторович</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Исследование механических свойств проволоки из сплава Ti- 20Nb-10Ta</i> |
| 11.10-11.20 | <i>Котяков Артем Александрович</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Создание самоорганизованных биоактивных кальций- фосфатных покрытий на поверхности биокерамики</i> |
| 11.20-11.30 | <i>Кудряшова Анастасия Александровна</i> | <i>НИТУ "МИСиС", Москва</i> | <i>Исследование структуры и свойств термомеханически обработанного сверхупругого сплава Ti- Zr-Nb медицинского назначения</i> |

11.30-12.00 ПЕРЕРЫВ

| Время | Автор | Организация | Название доклада |
|--------------------|--|--|--|
| 12.00-12.10 | <i>Лобжанидзе Павел</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Керамика на основе гидроксиапатита с замещением катионов кальция катионами железа</i> |
| 12.10-12.20 | <i>Наленч Юлия Александровна</i> | <i>НИТУ "МИСиС", Москва</i> | <i>Оптимизация размера гетероструктурных наночастиц Fe₃O₄-Au для МРТ-диагностики и магнитной гипертермии</i> |
| 12.20-12.30 | <i>Немированная Анастасия Сергеевна</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Полимерные губчатые биоматрикссы в качестве эквивалента кожи для терапии кожных ран и ожогов.</i> |
| 12.30-12.40 | <i>Никитина Юлия Олеговна</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Медь-замещенные гидроксиапатиты. структура и свойства</i> |
| 12.40-12.50 | <i>Осипенко Александра Александровна</i> | <i>ИВС РАН, Санкт- Петербург</i> | <i>Блочные и гранульные сополимеры 2- гидроксиэтилметакрилата и диметакрилата этиленгликоля для синтеза</i> |

| | | | |
|--------------------|--|---------------------------------------|---|
| | | | <i>искусственных рецепторов холестерина</i> |
| 12.50-13.00 | <i>Перевозова Татьяна Викторовна</i> | <i>ТвГУ, Тверская область</i> | <i>Супрамолекулярные гидрогели на основе l-цистеина; его производных; солей серебра и процессы их самоорганизации</i> |

13.00-14.00 ПЕРЕРЫВ

| Время | Автор | Организация | Название доклада |
|--------------------|---|--|--|
| 14.00-14.10 | <i>Перелома Игорь Сергеевич</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Кальций фосфатные костные цементы на основе дикальций фосфата дигидрата и апатита, замещенные двухвалентными ионами металлов Sr, Mg, Zn</i> |
| 14.10-14.20 | <i>Пономарев Виктор Андреевич</i> | <i>НИТУ "МИСиС", Москва</i> | <i>Различные подходы к формированию антибактериальных свойств покрытий TiCaPCON</i> |
| 14.20-14.30 | <i>Радькова Екатерина</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Разработка биополимерной мембраны для твёрдой мозговой оболочки</i> |
| 14.30-14.40 | <i>Смирнов Игорь Валерьевич</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Создание многофазных покрытий на основе фосфатов кальция для увеличения биосовместимости и биоактивности титановых имплантов.</i> |
| 14.40-14.50 | <i>Соснин Кирилл Валерьевич</i> | <i>СибГИУ, Кемеровская область</i> | <i>Биоинертные электровзрывные покрытия системы Ti-Nb для медицинских имплантатов</i> |
| 14.50-15.00 | <i>Тетерина Анастасия Юрьевна</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Функционализированные композиционные минерал – полимерные конструкции для высокоэффективной</i> |

| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|--|
| | | | <i>инфильтрации остеогенных факторов</i> |
| 15.00-15.10 | <i>Федотов Александр Юрьевич</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Влияние магнитных полей на кристаллизацию дикальцийфосфата дигидрата и октакальцийфосфата.</i> |
| 15.10-15.20 | <i>Хайрутдинова Динара Рустамовна</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Кальцийфосфатные цементные материалы; содержащие сульфат кальция</i> |
| 15.20-15.30 | <i>Якушечкин Владислав Павлович</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Разработка биосовместимых биodeградируемых композиционных материалов в системе пектин - фосфаты кальция</i> |
| 15.30-15.40 | <i>Петракова Наталия Валерьевна</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Порошки медь-замещенных трикальцийфосфатов</i> |

Стендовые доклады

| Автор | Организация | Название доклада |
|---|---|---|
| <i>Борисов Н.И.</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Технология выплавки биосовместимого сплава с эффектом памяти формы TiNb₂₀Ta₁₀Zr₅</i> |
| <i>Везирова Лейла Закировна</i> | <i>НИИ ГПНГХ, Азербайджан</i> | <i>Synthesis and formation of biologically active structures of functionally substituted diazocrown ethers containing nanoparticles</i> |
| <i>Ганичкина Кристина Александровна</i> | <i>Самарский национальный исследовательски й университет имени С.П. Королева, Самарская область</i> | <i>Пористый кремний как материал для биосенсора</i> |
| | | |

| | | |
|---|--|---|
| <i>Гребенников Иван Сергеевич</i> | <i>НИТУ МИСиС, Москва</i> | <i>Влияние оболочки на фазово-структурные характеристики нанопорошков оксидов железа типа «ядро-оболочка»</i> |
| <i>Пархоменко Роман Григорьевич</i> | <i>ИНХ СО РАН, Новосибирская область</i> | <i>Спазеры как потенциальные агенты тераностики</i> |
| <i>Плющенко Анна Викторовна</i> | <i>ИВС РАН, Санкт-Петербург</i> | <i>Влияние способа синтеза на размерные характеристики нанокмозитов на основе химотрипсина и наночастиц серебра</i> |
| <i>Солоненко Анна Петровна</i> | <i>ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России, Омская область</i> | <i>In vitro исследование закономерностей формирования поверхностного слоя апатита на керамике из гидроксиапатита и волластонита</i> |

17 октября 2018 г.

Аудитория 313

СЕКЦИЯ 9

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

Председатель: член-корр. Бурханов Г.С.

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

Устные доклады

| Время | Автор | Организация | Название доклада |
|--------------------|-------------------------------------|--|--|
| 16.00-16.10 | <i>Карелин Роман Дмитриевич</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Разработка технологии получения полуфабрикатов СПФ ТН-1 с улучшенными механическими и функциональными свойствами комбинированием методов РКУП и тёплой ротационнойковки</i> |
| 16.10-16.20 | <i>Мартыненко Наталья Сергеевна</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Влияние легирования и равноканального углового прессования на структуру и свойства медицинских магниевых сплавов</i> |
| 16.20-16.30 | <i>Резин Пётр Михайлович</i> | <i>КГТУ им. И. Раззакова, Киргизия</i> | <i>К задаче автофреттирования с учётом линейного упрочнения</i> |
| 16.30-16.40 | <i>Страумал Петр Борисович</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Структура и свойства композита магниевого сплава с керамикой, подвергнутого интенсивной пластической деформации</i> |

Стендовые доклады

| Автор | Организация | Название доклада |
|-------------------------------------|---|---|
| <i>Войнова Евгения Викторовна</i> | <i>ЛНУ им. В. Даля, Луганская Народная Республика</i> | <i>Влияние фазового состава на физико-механические свойства порошковых материалов на основе меди</i> |
| <i>Кузьмин Евгений Владимирович</i> | <i>ВолгГТУ, Волгоградская область</i> | <i>Исследование электрофизических свойств композитов; полученных сваркой взрывом с одновременным воздействием ультразвука</i> |

17 октября 2018 г.
Помещение библиотеки

СЕКЦИЯ 2

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

Председатели: чл.-корр. РАН Григорович К.В., д.х.н. Падалко А.Г.,

Сопредседатели: д.т.н. Кольчугина Н.Б., д.ф.-м.н. Цепелев А.Б.

Устные доклады

| Время | Автор | Организация | Название доклада |
|--------------------|---|--|--|
| 10.00-10.10 | <i>Аверина Алёна Евгеньевна</i> | <i>ФГУП ВИАМ, Москва</i> | <i>Применение компьютерного моделирования для прогнозирования климатической стойкости эпоксидных материалов</i> |
| 10.10-10.20 | <i>Бобрева Любовь Александровна</i> | <i>ИХТРЭМС КНЦ РАН, Мурманская область</i> | <i>Комплексные дефекты в кристаллах LiNbO₃:Y(0.24):Mg:(0.63 мас.%) И LiNbO₃:Y(0.46 мас.%)</i> |
| 10.20-10.30 | <i>Бобырева Татьяна Викторовна</i> | <i>ФГУП ВИАМ, Москва</i> | <i>Современное состояние методов испытаний полимерных материалов на биологическую стойкость</i> |
| 10.30-10.40 | <i>Болотников Алексей Игоревич</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Иерархия усталостных микротрещин</i> |
| 10.40-10.50 | <i>Бухарин Игорь Игоревич</i> | <i>АО "НПО "ЦНИИТМА Ш", Москва</i> | <i>Использование размеров кристаллов магнетита; растущих внутри трещины; для оценки длительности развития дефектов</i> |
| 10.50-11.00 | <i>Газенаур Никита Владимирович</i> | <i>ФГБОУ ВО КемГУ, Кемеровская область</i> | <i>Закономерности взрывного разложения композита PETN – Ni</i> |
| | | | |

| | | | |
|--------------------|----------------------------------|--|--|
| 11.00-11.10 | <i>Галкина Вера Владимировна</i> | <i>ФГБОУ ВО КемГУ, Кемеровская область</i> | <i>Оптические свойства наночастиц меди и оксида меди</i> |
| 11.10-11.20 | <i>Годунов Евгений Борисович</i> | <i>ИОНХ РАН, Москва</i> | <i>Расчет констант кислотно-основных равновесий оксидов марганца по данным потенциометрического титрования суспензий</i> |
| 11.20-11.30 | <i>Демин Александр Сергеевич</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Разработка и создание импульсной плазменной установки «Вихрь» на основе z-пинч эффекта</i> |

11.30-12.00 ПЕРЕРЫВ

| Время | Автор | Организация | Название доклада |
|--------------------|------------------------------------|---|--|
| 12.00-12.10 | <i>Зиборов Георгий Георгиевич</i> | <i>МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва</i> | <i>Распространение спиновых волн в тонких пленках Ge:Mn с перколяционным магнитным упорядочением</i> |
| 12.10-12.20 | <i>Зиборов Георгий Георгиевич</i> | <i>МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва</i> | <i>Распространение спиновых волн в тонких пленках Ge:Mn с перколяционным магнитным упорядочением</i> |
| 12.20-12.30 | <i>Зозуля Анастасия Петровна</i> | <i>ГОУ ВПО "Донбасская национальная академия строительства и архитектуры", Донецкая Народная Республика</i> | <i>Изучение кинетики кристаллизации селена путем определения степени кристалличности</i> |
| 12.30-12.40 | <i>Иванников Александр Юрьевич</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Математическое моделирование напряженно-</i> |

| | | | |
|--------------------|--------------------------------|-----------------------------|---|
| | | | <i>деформированного состояния плазменного покрытия в процессе электромеханической обработки</i> |
| 12.40-12.50 | <i>Извин Андрей Валерьевич</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Влияние условий синтеза на структуру PbTe</i> |
| 12.50-13.00 | <i>Клеусов Борис Сергеевич</i> | <i>АО НИИГрафит, Москва</i> | <i>Рентгенофазовый анализ углеродных конструкционных нитей</i> |

13.00-14.00 ПЕРЕРЫВ

| Время | Автор | Организация | Название доклада |
|--------------------|---|---|--|
| 14.00-14.10 | <i>Климашин Антон Алексеевич</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Высокотемпературное окисление и ионный транспорт в оксидных расплавах</i> |
| 14.10-14.20 | <i>Колянова Александра Сергеевна</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Расчет функции взаимных разворотов кубических кристаллов</i> |
| 14.20-14.30 | <i>Костюченкр Сергей Андреевич</i> | <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва</i> | <i>Ферромагнитный резонанс в пленках FePt</i> |
| 14.30-14.40 | <i>Лукьянчук Антон Алексеевич</i> | <i>НИЦ "Курчатовский институт" – ИТЭФ, Москва</i> | <i>Развитие методики атомно-зондовой томографии в ИТЭФ</i> |
| 14.40-14.50 | <i>Макарова Екатерина Александровна</i> | <i>АО "НПО "ЦНИИТМАШ", Москва</i> | <i>Особенности коррозионной стойкости многослойных металлических материалов АНС/ПС/АНС</i> |
| 14.50-15.00 | <i>Мурашев Михаил Михайлович</i> | <i>НИЦ "Курчатовский институт", Москва</i> | <i>Исследование металлических материалов методом нейтронной интроскопии</i> |

| | | | |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|---|
| 15.00-15.10 | <i>Парфенова Мария Дмитриевна</i> | <i>ИФМ СО РАН, Бурятия</i> | <i>Сборка 3D компьютерных моделей T-x-y диаграмм Al-Sn-Zn и лейцит (KAlSi₂O₆) - анортит (CaAl₂Si₂O₈) - кремнезем (SiO₂)</i> |
| 15.10-15.20 | <i>Пономарев Филипп Валерьевич</i> | <i>ГЕОХИ РАН, Москва</i> | <i>Теоретический подход к описанию удерживания в ВЭЖХ</i> |
| 15.20-15.30 | <i>Саенко Иван Сергеевич</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Исследование физических и термодинамических свойств интерметаллидов Zr₃Fe, ZrFe₂ и термодинамическое моделирование системы Zr-Fe</i> |

15.30-16.00 ПЕРЕРЫВ

| Время | Автор | Организация | Название доклада |
|--------------------|--|--|---|
| 16.00-16.10 | <i>Синев Иван Олегович</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Стадийность множественного разрушения при статическом нагружении</i> |
| 16.10-16.20 | <i>Судьбин Владислав Витальевич</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Анализ динамических кривых разрушения с применением нейронных сетей</i> |
| 16.20-16.30 | <i>Сыщиков Александр Александрович</i> | <i>НИУ МЭИ филиал в г. Волжском, Волгоградская область</i> | <i>Ширина пиков зернограничного внутреннего трения</i> |
| 16.30-16.40 | <i>Флягина Ирина Сергеевна</i> | <i>ИФХЭ РАН, Москва</i> | <i>Квантово-химическое моделирование адсорбционного понижения прочности в силикатах</i> |
| 16.40-16.50 | <i>Левина Анастасия Владимировна</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Методы анализа степени поврежденности конструкционных сталей</i> |

| | | | |
|--------------------|------------------------------------|-----------------------------|---|
| 16.50-17.00 | <i>Белецкий Евгений Николаевич</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Исследование влияния центробежных нагрузок на напряженно-деформированное состояние диска с лопатками</i> |
| 17.70-17.10 | <i>Пазюк Алексей Николаевич</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Металлографическое исследование содержания неметаллических включений в стали типа 08Ю</i> |

Стендовые доклады

| Автор | Организация | Название доклада |
|--------------------------------------|--|---|
| <i>Абусайф Нуха</i> | <i>НИУ "МЭИ", Москва</i> | <i>Исследование деформируемого объема металла при испытании царапанием индентором</i> |
| <i>Анисимов Михаил Александрович</i> | <i>ИОФ РАН, Москва</i> | <i>Термодс твёрдых растворов замещения $EuYb_{1-x}B_6$</i> |
| <i>Асадов Салим Мирсалимович</i> | <i>Институт Катализа и Неорганической Химии Национальной академии наук Азербайджана, Азербайджан</i> | <i>Моделирование тепло- и массопереноса конечно-разностным методом в гетерогенных процессах с участием непредельных углеводов</i> |
| <i>Бабуркин Павел Олегович</i> | <i>Тверской государственный университет, Тверская область</i> | <i>Компьютерное моделирование процессов самосборки в водных растворах серосодержащих аминокислот</i> |
| <i>Биглова Юлия Николаевна</i> | <i>БашГУ, Башкортостан</i> | <i>DFT моделирование серии циклопентенофуллеренов</i> |
| <i>Зув Сергей Михайлович</i> | <i>Московский политехнический университет, Москва</i> | <i>К исследованию термоупругого состояния системы металл-полупроводник</i> |

| | | |
|---|--|---|
| <i>Корабельников Дмитрий Васильевич</i> | <i>КемГУ, Кемеровская область</i> | <i>Структура и электронные свойства оксианионных кристаллов с органическим катионом</i> |
| <i>Мавланов Шохрух Бобохон угли</i> | <i>БухИТИ, Узбекистан</i> | <i>Дифференциально-термографиметрический анализ катализатора на основе никель-молибденовой соли</i> |
| <i>Мальшиев Максим Дмитриевич</i> | <i>ТвГУ, Тверская область</i> | <i>Моделирование созревания цистеин-серебряного раствора</i> |
| <i>Маркидонов Артем Владимирович</i> | <i>Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке, Кемеровская область</i> | <i>Исследование взаимодействия краевой дислокации с вакансиями; иницированного ударными послекаскадными волнами</i> |
| <i>Маркова Юлия Михайловна</i> | <i>ЦНИИ КМ "Прометей" Санкт- Петербург</i> | <i>Влияние температурно-скоростных режимов на кинетику диффузионного превращения в высокохромистой стали мартенситного класса</i> |
| <i>Новиков Андрей Игоревич</i> | <i>Институт проблем прочности им. Г.С.Писаренко НАН Украины, Украина</i> | <i>Расчетное обоснование метода повышения остаточного ресурса рабочих лопаток турбин ремонтом поверхностного слоя</i> |
| <i>Поречный Сергей Витальевич</i> | <i>Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва</i> | <i>Функция взаимных разворотов зерен после пластической деформации кубических поликристаллов</i> |
| <i>Сазанова Татьяна Сергеевна</i> | <i>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Нижегородская область</i> | <i>Атомно-силовая микроскопия в корреляционном анализе механических и топографических свойств полимерных материалов</i> |
| <i>Симич- Лафицкий Ненад Драганович</i> | <i>МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва</i> | <i>Природа ориентационных соотношений аустенита и цемента</i> |

| | | |
|--|---|---|
| <i>Телятников Илья Сергеевич</i> | <i>ЮНЦ РАН, Ростовская область</i> | <i>Моделирование слоистых материалов с покрытиями при наличии плоских жестких включений</i> |
| <i>Челноков Алексей Викторович</i> | <i>Военная академия РВСН имени Петра Великого, Московская область</i> | <i>Металлофизические исследования механизма разрушения конструкций из стали 10ХСНД</i> |
| <i>Швецов Александр Сергеевич</i> | <i>Московский политехнический университет, Москва</i> | <i>Анализ публикаций по результатам исследования механизмов тепловой деградации систем металлизаций полупроводниковых приборов и структур</i> |

18 октября 2018 г.
Большой конференц-зал

СЕКЦИЯ 3

«Функциональные керамические и композиционные наноматериалы»

Председатель: член-корр. Баринов С.М., д.ф.-м.н. Белоусов В.В.

Сопредседатели: к.т.н. Стрельникова С.С., к.т.н. Смирнов В.В.

Устные доклады

| Время | Автор | Организация | Название доклада |
|--------------------|--|---|---|
| 10.00-10.10 | <i>Адришина Елена Анатольевна</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Влияние состава на свойства материалов со структурой перовскита</i> |
| 10.10-10.20 | <i>Акопджанян Тигран Гагикович</i> | <i>ИСМАН, Московская область</i> | <i>СВС оксинитрида алюминия в режиме фильтрационного горения для получения оптически прозрачной керамики</i> |
| 10.20-10.30 | <i>Глухова Ирина Олеговна</i> | <i>Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижегородская область</i> | <i>Сложные фосфаты каркасного строения вида $M_{2+0.5(1+x)}Fe_xA_4+2-x(PO_4)_3$ (M – Co; Ni; Si; A – Ti; Zr) как потенциальные катализаторы конверсии метанола</i> |
| 10.30-10.40 | <i>Гольдберг Маргарита Александровна</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Керамика на основе системы диоксид циркония - оксид алюминия; содержащей оксиды железа и кобальта</i> |
| 10.40-10.50 | <i>Григоренко Роман Игоревич</i> | <i>РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва</i> | <i>Хемосорбционные системы для регенерации воздуха на основе керамических высокопористых ячеистых носителей</i> |

| | | | |
|--------------------|--|---|---|
| 10.50-11.00 | <i>Дергачева Полина Евгеньевна</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Кислородотранспортные мембранные материалы на основе нестабилизированного d-Bi₂O₃ и твердых растворов In₂-xZrxO₃</i> |
| 11.00-11.10 | <i>Елишина Варвара Андреевна</i> | <i>ИВТЭ УрО РАН, Свердловская область</i> | <i>Синтез иерархически-структурированной графен-наноалмазной пленки в среде расплавленных галогенидов щелочных металлов</i> |
| 11.10-11.20 | <i>Загайнов Игорь Валерьевич</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Наноматериалы GdxBi_{0.2-x}Ce_{0.8}O₂ для энергетики и катализа</i> |
| 11.20-11.30 | <i>Ковалева Василиса Сергеевна</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Процессы электро- и массопереноса в керметах (Bi₂O₃)₀;8(Er₂O₃)₀;2 – Ag – In</i> |

11.30-12.00 ПЕРЕРЫВ

| Время | Автор | Организация | Название доклада |
|--------------------|---|--|---|
| 12.00-12.10 | <i>Конопацкий Антон Сергеевич</i> | <i>НИТУ "МИСиС", Москва</i> | <i>Формирование наночастиц серебра на поверхности гексагонального нитрида бора химическим методом</i> |
| 12.10-12.20 | <i>Константинов Александр Сергеевич</i> | <i>ИСМАН, Московская область</i> | <i>Исследование строения и свойств защитных покрытий; полученных методом ЭДН СВС-электродами на основе TiB-Ti</i> |
| 12.20-12.30 | <i>Косьянов Денис Юрьевич</i> | <i>ДВФУ, Приморский край</i> | <i>Формирование субмикронной прозрачной керамики Nd³⁺:YAG из порошков оксидов</i> |

| | | | |
|--------------------|---|---|---|
| 12.30-12.40 | <i>Кульбакин Игорь Валерьевич</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Среднетемпературные расплавно-оксидные мембранные материалы на основе $\text{Cu}_2\text{V}_2\text{O}_7$ – 20 мас. % CuV_2O_6 для получения высокочистого кислорода</i> |
| 12.40-12.50 | <i>Ланцев Евгений Андреевич</i> | <i>НИФТИ ННГУ им. Лобачевского, Нижегородская область</i> | <i>Исследование влияния параметров высокоскоростного нагрева и содержания углерода на кинетику уплотнения мелкозернистых порошков на основе карбида вольфрама</i> |
| 12.50-13.00 | <i>Ларионов Максим Дмитриевич</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Влияние среды инертного газа азота на формирование фазы оксинитрида алюминия в керамике</i> |

13.00-14.00 ПЕРЕРЫВ

| Время | Автор | Организация | Название доклада |
|--------------------|--|---|--|
| 14.00-14.10 | <i>Митрофанова Анна Владимировна</i> | <i>РУДН, Москва</i> | <i>Исследование свойств твердых растворов $\text{Bi}_5\text{Fe}(\text{Ti};\text{Nb})_3\text{O}_{15}$ со структурой слоистого перовскита</i> |
| 14.10-14.20 | <i>Навроцкая Анастасия Геннадьевна</i> | <i>СПб НИУ ИТМО, Санкт- Петербург</i> | <i>Функциональные наноразмерные гибридные материалы на основе углерода и оксидов металлов</i> |
| 14.20-14.30 | <i>Новикова Анастасия Валерьевна</i> | <i>ИХВВ им. Г.Г. Девятовых РАН, Нижегородская область</i> | <i>Спекание оптической керамики на основе твердых растворов оксидов РЗЭ (Y; Sc; Lu)</i> |
| 14.30-14.40 | <i>Оболкина Татьяна Олеговна</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Свойства керамики на основе системы диоксид циркония-оксид алюминия; содержащей оксид никеля</i> |
| | | | |

| | | | |
|--------------------|--|--|--|
| 14.40-14.50 | <i>Петухов Дмитрий Игоревич</i> | <i>ФНМ МГУ, Москва</i> | <i>Влияние способа введения инертной оксидной добавки CeO₂ на электрохимические характеристики катодных материалов Li(Li;Mn;Ni;Co)O₂</i> |
| 14.50-15.00 | <i>Попов Александр Андреевич</i> | <i>НИФТИ ННГУ им. Н. И. Лобачевского, Нижегородская область</i> | <i>Исследование влияния добавок оксидов магния; титана и циркония на кинетику спекания и структуру оксида алюминия</i> |
| 15.00-15.10 | <i>Седов Михаил Самирбекович</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Топливный элемент на основе двухслойного электролита Bi₂O₃-B₂O₃/GDC</i> |
| 15.10-15.20 | <i>Сивков Илья Сергеевич</i> | <i>УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Свердловская область</i> | <i>Диэлектрические свойства нового перовскитоподобного оксида La_{0.5}Sr_{1.5}Cu_{0.25}Ti_{0.75}O₄</i> |
| 15.20-15.30 | <i>Смирнов Сергей Валерьевич</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Спекание и свойства керамики частично стабилизированного диоксида циркония; содержащего добавки; образующие низкотемпературные расплавы</i> |

15.30-16.00 ПЕРЕРЫВ

| Время | Автор | Организация | Название доклада |
|--------------------|--|-----------------------------|--|
| 16.00-16.10 | <i>Соловьева Анна Алексеевна</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Транспортные свойства расплавно-оксидных композитов NiV₂O₆ – 20; 25 мас.% V₂O₅ со смешанной ионно-электронной проводимостью</i> |

| | | | |
|--------------------|--|---|--|
| 16.10-16.20 | <i>Стебенева Валерия Игоревна</i> | <i>ФГАОУ ВО НИ ТПУ, Томская область</i> | <i>Радиозащитный композиционный материал с арсенидом галлия</i> |
| 16.20-16.30 | <i>Теджетов Валентин Алексеевич</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Исследование фазообразования нанокристаллических пленок тройной системы Fe-Ti-B; полученных методом магнетронного напыления</i> |
| 16.30-16.40 | <i>Титов Дмитрий Дмитриевич</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Энергия активации процесса спекания NbSi₂</i> |
| 16.40-16.50 | <i>Челпанов Виталий Игоревич</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Исследование химической стойкости микросфер из диоксида титана; полученных гидролизом н бутилата титана после гидротермальной обработки</i> |
| 16.50-17.00 | <i>Огарков Александр Игоревич</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Физико-химические основы одностадийного процесса синтеза керамики на основе нитрида циркония заданной формы</i> |
| 17.00-17.10 | <i>Антонова Ольга Станиславовна</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Двухстадийное спекание диоксидциркониевой керамики под действием гамма-облучения</i> |
| 17.10-17.20 | <i>Ибрагимбеков Магомед Курбанович</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Кальций-магний фосфатные композиционные цементы для медицины</i> |
| 17.20-17.30 | <i>Лелюк Дарья Петровна</i> | <i>ИТПЭ РАН, Москва</i> | <i>Измерение диэлектрической проницаемости композитных образцов вблизи порога протекания</i> |

| | | | |
|--------------------|---|--|--|
| 17.30-17.40 | <i>Масленников Даниэль Владимирович</i> | <i>ИХТТМ СО РАН, Новосибирская область</i> | <i>Морфологический дизайн допированного оксида церия при термическом разложении оксидного прекурсора и его применение для создания газоплотного электролитического слоя в МТ ТОТЭ.</i> |
|--------------------|---|--|--|

Стендовые доклады

| Автор | Организация | Название доклада |
|--|--|--|
| <i>Ахмадуллина Наиля Сайфулловна</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Рентгено- и термолюминесцентные свойства Eu^{2+}- и Ce^{3+}- допированных AlO_x в широком диапазоне температур</i> |
| <i>Герасимова Татьяна Викторовна</i> | <i>ИХР РАН, Ивановская область</i> | <i>Изучение адсорбционных и текстурных характеристик мезопористого оксида алюминия; полученного золь-гель процессом в растворах с различными индивидуальными темплатами</i> |
| <i>Григорьев Евгений Сергеевич</i> | <i>ВУНЦ ВВС "ВВА", Воронежская область</i> | <i>Прямой магнитоэлектрический эффект в мультиферроичных композитах в широком интервале температур</i> |
| <i>Забродина Галина Сергеевна</i> | <i>ИМХ РАН, Нижегородская область</i> | <i>Новые гибридные материалы на основе многостенных углеродных нанотрубок; декорированных наноразмерными покрытиями Al_2O_3 и ZrO_2</i> |
| <i>Золотая Полина Сергеевна</i> | <i>Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси, Беларусь</i> | <i>Поверхностное упрочнение сплава амгб керамическим покрытием; модифицированным графеноподобным углеродом</i> |
| <i>Копейченко Евгения Игоревна</i> | <i>ВГУ, Воронежская область</i> | <i>Синтез нанокристаллов YFeO_3- CaZrO_3 последовательным осаждением</i> |

| | | |
|---------------------------------------|---|---|
| <i>Лялин Ефим Дмитриевич</i> | <i>ИНМиТ, Свердловская область</i> | <i>Проводимость твердых электролитов $Li_{7-x}La_3Zr_{2-x}Nb_xO_{12}$</i> |
| <i>Оводок Евгений Андреевич</i> | <i>НИИ ФХП БГУ, Беларусь</i> | <i>Мезопористый диоксид титана: синтез; структура и свойства</i> |
| <i>Подкопаев Алексей Викторович</i> | <i>НИИ «Полюс», Москва</i> | <i>Исследование механизмов запасаения энергии возбуждения в $Lu_2SiO_5:Ce^{3+}$ методом термостимулированной люминесценции</i> |
| <i>Сысоев Александр Александрович</i> | <i>НИИ «Полюс», Москва</i> | <i>Влияние энергии квантов возбуждения на УФ-люминесценцию монокристаллов $Lu_2SiO_5:Ce^{3+}$</i> |
| <i>Сычева Наталья Сергеевна</i> | <i>ИХТТ УрО РАН, Свердловская область</i> | <i>Синтез $Zn_{1-x}Mn_xO$ ($0 \leq x \leq 0.3$) из формиата $Zn_{1-x}Mn_x(HCOO)_2 \cdot 2H_2O$.</i> |
| <i>Ткачук В С</i> | <i>ОХП «НИИ ИП с ОП», Беларусь</i> | <i>Особенности синтеза тугоплавких керамических соединений в условиях баротермического нагружения</i> |
| <i>Щелканова Мария Сергеевна</i> | <i>ИВТЭ УрО РАН, Свердловская область</i> | <i>Физико-химические свойства наноструктурированного катодного материала $Na_{1+x}V_3O_8$</i> |

18 октября 2018 г.
Аудитория 313

СЕКЦИЯ 6

«Биомедицинские материалы и технологии»

Председатель: чл-корр. Комлев В.С.,

Сопредседатели: к.т.н. Егоров А.А., к.т.н. Федотов А.Ю.

Устные доклады

| Время | Автор | Организация | Название доклада |
|--------------------|---|--|--|
| 10.00-10.10 | <i>Антонов Андрей Александрович</i> | <i>ФИЦ КНЦ РАН, Мурманская область</i> | <i>Получение синтетического аналога самплеита $NaCaCu_5(PO_4)_4Cl \cdot 5H_2O$</i> |
| 10.10-10.20 | <i>Богданова Анастасия Алексеевна</i> | <i>СПбГТИ(ТУ), Санкт- Петербург</i> | <i>Получение нанокompозита $ZnAl_2O_4/ZnO$ для катализа процессов дегидрирования изобутана</i> |
| 10.20-10.30 | <i>Дормидонтов Николай Андреевич</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Особенности измельчения сплавов типа $(Sm,Zr)(Co,Cu,Fe)_z$ при получении порошков</i> |
| 10.30-10.40 | <i>Дошарова Дина Тасбулатовна</i> | <i>Оренбургский государствен ный университет, Оренбургская область</i> | <i>Исследование термодинамических параметров экстракции неодима из кислых сред органическими экстрагентами</i> |
| 10.40-10.50 | <i>Зайнуллин Олег Борисович</i> | <i>ФНИЦ "Кристаллогр афия и фотоника" ИК РАН, Москва</i> | <i>Получение и исследование свойств монокристалла $NiCl_2 \cdot 6H_2O$</i> |
| 10.50-11.00 | <i>Зверева Валерия Владиславовна</i> | <i>СПбГТИ(ТУ), Санкт- Петербург</i> | <i>Формирование нанокompозита $CeO_2/CeFeO_3$ в условиях глицин-нитратного синтеза</i> |

| | | | |
|--------------------|--|--|--|
| 11.00-11.10 | <i>Исаева Наталья Вячеславовна</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Влияние исходных параметров нанопорошков на свойства твердого сплава после вакуумного спекания</i> |
| 11.10-11.20 | <i>Ким Константин Александрович</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Использование спекающей добавки CaO – Al₂O₃ для получения композита Si₃N₄/SiC</i> |
| 11.20-11.30 | <i>Коморников Владимир Андреевич</i> | <i>ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва</i> | <i>Получение кристаллов-суперпротонов для водородной энергетики</i> |

11.30-12.00 ПЕРЕРЫВ

| Время | Автор | Организация | Название доклада |
|--------------------|--|---------------------------------------|---|
| 12.00-12.10 | <i>Конон Марина Юрьевна</i> | <i>ИХС РАН, Санкт-Петербург</i> | <i>Кинетика кислотного выщелачивания двухфазных стекол системы Na₂O–B₂O₃–SiO₂–Fe₂O₃</i> |
| 12.10-12.20 | <i>Коняев Иван Васильевич</i> | <i>ВГУ, Воронежская область</i> | <i>Влияние газовой добавки аргона на кинетику и морфологию поверхности танталата лития при травлении во фторсодержащей плазме</i> |
| 12.20-12.30 | <i>Кутузова Валерия Евгеньевна</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Влияние типа поверхностно-активных веществ на формирование порошковых систем на основе диоксида циркония</i> |
| 12.30-12.40 | <i>Лебедева Ирина Игоревна</i> | <i>ИТХ УрО РАН, Пермский край</i> | <i>Влияние химической обработки на текстурно-морфологические свойства порошков бора</i> |

| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|---|
| 12.40-12.50 | <i>Липанов Максим Андреевич</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>исследование сварных соединений новой аустенитной высокоазотистой стали в литом состоянии</i> |
| 12.50-13.00 | <i>Лысенков Антон Сергеевич</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Применение низкотемпературной спекающей добавки в системе CaO-TiO₂ для получения плотной керамики на основе нитрида кремния</i> |

13.00-14.00 ПЕРЕРЫВ

| Время | Автор | Организация | Название доклада |
|--------------------|--|--|---|
| 14.00-14.10 | <i>Мамедова Гюнель Аслан кызы</i> | <i>Нахчыванское Отделение Национальной Академии Наук Азербайджана Институт Природных Ресурсов, Азербайджан</i> | <i>Получение цеолита ZSM-10</i> |
| 14.10-14.20 | <i>Морозов Евгений Вадимович</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Воздействие интенсивных плазменных и ионных потоков на электрофизические свойства кремния на установке ПФ- «Вихрь»</i> |
| 14.20-14.30 | <i>Петров Андрей Андреевич</i> | <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва</i> | <i>Физико-химические особенности реакционных расплавов полииодидов для получения гибридных перовскитов</i> |
| 14.30-14.40 | <i>Прокофьев Павел Александрович</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Исследование системы Tb- Co-Si в области составов с высоким содержанием Tb</i> |
| 14.40-14.50 | <i>Федотов Михаил Александрович</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Получение водных коллоидных растворов селена диспергационными методами</i> |

| | | | |
|--------------------|---|--|---|
| 14.50-15.00 | <i>Фролова Марианна Геннадьевна</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Свойства керамики на основе карбида кремния, армированными волокнами SiC</i> |
| 15.00-15.10 | <i>Хасанов Михаил Шавкатович</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Новый процесс извлечения никеля из железистых окисленных никелевых руд</i> |
| 15.10-15.20 | <i>Чижииков Андрей Павлович</i> | <i>ИСМАН, Московская область</i> | <i>Изучение характера изменения структуры и свойств керамических полых стержней; полученных методом свс-экструзии; при воздействии высоких температур</i> |
| 15.20-15.30 | <i>Чумакова Валентина Тарасовна</i> | <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва</i> | <i>Материалы на основе LaCoO₃ для газовых сенсоров</i> |

15.30-16.00 ПЕРЕРЫВ

| Время | Автор | Организация | Название доклада |
|--------------------|---|---|---|
| 16.00-16.10 | <i>Рядун Алексей Андреевич</i> | <i>ИНХ СО РАН, Новосибирская область</i> | <i>Оптические свойства оксидных кристаллов ряда шелита допированных ионами переходных металлов перспективных для использования в качестве сцинтилляционных материалов</i> |
| 16.10-16.20 | <i>Семке Анна Павловна</i> | <i>НИ ТПУ, Томская область</i> | <i>Одностадийный способ получения пористого заполнителя на основе отходов</i> |
| 16.20-16.30 | <i>Сергеева Мария Сергеевна</i> | <i>НГТУ им. Р.Е. Алексеева, Нижегородская область</i> | <i>Извлечение ксенона из природного газа методом газогидратной кристаллизации</i> |
| 16.30-16.40 | <i>Тымаков Иван Сергеевич</i> | <i>ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва</i> | <i>Получение сложных гидросульфатов ряда K₃H(SO₄)₂-Rb₃H(SO₄)₂</i> |

| | | | |
|--------------------|---|--|--|
| 16.40-16.50 | <i>Фатеев Сергей Анатольевич</i> | <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва</i> | <i>Особенности кристаллизации гибридных перовскитов из апротонных растворителей: равновесия в растворах и кристаллические интермедиаты</i> |
| 16.50-17.00 | <i>Эльтерман Владимир Александрович</i> | <i>ИВТЭ УрО РАН, Свердловская область</i> | <i>Определение удельной электропроводности ионной жидкости состава 1-метил-3- этилимидазолий хлорид; содержащего соль трихлорида алюминия; разбавленного фторированным амидным растворителем</i> |
| 17.00-17.10 | <i>Титов Роман Алексеевич</i> | <i>ИХТРЭМС ФИЦ КНЦ РАН, Мурманская область</i> | <i>Влияние следовых количеств бора на структуру и оптические свойства монокристаллов ниобата лития конгруэнтного состава</i> |

Стендовые доклады

| Автор | Организация | Название доклада |
|---|--|---|
| <i>Баглов Алексей Викторович</i> | <i>БГУИР, Беларусь</i> | <i>Исследование морфологических свойств композита $TiO_2:Si$ для фотокаталитических приложений</i> |
| <i>Берескина Полина Анатольевна</i> | <i>ФТИ УрФУ, Свердловская область</i> | <i>Разработка композиционных материалов с повышенной температурной стабильностью для применения в области автомобильного катализа</i> |
| <i>Бочарова Ирина Витальевна</i> | <i>ИХТРЭМС КНЦ РАН, Мурманская область</i> | <i>Синтез твердого электролита $Li_7La_3Zr_2O_{12}$ золь-гель методом</i> |

| | | |
|---------------------------------------|--|---|
| Галиев Рустам Руфатович | УрФУ, Свердловская область | Термические свойства вольфрамфосфатных стёкол; допированных оксидом кремния |
| Галкина Дарья Павловна | ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», Челябинская область | Разработка термодинамической модели для многокомпонентных систем; имеющих структуру гексаферритов М-типа |
| Гапанькова Елена Игоревна | ИФОХ НАН Беларуси, Беларусь | Водорастворимые смазочно- охлаждающие жидкости на основе терпеноидного сырья |
| Денисова Алёна Геннадьевна | ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет», Самарская область | Получение и исследование каталитической активности электролитических покрытий на основе меди |
| Зайцева Ольга Владимировна | ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», Челябинская область | Исследование фазовых равновесий; реализующихся в многокомпонентных системах; имеющих структуру гексаферритов М-типа |
| Иванова Олеся Вячеславовна | ВГУ, Воронежская область | Синтез феррита висмута под воздействием микроволнового излучения |
| Калашинова Анастасия Валерьевна | ИВТЭ УрО РАН, Свердловская область | Электропроводность твердых растворов на основе метацирконата лития |
| Котцов Сергей Юрьевич | РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва | Синтез аэрогелей на основе кислых фосфатов церия(IV) |
| Кремлев Кирилл Владимирович | ИМХ РАН, Нижегородская область | Разработка технологии синтеза гибридных материалов на основе многостенных углеродных нанотрубок и оксидов металлов |
| Кузьмина Алина Сергеевна | ФГБОУ ВО "ИРНИТУ", Иркутская область | Структура и морфология керамических мишеней ZnO-Co ₃ O ₄ после лазерной абляции эксимерным KrF-лазером |
| Кутепов Сергей Николаевич | ФГБОУ ВО ТГПУ им. Л.Н.Толстого, Тульская область | Исследование влияния толщины покрытия и уровня растягивающих напряжений на коррозионную стойкость |

| | | |
|---|--|---|
| <i>Кутепов Сергей Николаевич</i> | <i>ФГБОУ ВО ТГПУ им. Л.Н.Толстого, Тульская область</i> | <i>Коррозионная стойкость стали 30ХГСА с защитными металлическими покрытиями</i> |
| <i>Миляева Ирина Алексеевна</i> | <i>ВГУ, Воронежская область</i> | <i>Синтез и магнитные свойства тонких плёнок $YFeO_3$; сформированных золь гель методом с центрифугированием</i> |
| <i>Мухамедбаев Абдугафур Абдувалиевич</i> | <i>Ташкентский архитектурно- строительный институт, Узбекистан</i> | <i>Процессы механоактивации гранулированного шлака химической промышленности в шаровой мельнице</i> |
| <i>Сериков Дмитрий Владимирович</i> | <i>ФГБОУ ВО ВГТУ, Воронежская область</i> | <i>Модификация поверхности полупроводниковых термоэлектрических ветвей на основе твердых растворов Bi_2Te_3- Bi_2Se_3 и Bi_2Te_3-Sb_2Te_3</i> |
| <i>Ткачук Виктор Сергеевич</i> | <i>ОХП НИИ ИП с ОП, Беларусь</i> | <i>Особенности гидротермального окисления порошков алюминия в условиях высоких температур и давлений</i> |
| <i>Хорошко Людмила Сергеевна</i> | <i>БГУИР, Беларусь</i> | <i>Особенности фазообразования в легированных тербием алюмоиттриевых композитах; получаемых цитратным методом на пористом анодном оксиде алюминия</i> |
| <i>Шеховцов Валентин Валерьевич</i> | <i>ТГАСУ, Томская область</i> | <i>Обработка агломерированных порошков тугоплавких неорганических материалов в потоке ионизированного газа</i> |
| <i>Шувалова Анастасия Максимовна</i> | <i>ИХТРЭМС КНЦ РАН, Мурманская область</i> | <i>Величины фотоэлектрических полей в монокристаллах ниобата лития разного состава</i> |

18 октября 2018 г.
Помещение библиотеки

СЕКЦИЯ 8

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

Председатель: член-корр. Бурханов Г.С.

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

Устные доклады

| Время | Автор | Организация | Название доклада |
|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--|
| 10.00-10.10 | <i>Антонюк Мария Николаевна</i> | <i>НИТУ МИСис, Москва</i> | <i>Получение наноструктурных жаростойких и износостойких покрытий Ta-Si-C-(N) методом магнетронного распыления</i> |
| 10.10-10.20 | <i>Баикин Александр Сергеевич</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Влияние молекулярной массы на механические свойства пленок полигликолидлактоида медицинского назначения</i> |
| 10.20-10.30 | <i>Беспамятнов а Айрина</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Изучение влияния термической обработки на механические свойства биомедицинского сплава TiNbTaZr</i> |
| 10.30-10.40 | <i>Валевин Евгений Олегович</i> | <i>ФГУП "ВИАМ", Москва</i> | <i>Термостойкие углепластики на основе фталонитрильной матрицы для эксплуатации в условиях теплого влажного климата</i> |
| 10.40-10.50 | <i>Данилова Елена Александровна</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Изучение влияния концентрации раствора на прочностные свойства получаемых пленок полилактида молекулярной массы 180 кДа</i> |
| 10.50-11.00 | <i>Денисова Валентина Сергеевна</i> | <i>ФГУП "ВИАМ" ГНЦ РФ, Москва</i> | <i>Структура и свойства жаростойких реакционноотверждаемых покрытий для никелевых сплавов</i> |

| | | | |
|--------------------|--|---|--|
| 11.00-11.10 | <i>Дыбов Владислав Анатольевич</i> | <i>ФГБОУ ВО "ВГТУ", Воронежская область</i> | <i>Фазовый состав и текстура пленок $LiNbO_3$; полученных в процессе ВЧМР и ТО</i> |
| 11.10-11.20 | <i>Капарова Балкен Талгатбековна</i> | <i>ЕНУ имени Л.Н. Гумилева, Казахстан</i> | <i>Изготовление положительного электрода на основе фосфата железа-лития $LiFePO_4$ методом электростатического распыления</i> |
| 11.20-11.30 | <i>Каплан Михаил Александрович</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Исследование структуры сферического порошка коррозионностойкой стали 316L для аддитивного производства</i> |

11.30-12.00 ПЕРЕРЫВ

| Время | Автор | Организация | Название доклада |
|--------------------|--|--|---|
| 12.00-12.10 | <i>Колмакова Анастасия Алексеевна</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Исследование влияния концентрации раствора на механические свойства пленок полилактида молекулярной массы 45 кДа</i> |
| 12.10-12.20 | <i>Леонов Александр Владимирович</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Механические свойства композиционного материала «карбид кремния-нитрид титана»</i> |
| 12.20-12.30 | <i>Мальцева Елизавета Михайловна</i> | <i>НИ ТПУ, Томская область</i> | <i>Огнезащитные силикатные составы для дерева</i> |
| 12.30-12.40 | <i>Московский Станислав Владимирович</i> | <i>СибГИУ, Кемеровская область</i> | <i>Структура и фазовый состав электровзрывного электроэрозиястойкого композиционного покрытия SnO_2-Ag</i> |
| 12.40-12.50 | <i>Окунев Максим Александрович</i> | <i>ФИЦ ИХТРЭМС КНЦ РАН, Мурманская область</i> | <i>Электрохимические сверхпроводящие покрытия ниобия для ротора криогенного гироскопа</i> |

| | | | |
|--------------------|---|--|--|
| 12.50-13.00 | <i>Панасова Галина Васильевна</i> | <i>"Центр Келдыша", Москва</i> | <i>Исследование структуры и свойств диоксид циркониевых покрытий; получаемых микродуговым оксидированием с добавлением субмикронного порошка оксида иттрия</i> |
|--------------------|---|--|--|

13.00-14.00 ПЕРЕРЫВ

| Время | Автор | Организация | Название доклада |
|--------------------|---|--|---|
| 14.00-14.10 | <i>Поляков Максим Сергеевич</i> | <i>ИНХ СО РАН, Новосибирская область</i> | <i>3-D углеродные наноматериалы с пиреновыми и кумариновыми линкерами: получение; строение; сенсорные свойства</i> |
| 14.10-14.20 | <i>Прокопец Арина Дмитриевна</i> | <i>ИСМАН, Москва</i> | <i>Получение макрослойных керамических покрытий на основе мах-фазы состава Ti-AL-C на титановых сплавах методом свободного свс-сжатия</i> |
| 14.20-14.30 | <i>Радюк Алексей Александрович</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Структура покрытий гидроксиапатита</i> |
| 14.30-14.40 | <i>Романов Денис Анатольевич</i> | <i>СибГИУ, Кемеровская область</i> | <i>Структура и свойства штамповых сталей горячего деформирования X12MФ и 5XНМ; модифицированных электровзрывным методом</i> |
| 14.40-14.50 | <i>Ромашевский Сергей Андреевич</i> | <i>ОИВТ РАН, Москва</i> | <i>Упрочнение поверхности графита с помощью фемтосекундных лазерных импульсов</i> |
| 14.50-15.00 | <i>Семилетов Алексей Михайлович</i> | <i>ИФХЭ РАН, Москва</i> | <i>Гидрофобизация поверхности алюминия для его защиты от атмосферной коррозии</i> |

| | | | |
|--------------------|--|-----------------------------|---|
| 15.00-15.10 | <i>Сергиенко Константин Владимирович</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Исследование биосовместимости in vitro сплава TiNbTaZr</i> |
| 15.10-15.20 | <i>Смирнов Максим Александрович</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Технология получения жаропрочных образцов методом селективного лазерного плавления</i> |
| 15.20-15.30 | <i>Сударчикова Мария Андреевна</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Исследование влияние технологических параметров магнетронной системы напыления и их оптимизация на примере нанесения поверхностного слоя из титана</i> |

15.30-16.00 ПЕРЕРЫВ

| Время | Автор | Организация | Название доклада |
|--------------------|---|--|---|
| 16.00-16.10 | <i>Суровая Виктория Эдуардовна</i> | <i>КузГТУ, Кемеровская область</i> | <i>Деградация наноразмерных пленок галлия в системе Ga-MoO₃</i> |
| 16.10-16.20 | <i>Федюк Илья Михайлович</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Азотирование и окисление как метод формирования защитной поверхности у никелида титана медицинского назначения</i> |
| 16.20-16.30 | <i>Харин Евгений Васильевич</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Двухмодальная стохастическая магнитная структура в магнитно-мягких нанокристаллических плёнках</i> |
| 16.30-16.40 | <i>Царева Алена Михайловна</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Изучение микроструктуры композиционного материала "карбид кремния и нитрид титана"</i> |
| 16.40-16.50 | <i>Щегольков Алексей Викторович</i> | <i>ФГБОУ ВО ТГТУ, Тамбовская область</i> | <i>Разработка высокоэффективных электрохромных устройств на основе наноструктурированных материалов</i> |

| | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|--|
| 16.50-17.00 | <i>Якубов Алексей Дмитриевич</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Исследование влияния концентрации раствора на микроструктуру пленок полилактида молекулярной массы 90 кДа</i> |
| 17.00-17.10 | <i>Волконский Константин Михайлович</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Формование заготовок методом горячего шликерного литья</i> |

Стендовые доклады

| Автор | Организация | Название доклада |
|---|---|--|
| <i>Евдокимова Ольга Львовна</i> | <i>ИХР РАН, Ивановская область</i> | <i>Получение и исследование функциональных свойств антибактериальных гибридных пленок на основе водных суспензий наноразмерной целлюлозы и наночастиц неорганических оксидов</i> |
| <i>Лебедев Дмитрий Иосифович</i> | <i>ИФТПС им. В.П. Ларионова СО РАН, Саха (Якутия)</i> | <i>Статистическая взаимосвязь контактных поверхностей трения модифицированных покрытий и металлических контртел</i> |
| <i>Маслов Дмитрий Александрович</i> | <i>ИНХС РАН, Москва</i> | <i>Влияние $Bi(III)$ и $Pb(II)$ ионов на фотоэлектрохимические свойства $TiO_2 / F:SnO_2$ пленок при облучении светом в видимом диапазоне</i> |
| <i>Петухов Дмитрий Игоревич</i> | <i>ФНМ МГУ, Москва</i> | <i>Мемристивные свойства структур $Au/TiO_2/Ti$</i> |
| <i>Пилипчук Егор Вячеславович</i> | <i>БНТУ, Беларусь</i> | <i>Исследование триботехнических характеристик легированных наночастицами хромовых покрытий; сформированных методом электродеформационного плакирования гибким инструментом</i> |
| <i>Шиманович Дмитрий Леонидович</i> | <i>БГУИР, Беларусь</i> | <i>Формирование теплопроводящих подложек с композиционными покрытиями на основе пористого анодного оксида алюминия; модифицированного осажденными диэлектрическими пленками</i> |

| | | |
|---|---------------------------|--|
| <i>Шиманский Виталий Игоревич</i> | <i>БГУ, Беларусь</i> | <i>Структура; фазовый состав и термическая стабильность приповерхностных слоев титана; легированных кремнием и ниобием при воздействии компрессионных плазменных потоков</i> |
| <i>Юруть Евгений Леонидович</i> | <i>БНТУ, Беларусь</i> | <i>Исследование антипригарных свойств покрытий для деталей пресс-форм машин литья под давлением; сформированных методом электродеформационного плакирования</i> |

19 октября 2018 г.

Аудитория 313

Утреннее заседание

СЕКЦИЯ 1

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

Председатели: к.т.н. Банных И.О. д.т.н. Терентьев В.Ф.,

Сопредседатели: д.т.н. Калашников И.Е., к.ф.-м.н. Лукина И.Н.

Устные доклады

| Время | Автор | Организация | Название доклада |
|-------------|--|---|--|
| 10.00-10.10 | Терентьев Александр Владимирович | ИМЕТ РАН, Москва | Исследование влияния ингибирующих добавок TaC и Cr3C2 на коррозионную стойкость наноструктурных твёрдых спавов WC-10Co |
| 10.10-10.20 | Тищенко Артур Германович | ИМЕТ РАН, Москва | Влияние термической обработки на твердость и структуру стали 45X2ГНЗКВФД |
| 10.20-10.30 | Токарь Алексей Андреевич | ИМЕТ РАН, Москва | Влияние ротационнойковки на структуру и свойства аустенитной коррозионностойкой стали 08X18H10T |
| 10.30-10.40 | Токмачева- Колобова Анастасия Юрьевна | НИТУ МИСИС; ИПХФ РАН Москва | Исследование изменения структуры и свойств поверхности технически чистого титана при интенсивных внешних воздействиях |
| 10.40-10.50 | Федоряк Светлана Дмитриевна | ИМЕТ РАН, Москва | Влияние времени выдержки при высокотемпературном отжиге на структуру и твердость стали X20AG12H4 |
| 10.50-11.00 | Филатов Александр Андреевич | ИВТЭ УрО РАН, Свердловская область | Коррозионная стойкость лигатур Al-Zr в растворе NaCl |

| | | | |
|--------------------|---|--|--|
| 11.00-11.10 | <i>Царевская Ольга Олеговна</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Анализ исходных микро и нанопорошков для синтеза сверхтвердых материалов для высокопроизводительной металлообработки.</i> |
| 11.10-11.20 | <i>Чистова Татьяна Владимировна</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Исследование каталитической активности мембранного сплава PD-40 МАС.% СU в продуктах конверсии метанола</i> |
| 11.20-11.30 | <i>Чуракова Анна Александровна</i> | <i>ИФМК УФИЦ РАН, Башкортостан</i> | <i>Влияние выделения частиц Ti3Ni4 в сплаве TiNi с различной микроструктурой на фрактографию поверхности излома</i> |

11.30-12.00 ПЕРЕРЫВ

| | | | |
|---|---|---|--|
| <p>СЕКЦИЯ 10 «Перспективные полимерные материалы и композиты на их основе» Председатель: д.х.н. Аржаков М.С. Сопредседатель: к.т.н. Лысенков А.С. Устные доклады</p> | | | |
| Время | Автор | Организация | Название доклада |
| 12.00-12.10 | <i>ВАН Чжуан</i> | <i>РУТ(МИИТ), Москва</i> | <i>Полимерный композит для изготовления шпал</i> |
| 12.10-12.20 | <i>Васильев Андрей Петрович</i> | <i>СВФУ им. М.К. Амосова, Саха (Якутия)</i> | <i>Исследование влияния комплексных наполнителей на физико-механические и триботехнические свойства политетрафторэтилена</i> |
| 12.20-12.30 | <i>Годаев Баин Сергеевич</i> | <i>НИТУ МИСис, Москва</i> | <i>О механизме процесса образования нанокompозита Fe3O4/полиакрилонитрил при термообработке</i> |

| | | | |
|--------------------|---|--|--|
| 12.30-12.40 | <i>Григорьева Елена Александровна</i> | <i>ФГБУН ИБХФ РАН, Москва</i> | <i>Биоразлагаемые поропласты на основе полиэтилена с добавкой природных наполнителей</i> |
| 12.40-12.50 | <i>Дудкевич Инна Алексеевна</i> | <i>ФГБОУ ВО МАИ, Москва</i> | <i>Использование регрессионного анализа для оценки термоактивационных характеристик полимерных композиционных материалов</i> |
| 12.50-13.00 | <i>Ильина Марина Анатольевна</i> | <i>ФГУП ЦИАМ им. П.И. Баранова, Москва</i> | <i>Методика проведения исследований термической стабильности твердосмазочных покрытий манометрический методом</i> |
| 13.00-13.10 | <i>Колпачков Егор Дмитриевич</i> | <i>ФГУП ВИАМ, Москва</i> | <i>Исследование сохраняемости свойств функциональных материалов в условиях тропического климата Флориды и Аризоны</i> |
| 13.10-13.20 | <i>Масюков Максим Владимирович</i> | <i>ВА РВСН, Московская область</i> | <i>SMART-материалы; принципы создания и работы; возможности использования в летательных аппаратах мониторинга состояния окружающей среды</i> |
| 13.20-13.30 | <i>Насакина Елена Олеговна</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Механические свойства слоистого композиционного материала на основе никелида титана</i> |
| 13.30-13.40 | <i>Венедиктова Мария Анатольевна</i> | <i>ФГУП ВИАМ ГНЦ РФ, Москва</i> | <i>Резины пониженной горючести на основе кремнийорганических каучуков</i> |

| | | | |
|--------------------|---|---|---|
| 13.40-13.50 | <i>Парамонова Александра Павловна</i> | <i>Университет ИТМО, Санкт- Петербург</i> | <i>Получение гибридов на основе склеропротеинов и неорганических наночастиц</i> |
|--------------------|---|---|---|

Стендовые доклады

| Автор | Организация | Название доклада |
|---|--|---|
| <i>Воронцова Анастасия Сергеевна</i> | <i>ЯГТУ, Ярославская область</i> | <i>Защитные покрытия на основе совмещенных водных дисперсий акриловых сополимеров и полианилина</i> |
| <i>Горбунов Фёдор Константино вич</i> | <i>ИХТТМ СО РАН, Новосибирская область</i> | <i>Влияние высоких температур на прочностные свойства полиуретанов</i> |
| <i>Григорьева Елена Александровна</i> | <i>ФГБУН ИБХФ РАН, Москва</i> | <i>Биоразлагаемые поропласты на основе полиэтилена с добавкой природных наполнителей</i> |
| <i>Костев Александр Иванович</i> | <i>ИНХС РАН, Москва</i> | <i>Синтез и исследование нанокмполитов на основе полидифениламин-2-карбоновой кислоты и одностенных углеродных нанотрубок</i> |
| <i>Краев Иван Дмитриевич</i> | <i>ФГУП ВИАМ ГНЦ РФ, Москва</i> | <i>Покрытия радиотехнического назначения на основе тонкодисперсных функциональных наполнителей</i> |
| <i>Латышевич Ирина Александровна</i> | <i>ИФОХ НАН Беларуси, Беларусь</i> | <i>Влияние модификаторов на отвердительную способность канифолетерпеномалеинового аддукта</i> |
| <i>Ниязов Алишер Камилович</i> | <i>БухИТИ, Узбекистан</i> | <i>Изучение гигиенических и бактерицидных свойств кожи обработанные полимерными композициями</i> |
| <i>Ниязов Алишер Камилович</i> | <i>БухИТИ, Узбекистан</i> | <i>Изучение механических и эксплуатационных свойств кожи наполненными полимерными композициями</i> |

| | | |
|---|--|--|
| <i>Пугачёва Татьяна Александровна</i> | <i>ЯГТУ, Ярославская область</i> | <i>Получение полианилина в присутствии неорганических наполнителей</i> |
| <i>Титкова Юлия Максимовна</i> | <i>ФГУП ВИАМ ГНЦ РФ, Москва</i> | <i>Перспективы использования углеродных нанотрубок при создании конструкционных стеклопластиков радиотехнического назначения</i> |

19 октября 2018 г.
Помещение библиотеки

СЕКЦИЯ 5

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

Председатель: член-корр. Алымов М.И.,

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

Устные доклады

| Время | Автор | Организация | Название доклада |
|--------------------|--|---|--|
| 10.00-10.10 | <i>Аверичев Олег Андреевич</i> | <i>ИСМАН, Московская область</i> | <i>Термодинамические и кинетические характеристики процесса горения материалов на основе Ti-Al-C в реальных условиях проведения свс- экструзии</i> |
| 10.10-10.20 | <i>Алпатов Александр Владимирови ч</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Исследование процессов гидридно-кальциевого синтеза порошков системы TI-Nb-TA</i> |
| 10.20-10.30 | <i>Асташов Алексей Григорьевич</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Получение наноструктур системы Al-B в условиях плазменного синтеза при взаимодействии порошков алюминия с бором и дибораном</i> |
| 10.30-10.40 | <i>Богданова Нина Анатольевна</i> | <i>ИМиМ ДВО РАН, Хабаровский край</i> | <i>Влияние фракции и химического состава воскообразной модельной массы на характеристики процесса мундштучного выдавливания</i> |
| 10.40-10.50 | <i>Ерин Дмитрий Юрьевич</i> | <i>РФЯЦ- ВНИИТФ им.Е.И. Забабахина, Челябинская область</i> | <i>Активные световоды с сердцевинной из стекла; полученного методом бесконтейнерного плавления</i> |

| | | | |
|--------------------|--------------------------------------|---|--|
| 10.50-11.00 | <i>Карпеева Анастасия Евгеньевна</i> | <i>ПАО "Машиностроительный завод", Московская область</i> | <i>Термическая стабильность геометрических размеров уран-гадолиниевого топлива</i> |
| 11.00-11.10 | <i>Лисафин Александр Борисович</i> | <i>ООО Технокерамика, Калужская область</i> | <i>Получение и исследование сферичных порошков оксида алюминия, полученных в воздушной плазме высокочастотного индукционного разряда</i> |
| 11.10-11.20 | <i>Малофеева Полина Андреевна</i> | <i>ТПУ, Томская область</i> | <i>Исследование влияния соотношения прекурсоров W:C на фазовый состав продукта плазгодинамического синтеза</i> |
| 11.20-11.30 | <i>Пантюхина Анна Владимировна</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Магнитные активаторы процесса цементирования жидких радиоактивных отходов</i> |

11.30-12.00 ПЕРЕРЫВ

| Время | Автор | Организация | Название доклада |
|--------------------|--------------------------------------|--|---|
| 12.00-12.10 | <i>Рязанцева Алена Александровна</i> | <i>АО ГосНИИМаш; ИФХЭ РАН, Нижегородская область</i> | <i>Эволюция структуры и состава порошков титана и смесей «Ti-2В» в процессе механоактивации</i> |
| 12.10-12.20 | <i>Устюхин Алексей Сергеевич</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Влияние содержания кобальта на фазовый состав порошковых магнитотвердых сплавов Fe-30Cr-(X)Co; спеченных при различных температурных режимах; после закалки.</i> |
| 12.20-12.30 | <i>Фадеев Андрей Андреевич</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Сфероидизация металлических порошков системы W-Ni-Fe в термической плазме</i> |

| | | | |
|--------------------|--|-----------------------------|--|
| | | | <i>электродугового разряда</i> |
| 12.30-12.40 | <i>Шаньгина Дарья Владимировна</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Низкотемпературная сверхпластичность двухфазных латуней; полученных равноканальным угловым прессованием</i> |

Стендовые доклады

| Автор | Организация | Название доклада |
|--|---|---|
| <i>Аверин Константин Андреевич</i> | <i>ИНХС им. А.В. Топчиева РАН, Москва</i> | <i>СВЧ разряд в жидких углеводородах: исследование продуктов твердой; жидкой и газовой фаз</i> |
| <i>Бакшеев Евгений Олегович</i> | <i>УрФУ, Свердловская область</i> | <i>Исследование влияния условий синтеза на параметры поверхности и пористости твердых растворов на основе оксидов церия и циркония</i> |
| <i>Бойкова Анна Владиславовна</i> | <i>СибГИУ, Кемеровская область</i> | <i>Исследование электровзрывного порошка синтеза оксида индия</i> |
| <i>Буйначев Сергей Владимирович</i> | <i>УрФУ, Свердловская область</i> | <i>Изучение влияния значения Rh осаждения на свойства гидроксонитратов иттрия и продуктов их термического разложения</i> |
| <i>Гордеев Егор Витальевич</i> | <i>УрФУ, Свердловская область</i> | <i>Получение наноразмерных гидроксонитратов редкоземельных элементов</i> |
| <i>Горшков Александр Игоревич</i> | <i>ОГУ, Орловская область</i> | <i>Получение нанопорошков оксида $Sr(II)$ и $Ba(II)$ методом пиролиза аэрозолей их солей</i> |
| <i>Громенко Александра Андреевна</i> | <i>СибГИУ, Кемеровская область</i> | <i>Выбор направления исследований получения порошка ZrO_2 методом электровзрывного синтеза</i> |
| <i>Жиренкина Нина Валерьевна</i> | <i>УрФУ, Свердловская область</i> | <i>Изучение влияния условий синтеза на свойства частиц гидроксипатита</i> |
| <i>Мальчев Алексей Григорьевич</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Термоэлектрические свойства материалов твердого раствора халькогенидов висмута и сурьмы; полученных методами сверхбыстрой</i> |

| | | |
|--|--|---|
| | | <i>закалки расплава</i> |
| <i>Салманов Илья Владимирович</i> | <i>ВГУ, Воронежская область</i> | <i>Формирование мультиферроиков со структурой «ядро-оболочка» состава $YFeO_3-CaTiO_3$ последовательным осаждением</i> |
| <i>Теплоногова Мария Александровна</i> | <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва</i> | <i>Особенности гелирования церийсодержащих фосфорнокислых растворов</i> |
| <i>Усова Анастасия Вячеславовна</i> | <i>СибГИУ, Кемеровская область</i> | <i>Выбор направления исследования электровзрывного синтеза порошка Y_2O_3</i> |
| <i>Устюхин Алексей Сергеевич</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Структура; проницаемость и прочность высокопористого никеля; полученного методом спекания- испарения нанопорошка металла с порообразователем</i> |
| <i>Циммерман Александр Игоревич</i> | <i>ТПУ, Томская область</i> | <i>Влияние подводимой энергии на фазовый состав; структуру и дисперсность оксида цинка; получаемого плазмодинамическим методом</i> |

19 октября 2018 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

| Время | Автор | Организация | Название доклада |
|--------------------|---|-----------------------------|--|
| 10.00-10.10 | <i>Анисонян Карен Григорьевич</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Влияние условий термической отгонки нефти на процесс последующего обогащения лейкоксеновой руды с получением титанового концентрата</i> |
| 10.10-10.20 | <i>Анучкин Сергей Николаевич</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Гетерофазное взаимодействие экзогенных наночастиц ZrO₂ с оловом в жаропрочных никелевых сплавах</i> |
| 10.20-10.30 | <i>Атмаджиди Александра Ставровна</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Переработка титаномагнетитового концентрата месторождения Гремяха-Вырмес с получением титансодержащего шлака и гранулированного металла</i> |
| 10.30-10.40 | <i>Валеев Дмитрий Вадимович</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Переработка минерального и техногенного сырья соляной кислотой с получением глинозема</i> |

| | | | |
|--------------------|---|--|--|
| 10.40-10.50 | <i>Гетман Виктория Валерьевна</i> | <i>ИПКОН РАН, Москва</i> | <i>Исследование взаимодействия термоморфных полимеров с ионами цветных и благородных металлов</i> |
| 10.50-11.00 | <i>Гончаров Константин Васильевич</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Извлечение ванадия из шламов ванадиевого производства</i> |
| 11.00-11.10 | <i>Горкуша Дмитрий Витальевич</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Исследование и анализ технологии производства сверхнизкоуглеродисто й автомобильной марки стали</i> |
| 11.10-11.20 | <i>Грудинский Павел Иванович</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Исследование процесса разложения феррита цинка при прокатке пыли электросталеплавильно го производства совместно с известью</i> |
| 11.20-11.30 | <i>Шурлова Анастасия Алексеевна</i> | <i>РХТУ им. Д.И.Менделеева, Москва</i> | <i>Сорбционное извлечение РЗМ из экстракционной фосфорной кислоты</i> |

11.30-12.00 ПЕРЕРЫВ

| Время | Автор | Организация | Название доклада |
|--------------------|---|-----------------------------|--|
| 12.00-12.10 | <i>Зинovieв Дмитрий Викторович</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Разработка комплексной технологии переработки пироклор- монацитово́й руды Томторского месторождения</i> |
| 12.10-12.20 | <i>Комолова Ольга Александровна</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Математическое моделирование процессов взаимодействия между компонентами шлака и металла</i> |

| | | | |
|--------------------|---|--|---|
| 12.20-12.30 | <i>Коновалов Сергей Сергеевич</i> | <i>ВолгГТУ, Волгоградская область</i> | <i>Формирование внеосевой ликвации в крупных стальных кузнечных слитках для энергетического машиностроения</i> |
| 12.30-12.40 | <i>Копьёв Дмитрий Юрьевич</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Влияние условий восстановительного обжига лейкоксенового концентрата на фазовые превращения рутила в аносовит и кварца в кристобалит</i> |
| 12.40-12.50 | <i>Кошкина Ольга Алексеевна</i> | <i>ИХФ им. Н.Н. Семёнова РАН, Москва</i> | <i>«Зелёный» фотосинтез наночастиц серебра с использованием экстрактов листьев <i>mirraua paniculata</i></i> |
| 12.50-13.00 | <i>Лукин Андрей Сергеевич</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Анализ производства коррозионностойкой стали марки 08X18H10 для условий предприятия ПАО «Русполимет»</i> |

13.00-14.00 ПЕРЕРЫВ

| Время | Автор | Организация | Название доклада |
|--------------------|---|--|---|
| 13.00-13.10 | <i>Савченков Сергей Анатольевич</i> | <i>Санкт- Петербургский горный университет, Санкт- Петербург</i> | <i>Синтез лигатур на основе магния</i> |
| 13.10-13.20 | <i>Самусев Андрей Леонидович</i> | <i>ИПКОН РАН, Москва</i> | <i>Выщелачивание золота из упорного минерального сырья модифицированными хлорсодержащими растворами</i> |

| | | | |
|--------------------|---|--|--|
| 13.20-13.30 | <i>Силюк Наталья Павловна</i> | <i>АО "ВНИИХТ", Москва</i> | <i>Особенности формирования порошков фторида диспрозия при твердофазном фторировании</i> |
| 13.30-13.40 | <i>Смирнов Леонид Павлович</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Исследование причин зарастания погружных стаканов при разливке марок стали, раскисленных алюминием, для условий АО «ЕВРАЗ НТМК» и обоснование корректирующих мероприятий по повышению разливаемости</i> |
| 13.40-13.50 | <i>Соколов Артем Юрьевич</i> | <i>ИХТРЭМС КНЦ РАН, Мурманская область</i> | <i>Извлечение Fe из хлоридных растворов алифатическими кетонами</i> |
| 13.50-14.00 | <i>Устинова Юлия Николаевна</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Обработка условий синтеза поликристаллических слитков теллурида свинца n- и p- типа проводимости для создания термоэлектрических генераторов</i> |

Стендовые доклады

| Автор | Организация | Название доклада |
|--|---|---|
| <i>Абашкин Евгений Евгеньевич</i> | <i>ИМиМ ДВО РАН, Хабаровский край</i> | <i>Влияние упаковки компонентов порошковой проволоки с термитным наполнителем на свойства наплавочного слоя металла</i> |
| <i>Александров Александр Александрович</i> | <i>ИМЕТ РАН, Москва</i> | <i>Термодинамика растворов кислорода в расплавах Ni-Co; содержащих титан</i> |

| | | |
|---|--|--|
| <i>Кузьмин Михаил Петрович</i> | <i>ИРНИТУ, Иркутская область</i> | <i>Получение силуминов с использованием отходов кремниевого производства</i> |
| <i>Попов Артем Владимирович</i> | <i>ИМиМ ДВО РАН, Хабаровский край</i> | <i>Ресурсосберегающая технология получения литых металлоизделий из черных сплавов основывающаяся на восстановлении железа из оксидов методом алюмотермии.</i> |
| <i>Талыблы Ирада Али</i> | <i>Институт Катализа и Неорганической Химии Национальной Академии Наук Азербайджана, Азербайджан</i> | <i>Получение чистого оксида алюминия из алюминий содержащих пород</i> |
| <i>Тарганов Игорь Евгеньевич</i> | <i>РХТУ им. Д.И.Менделеева, Москва</i> | <i>Промывка кека сернокислотного выщелачивания скандия из железорудного сырья</i> |
| <i>Финкельберг Яша Михайлович</i> | <i>МГУ имени М. В. Ломоносова, Москва</i> | <i>Изучение рекристаллизации светопоглощающего слоя CH₃NH₃PbI₃ солнечных элементов; приводящей к улучшению функциональных свойств</i> |
| <i>Andrey Escala Alves</i> | <i>Brazil, State University of Northern Rio de Janeiro (UNF) / Advanced Materials Laboratory (LAMAV)</i> | <i>Structural and mechanical behavior of a tini shape memory alloy, rich in Ti, annealed at temperatures between 350– 650 °C and quenched in water</i> |

14.00 ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ