

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ФАНО РОССИИ  
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН  
НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО МЕТАЛЛУРГИИ И МЕТАЛЛОВЕДЕНИЮ ОХМН РАН  
ПРАВИТЕЛЬСТВО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ИНСТИТУТ МЕТАЛЛУРГИИ УрО РАН  
УРАЛЬСКАЯ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ  
УРАЛМЕХАНОБР  
ИНСТИТУТ МЕТАЛЛУРГИИ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ ИМ. А.А. БАЙКОВА РАН  
ИНСТИТУТ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА ИМ. И.Я. ПОСТОВСКОГО УрО РАН  
УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА РОССИИ Б.Н. ЕЛЬЦИНА  
УРАЛЬСКАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНИЦИАТИВА



2017  
ГОД ЭКОЛОГИИ  
В РОССИИ



## КОНГРЕСС ТЕХНОГЕН – 2017

**«Фундаментальные исследования и прикладные разработки  
процессов переработки и утилизации техногенных  
образований»,**

**V ФОРУМ  
«Уральский рынок лома, промышленных  
и коммунальных отходов»**

5-9 июня 2017 г.  
г. Екатеринбург

## **Организационный комитет Конгресса:**

### Сопредседатели:

- Леонтьев Л.И. – Председатель научного Совета по металлургии и металловедению ОХМН РАН, академик
- Кузнецов А.В. – Министр природных ресурсов и экологии Свердловской области
- Паньшин А.М. – Технический директор ООО «УГМК-Холдинг»

### Члены оргкомитета

- Булатов К.В. – Генеральный директор ОАО «Уралмеханобр»
- Газалеева Г.И. – Зам. генерального директора по аналитической работе ОАО «Уралмеханобр»
- Дмитриев А.Н. – Главн. науч. сотр. ИМЕТ УрО РАН
- Корнилков С.В. – Директор ИГД УрО РАН
- Костина М.В. – Ученый секретарь Научного совета по металлургии и металловедению ОХМН РАН
- Мальцев В.А. – Заместитель технического директора ООО «УГМК-Холдинг»
- Манжуров И.Л. – Руководитель Уральского территориального управления ФАНО
- Рычков В.Н. – Директор ФТИ УрФУ им. Б.Н. Ельцина
- Салоутин В.И. – Зам. директора по научной работе ИОС УрО РАН, член-корр. РАН
- Селиванов Е.Н. – Зав. лабораторией ИМЕТ УрО РАН
- Сорокин Ю.В. – Исп. директор НИЦ ОАО «УИМ»
- Спирин Н.А. – Зав. кафедрой УрФУ им. Б.Н. Ельцина
- Старцева О.П. – Председатель РОО «Уральская Экологическая Инициатива»
- Чесноков Ю.А. – Врио директора ИМЕТ УрО РАН
- Шешуков О.Ю. – Директор ИНМиТ УрФУ им Б.Н. Ельцина
- Якорнов С.А. – Заместитель технического директора – начальник управления стратегического планирования ООО «УГМК-Холдинг»

## **Программный комитет**

- Алексеев С.М. – Председатель комитета по природопользованию и экологии ТПП РФ
- Вайсберг Л.А. – Председатель Совета Директоров НПК «Механобр-Техника», академик
- Ватолин Н.А. – Советник РАН, ИМЕТ УрО РАН академик
- Григорович К.В. – Заместитель Председателя Научного совета по металлургии и металловедению ОХМН РАН, член-корр. РАН
- Жуковский М.В. – Директор ИПЭ УрО РАН

- Зайков Ю.П. – Научный руководитель ИВТЭ УрО РАН  
 Захаров В.Н. – Директор ИПКОН РАН  
 Кальнер В.Д. – Главный редактор журнала «Экология и промышленность России»  
 Кокшаров В.А. – Ректор УрФУ им. Б.Н. Ельцина  
 Кушнарев А.В. – Управляющий директор ЕВРАЗ НТМК ОАО «ЕВРАЗ ХОЛДИНГ»  
 Малышев Ю.Н. – Президент ГГМ им. В.И. Вернадского РАН, академик  
 Мешалкин В.П. – Директор НОЦ «МИ-ЛРТИ» РХТУ им. Д. И. Менделеева, академик  
 Мясоедов Б.Ф. – Советник РАН, РХТУ им. Д. И. Менделеева, академик  
 Набойченко С.С. – Зав. кафедрой УрФУ им. Б.Н. Ельцина, член-корр. РАН  
 Осипов В.И. – Научный руководитель ИГЭ РАН, академик  
 Пересторонин С.В. – Министр промышленности и науки Свердловской области  
 Смирнов Л.А. – ОАО «УИМ», академик  
 Солнцев К.А. – Директор ИМЕТ РАН, академик  
 Хаджиев С.Н. – Директор ИНХС РАН, академик  
 Чарушин В.Н. – Председатель Уральского отделения РАН, Директор ИОС УрО РАН, академик  
 Чупахин О.Н. – Научный руководитель ИОС УрО РАН, академик

#### **Иностранные члены программного комитета**

- Витязь П.А. – Руководитель аппарата НАН Беларуси, академик, Белоруссия  
 Гасик М.И. – Национальная металлургическая академия Украины, академик НАН, Украина  
 Зиниград М.И. – Ректор Ариэльского университета, Израиль  
 Кожаметов С.М. – Президент ЕНТЦ «Металлы и материалы», академик АН Казахстана, Казахстан  
 Линн Х. – Президент «Linn High Therm GmbH», Германия  
 Чэнь Кай – "Shandong Iron & Steel Group Co. Ltd." (провинция Шаньдун), Китай

## РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНГРЕССА

5 июня 2017 г.

Заезд и регистрация участников Конгресса

Регистрация участников в ИМЕТ УрО РАН  
с 9<sup>00</sup> часов

6 июня 2017 г. 10<sup>00</sup>

Торжественное открытие Конгресса «ТЕХНОГЕН-2017»  
(Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии  
Уральского отделения Российской академии наук, ул. Амундсена 101)  
(АКТОВЫЙ ЗАЛ)

Приветственные выступления:

*Манжуров Игорь Леонидович – Руководитель Уральского территориального  
управления ФАНО*

*Леонтьев Леопольд Игоревич – академик, Председатель научного Совета по  
металлургии и металловедению ОХМН РАН, сопредседатель оргкомитета  
Конгресса «ТЕХНОГЕН-2017»*

Заседания секций

6 июня 2017 г.

Объединенная секция (Секция 5 Конгресса совместно с секцией 1 V-го Форума  
«ЛОМ-ТЕХНОГЕН-ПОЛИГОН-2017»)

**Экологические вопросы хранения, переработки и утилизации  
металлосодержащего вторичного сырья**

(Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии  
Уральского отделения Российской академии наук, ул. Амундсена 101)  
(АКТОВЫЙ ЗАЛ)

Руководители секции:

10<sup>15</sup> - 13<sup>30</sup>

д.т.н. Шешуков Олег Юрьевич – Директор ИНМиТ  
УрФУ им. Б.Н. Ельцина, – главный научный  
сотрудник ИМЕТ УрО РАН

Старцева Ольга Петровна – Председатель РОО  
"Уральская Экологическая Инициатива"

14<sup>30</sup> - 18<sup>00</sup>

академик Смирнов Леонид Андреевич – ОАО  
«УИМ», ИМЕТ УрО РАН;

д.т.н. Мысик Раиса Константиновна – профессор  
ИНМиТ УрФУ

Заседание 10<sup>15</sup> - 11<sup>30</sup> часов

1. Мысик В.Ф.<sup>1</sup>, Жданов А.В.<sup>1</sup>, Старцева О.П.<sup>2</sup> Металлолом и экология (1 – Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, avzhd@mail.ru; 2 – ООО «УралИнфо», г. Екатеринбург, Россия)
2. Королев А.А., Краюхин С.А., Мальцев Г.И. Расчет фазовых равновесий «жидкость–газ» сплава Pb-Ag при вакуумной дистилляции (АО «Уралэлектромедь», г. Верхняя Пышма, Свердловская область, Россия, tgi@elem.ru)
3. Романова О.В., Рыбалко О.Ф., Захаров М.Н., Гельчинский Б.Р. Получение новых композиционных материалов на основе природнолегированного порошка железа,

- полученного из техногенных отходов металлургического производства (Институт металлургии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, pridlize@mail.ru)
4. Мысик Р.К., Брусницын С.В., Сулицин А.В. Использование отходов лигатуры Ni-Mg-Се для модифицирования медно-никелевых сплавов (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, kafedralp@mail.ru)
  5. Загиров Н.Н.<sup>1</sup>, Логинов Ю.Н.<sup>2</sup>, Иванов Е.В.<sup>1</sup> Вариант рециклинга немерных отрезков медной проволоки (1 – Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия, kafomd\_1@mail.ru; 2 – Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, j.n.loginov@urfu.ru)
  6. Жилин А.С.<sup>1</sup>, Рамазанова В.Р.<sup>1</sup>, Токарев В.В.<sup>2</sup> Способы улучшения литейных свойств железо-никелевых сплавов с использованием вторичного сырья (1 – Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, zh-al@yandex.ru; 2 – ООО «Первый цех», г. Екатеринбург, Россия, tvvwork@e1.ru)

### **Кофе-брейк 11<sup>30</sup> - 12<sup>00</sup> часов**

### **Продолжение заседания секции 12<sup>00</sup> - 13<sup>30</sup> часов**

7. Наумов К.Д.<sup>1</sup>, Лобанов В.Г.<sup>1</sup>, Зелях Я.Д.<sup>1</sup>, Якорнов С.А.<sup>2</sup>, Скопин Д.Ю.<sup>2</sup> Исследование возможностей использования техногенного цинка для цементации золота (1 – Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, naumov.konstantin@urfu.ru; 2 – ООО «УГМК-Холдинг», г. Верхняя Пышма, Свердловская область, Россия)
8. Мамяченков С.В., Анисимова О.С., Колмачихин Б.В., Хазиева Э.Б. Концепция комплексной переработки вторичных медных сплавов гидроэлектрометаллургическим методом (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, e.b.khazieva@urfu.ru)
9. Агапова Л.Я., Абишева З.С., Килибаева С.К., Яхияева Ж.Е., Алтенова А.Н., Рузахунова Г.С. Получение перрената аммония и никель-кобальтового концентрата из техногенных отходов жаропрочных никелевых сплавов (АО «Институт металлургии и обогащения», г. Алматы, Республика Казахстан, gm.303.imo@mail.ru)
10. Захаров М.Н., Романова О.В., Рыбалко О.Ф., Ильиных С.А., Долматов А.В., Гельчинский Б.Р. Возможности переработки и вовлечения в производство отходов механической обработки изделий из титана и его сплавов (Институт металлургии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, mr.mizani@mail.ru)
11. Подковыркин Е.Г.<sup>1</sup>, Коришунова Н.Г.<sup>1</sup>, Деньгуб В.В.<sup>1</sup>, Матюхин В.И.<sup>2</sup> Разработка установки для огневого обезвреживания маслосодержащих алюминиевой стружки и лома (1 – ОАО «ВНИИМТ», г. Екатеринбург, Россия, vniimt@mail.ru, 2 – Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, matyhin53@mail.ru)
12. Лубяной Д.А.<sup>1,2</sup>, Карашкевич Б.Н.<sup>1</sup>, Барыльников В.В.<sup>2</sup>, Щербин С.Г.<sup>1</sup>, Шевченко С.Ю.<sup>3</sup>, Лубяная С.В.<sup>4</sup> Научные и технологические основы переработки различных металлургических отходов в кислых индукционных печах с дальнейшей внепечной обработкой (1 – ООО «Гидромаш-НК» г. Новокузнецк, Кемеровская область, Россия; 2 – Новокузнецкий институт (филиал) Кемеровский государственного университета, г. Новокузнецк, Кемеровская область, Россия; 3 – Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, г. Москва, Россия, 4 – Томский политехнический университет, г. Томск, Россия, lubjanou@yandex.ru)

### **Перерыв на обед 13<sup>30</sup> - 14<sup>30</sup> часов**

### **Продолжение заседания секции и подведение итогов 14<sup>30</sup> - 16<sup>00</sup> часов**

13. *Кенжалиев Б.К.<sup>1</sup>, Беркинбаева А.Н.<sup>1</sup>, Досымбаева З.Д.<sup>1</sup>, Шарипов Р.Х.<sup>1</sup>, Колесников А.В.<sup>2</sup>, Сулейменов Э.Н.<sup>1</sup> Возможность переработки металлических отходов электрохимическим методом (1 – Казахстанско-Британский Технический Университет, г. Алматы, Республика Казахстан, [freedom.k@mail.ru](mailto:freedom.k@mail.ru); 2 – Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия, [artkoles@list.ru](mailto:artkoles@list.ru))*
14. *Тягунов А.Г., Барышев Е.Е., Тягунов Г.В., Костина Т.К., Шмакова К.Ю. Использование высокотемпературной обработки расплава для переработки литейных отходов жаропрочного сплава (Уральский федеральный университет имени первого президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, [e.e.baryshev@urfu.ru](mailto:e.e.baryshev@urfu.ru))*
15. *Цымбалист М.М.<sup>1</sup>, Сивцов А.В.<sup>1</sup>, Некрасов И.В.<sup>1</sup>, Махнутин А.А.<sup>2</sup> Модель теплообмена в дуговой сталеплавильной печи (1 – Институт металлургии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия; 2 - ПАО «УралТехмаркет», г. Екатеринбург, Россия)*
16. *Нечаев А.В., Нечаев А.А. Возможности электрохимических технологий для решения проблем экологии при утилизации металлических отходов (лома) тугоплавких металлов (Уральский федеральный университет имени Первого президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия. [a.v.nechaev@urfu.ru](mailto:a.v.nechaev@urfu.ru))*
17. *Малыгин М.А., Замятин Д.С., Граф М.Л. Современное метрологическое обеспечение контроля черных ломов (ФГУП "УНИИМ", г. Екатеринбург, Россия)*
18. *Малыгин М.А., Замятин Д.С., Граф М.Л. Новые методы контроля и определение массы и содержания железа магнитного в шламах/шлаках/отходах (ФГУП "УНИИМ", г. Екатеринбург, Россия)*

**Кофе-брейк 16<sup>00</sup> - 16<sup>30</sup> часов**

**Подведение итогов работы секции 16<sup>30</sup> - 17<sup>30</sup>**

**Выступления участников до 10 мин.**

**Выступления в прениях и обсуждение докладов – до 5 мин.**

**Обсуждение решения.**

6 июня 2017 г.

Секция 1

**Виды, объемы, составы техногенных образований (вскрышных пород, хвостов обогащения, шлаков, шламов, пылей химико-металлургической переработки) на предприятиях горно-металлургического комплекса**

(Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и геохимии им. академика А.Н. Заварицкого Уральского отделения Российской академии наук, ул. Академика Вонсовского, 15)  
(ЗАЛ УЧЕНОГО СОВЕТА)

**Прямая online трансляция заседаний секции**

[www.igg.uran.ru/videoportal/imet/](http://www.igg.uran.ru/videoportal/imet/)

**Руководители секции:**

**10<sup>15</sup> - 13<sup>30</sup>**

**Газалеева Галина Ивановна – Зам. генерального директора по аналитической работе ОАО «Уралмеханобр»;**

**к.т.н. Сорокин Юрий Васильевич – Исполнительный директор НИЦ «Переработка и использование техногенных отходов» ОАО «УИМ»**

**14<sup>30</sup> - 18<sup>00</sup>**

**Шемякин Владимир Сергеевич – Генеральный директор ЗАО «НПК «Техноген»;**

**к.т.н. Логинова Ирина Викторовна – профессор, научный сотрудник ИНМиТ УрФУ**

**Заседание 10<sup>15</sup> - 11<sup>30</sup> часов**

1. *Руднов В.С., Беляков В.А. Новые вяжущие материалы из техногенных отходов (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, rudnovV@yandex.ru, 9222283482@mail.ru)*
2. *Журавлев А.А. Утилизация отходящих дымовых газов в ДСП за счет более полного использования химического и радиационного тепла с целью экономии тепловой и электрической энергии на выплавку стали (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, tzhs@urfu.ru)*
3. *Шешуков О.Ю., Михеенков М.А., Вязникова Е.А., Быков А.С., Ведмидь Л.Б., Овчинникова Л.А. Изучение механизма образования магнезиоферрита при нагреве сидеритов Бакальского месторождения (Институт металлургии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, vjaznikova@mail.ru)*
4. *Скворцов Л.С.<sup>1</sup>, Сердюк Б.П.<sup>2</sup> Перспективы применение кавитационного гидродинамического реактора для утилизации отходов горнодобывающей промышленности (1 – Региональное отделение РАЕН «Проблемы внедрения современных технологий», г. Москва, Россия, levskvr@gmail.com; ВНИПИИ стромсырьё, 2 – г. Москва, Россия, labgrunt26@rambler.ru)*
5. *Мартынова А.А.<sup>1,2</sup>, Батракова Г.М.<sup>2</sup>, Шаманов В.А.<sup>2</sup>, Баранюк Д.И.<sup>2</sup> Оценка возможности применения отходов уничтожения энергетических материалов в качестве добавки в строительные изделия (1 – АО «НИИПМ», г. Пермь, Россия, anuta5-11@yandex.ru; 2 – Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь, Россия, eco@pstu.ru)*
6. *Абызов В.А., Посаднова Н.Е. Фосфатные связующие и ячеистые безобжиговые материалы на основе отходов производства алюминия (Южно-Уральский государственный университет (НИУ), г. Челябинск, Россия, uralniist@mail.ru)*

**Кофе-брейк 11<sup>30</sup> - 12<sup>00</sup> часов**

**Продолжение заседания секции 12<sup>00</sup> - 13<sup>30</sup> часов**

7. *Артамонов А.В., Гаркави М.С., Колодежная Е.В., Хрипачева И.С., Хозей А.Б. Гаркави Е.В. Применение центробежной техники для переработки техногенных отходов (ЗАО «Урал-Омега», г. Магнитогорск, Челябинская область, Россия, [info@uralomega.ru](mailto:info@uralomega.ru))*
8. *Капустин Ф.Л., Фурман Е.Л., Пономаренко А.А., Капустин А.Ф. Использование продуктов регенерации формовочных смесей в производстве строительных и огнеупорных материалов (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, [F.L.Karustin@urfu.ru](mailto:F.L.Karustin@urfu.ru))*
9. *Ярусова С.Б.<sup>1,2</sup>, Гордиенко П.С.<sup>1</sup>, Козин А.В.<sup>3</sup> К вопросу о проблемах и перспективах комплексной переработки отходов производства борной кислоты (1 – Институт химии Дальневосточного отделения Российской академии наук, г. Владивосток, Россия; 2 – Владивостокский государственный университет экономики и сервиса, г. Владивосток, Россия, [yarusova\\_10@mail.ru](mailto:yarusova_10@mail.ru); 3 – Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток, Россия, [prosek@mail.ru](mailto:prosek@mail.ru))*
10. *Уфимцев В.М. Технологическая известь – получение и свойства (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, [ivm38@mail.ru](mailto:ivm38@mail.ru))*
11. *Бирюкова А.А., Джиеналыев Т.Д., Боронина А.В., Бахытулы Н. Пористая проницаемая керамика для изготовления фильтров по очистке промышленных газов (АО «Институт металлургии и обогащения», г. Алматы, Республика Казахстан, [biryuk.silikat@mail.ru](mailto:biryuk.silikat@mail.ru))*
12. *Борисков Ф.Ф. Автогенный метод подземного выщелачивания сырья, основанный на использовании тепла недр земли (Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, [ukrigd15@mail.ru](mailto:ukrigd15@mail.ru))*

**Перерыв на обед 13<sup>30</sup> - 14<sup>30</sup> часов**

**Продолжение заседания секции 14<sup>30</sup> - 16<sup>00</sup> часов**

13. *Борисков Ф.Ф. Интенсификация кучного выщелачивания с использованием кристаллизационной силы льда выщелачивающего раствора для разрушения руды (Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, [ukrigd15@mail.ru](mailto:ukrigd15@mail.ru))*
14. *Пугин К.Г. Управление отходами ферросплавного производства (Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь, Россия, [123zzz@rambler.ru](mailto:123zzz@rambler.ru))*
15. *Пендюрин Е.А., Смоленская Л.М. Использование побочных продуктов промышленных производств при рекультивации песчанного карьера (Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, г. Белгород, Россия, [pendyrinea@yandex.ru](mailto:pendyrinea@yandex.ru))*
16. *Тарасов П.И.<sup>1</sup>, Зырянов И.В.<sup>2</sup>, Хазин М.Л.<sup>3</sup>, Голубев О.В.<sup>4</sup> Технические решения утилизации отходов пустых пород кимберлитовых карьеров (1 – ООО «Перспектива-М», г. Екатеринбург, Россия, [tr6005@mail.ru](mailto:tr6005@mail.ru); 2 – Институт «Ятунпроалмаз», г. Мирный, Республика Саха (Якутия), Россия, [ZyryanovIV@alrosa.ru](mailto:ZyryanovIV@alrosa.ru); 3 – Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург, Россия, [Khasin@urmti.ru](mailto:Khasin@urmti.ru); 4 – Уральский государственный университет путей сообщения, г. Екатеринбург, Россия, [golubev@usurt.ru](mailto:golubev@usurt.ru))*
17. *Котельникова А.Л., Рябинин Виктор Федорович Состав и возможности извлечения полезных компонентов из хвостов переработки отвальных медеплавильных шлаков (Институт геологии и геохимии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, [kotelnikova@prm.uran.ru](mailto:kotelnikova@prm.uran.ru))*

18. *Вайсберг Л.А., Коровников А.Н., Трофимов В.А., Гончарова Е.Л.* Инновационные разработки НПК «Механобр-техника» для совершенствования технологических циклов грохочения (НПК «Механобр-техника», г. Санкт-Петербург, *korovnikov\_an@prk-mt.spb.ru*)

**Кофе-брейк 16<sup>00</sup> - 16<sup>30</sup> часов**

**Подведение итогов работы секции 16<sup>30</sup>-17<sup>30</sup>**

**Выступления участников до 10 мин.**

**Выступления в прениях и обсуждение докладов – до 5 мин.**

**Обсуждение решения.**

6 июня 2017 г.

Секция 2

**Физико-химические основы и технологические аспекты процессов переработки техногенных отходов производства черных металлов**  
(Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и геохимии им. академика А.Н. Заварицкого Уральского отделения Российской академии наук, ул. Академика Вонсовского, 15)  
(АКТОВЫЙ ЗАЛ)

**Прямая online трансляция заседаний секции**

[www.igg.uran.ru/videoportal/imet/](http://www.igg.uran.ru/videoportal/imet/)

**Руководители секции:**

**10<sup>15</sup> - 13<sup>30</sup>**

**д.т.н. Дмитриев Андрей Николаевич – главный научный сотрудник ИМЕТ УрО РАН**

**д.т.н. Спирин Николай Александрович – зав. кафедрой «Теплофизика и информатика в металлургии» ИНМиТ УрФУ,**

**проф., д.т.н**

**14<sup>30</sup> - 18<sup>00</sup>**

**д.т.н. Жучков Владимир Иванович – главный научный сотрудник ИМЕТ УрО РАН**

**к.т.н. Заякин Олег Вадимович – старший научный сотрудник ИМЕТ УрО РАН**

**Заседание 10<sup>15</sup> - 11<sup>30</sup> часов**

1. *Леонтьев Л.И.<sup>1,2</sup>, Жучков В.И.<sup>1</sup>, Дашевский В.Я.<sup>2</sup>, Жданов А.В.<sup>3</sup> Техногенные образования предприятий ферросплавного производства (1 – Институт металлургии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия; 2 – Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, г. Москва, Россия; 3 – Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, avzhd@mail.ru)*
2. *Дмитриев А.Н. Современное состояние и перспективы использования титаномагнетитовых руд Свердловской области (Институт металлургии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, andrey.dmitriev@mail.ru)*
3. *Махамбетов Е.Н.<sup>1</sup>, Байсанов А.С.<sup>1</sup>, Набиев М.А.<sup>1</sup>, Шабанов Е.Ж.<sup>1</sup>, Байсанова А.М.<sup>1</sup>, Султанмурат Г.И.<sup>2</sup> Переработка и использование твердых техногенных отходов – отвальных металлургических шлаков для получения кальцийсодержащих ферросплавов (1 – Химико-металлургический институт им. Ж.Абишева, г. Караганда, Республика Казахстан, m.ye.n@mail.ru; 2 – Карагандинский государственный технический университет, г. Караганда, Республика Казахстан)*
4. *Сорокин Ю.В.<sup>1</sup>, Демин Б.Л.<sup>1</sup>, Щербаков Е.Н.<sup>1</sup>, Смирнов Л.А.<sup>1,2</sup> Эффективность рециклинга шлаков от установок печь-ковш в электропечах (1 – ОАО «Уральский институт металлов», г. Екатеринбург, Россия, y.sorokin@uim.ural.ru; 2 – Институт металлургии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия)*
5. *Демин Б.Л.<sup>1</sup>, Сорокин Ю.В.<sup>1</sup>, Щербаков Е.Н.<sup>1</sup>, Смирнов Л.А.<sup>1,2</sup> Термическая стабилизация рафинировочных самораспадающихся шлаков У КП в установках роторного типа (1 – ОАО «Уральский институт металлов», г. Екатеринбург Россия, b.demin@uim-stavan.ru; 2 – Институт металлургии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия)*
6. *Акбердин А.А.<sup>1</sup>, Жучков В.И.<sup>2</sup>, Ким А.С.<sup>1</sup>, Сычев А.В.<sup>2</sup>, Заякин О.В.<sup>2</sup>, Кель И.Н.<sup>2</sup> Стабилизация распадающихся металлургических шлаков (1 – Химико-металлургический институт им. Ж.Абишева, г. Караганда, Республика Казахстан, akberdin.38@mail.ru; 2 – Институт металлургии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, ntm2000@mail.ru)*

**Кофе-брейк 11<sup>30</sup> - 12<sup>00</sup> часов**

**Продолжение заседания секции 12<sup>00</sup> - 13<sup>30</sup> часов**

7. Шешуков О.Ю.<sup>1,2</sup>, Некрасов И.В.<sup>1</sup>, Михеенков М.А.<sup>1</sup>, Егиазарьян Д.К.<sup>1</sup>, Сивцов А.В.<sup>1</sup>, Ченцов В.П.<sup>1</sup>, Герцберг Г.Е.<sup>3</sup> Агрегат «ковш-печь»: режим формирования и стабилизации шлака (1 – Институт металлургии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, avari@mail.ru; 2 – Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург, Россия, o.j.sheshukov@urfu.ru; 3 – ООО «СЕАЛ и К», г. Березовский, Свердловская область, Россия, gertsberg@sealmet.com)
8. Дашевский В.Я.<sup>1</sup>, Александров А.А.<sup>1</sup>, Жучков В.И.<sup>2</sup>, Жданов А.В.<sup>3</sup>, Леонтьев Л.И.<sup>4</sup> Утилизация отвального шлака производства рафинированных марганцевых ферросплавов (1 – Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, г. Москва, Россия, vdashhev@imet.ac.ru; 2 – Институт металлургии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, ntm2000@mail.ru; 3 – Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, avzhd@mail.ru; 4 – Президиум РАН, г. Москва, Россия, lleontev@imet.ac.ru)
9. Спиринов Н.А.<sup>2</sup>, Полинов А.А.<sup>1</sup>, Павлов А.В.<sup>1</sup>, Онорин О.П.<sup>2</sup>, Логачёв Г.Н.<sup>1</sup> Экологические и технологические аспекты утилизации конвертерного шлака в аглодоменном производстве (1 – ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат», г. Магнитогорск, Челябинская область, Россия, rolinov.aa@mtk.ru; 2 – Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, n.a.spirin@urfu.ru)
10. Катренов Б.Б., Жумашиев К.Ж., Нарембекова А.К., Мусина А.Е. Определение оптимальных параметров обесцинкования конвертерного шлама раствором соляной кислоты (Химико-металлургический институт им. Ж. Абишева, г. Караганда, Республика Казахстан, baur-8-3@mail.ru)
11. Найманбаев М.А., Лохова Н.Г., Балтабекова Ж.А., Баркытова Б.Н. О возможности переработки цинксодержащих пылей ЗСМК и Северстали с рудой месторождения Шаймерден (АО «Институт металлургии и обогащения», г. Алматы, Республика Казахстан, madali\_2011@inbox.ru)
12. Грудинский П.И.<sup>1</sup>, Дюбанов В.Г.<sup>1</sup>, Леонтьев Л.И.<sup>1</sup>, Козлов П.А.<sup>2</sup> Исследование процесса разложения феррита цинка в ходе проковки пыли электроплавки стали в присутствии извести (1 – Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, г. Москва, Россия, gri\_lab3@imet.ac.ru; 2 – ПАО «Челябинский цинковый завод», г. Челябинск, Россия, rak@zinc.ru)

**Перерыв на обед 13<sup>30</sup> - 14<sup>30</sup> часов**

**Продолжение заседания секции 14<sup>30</sup> - 16<sup>00</sup> часов**

13. Баранов А.П.<sup>1</sup>, Черных В.Е.<sup>2</sup>, Патрушов А.Е.<sup>2</sup>, Технологическая линия получения оксида цинка и гранулированного чугуна из пыли и шламов металлургического производства на основе применения кольцевых печей с вращающимся подом (1 – ООО «Урал-рециклинг», г. Сатка, Челябинская область, Россия, abaranov@ural-recycling; 2 – ООО «ИТЭМ-инжиниринг», г. Иркутск, Россия)
14. Берсенев И.С.<sup>1</sup>, Бормотова И.Г.<sup>1</sup>, Вохмякова, И.С.<sup>1</sup>, Исмагилов, Р.И.<sup>2</sup>, Нафтали М.Н.<sup>2</sup>, Ярошенко Ю.Г.<sup>3</sup> Утилизация железосодержащих отходов магнитного обогащения окисленных железистых кварцитов КМА (1 – «НПВП ТОРЭКС» г. Екатеринбург, Россия, i.vohmyakova@torex-npvr.ru; 2 – УК «МЕТАЛЛИНВЕСТ», г. Москва, Россия, r.ismagilov@metalloinvest.com; 3 – Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, yury-y@planet-a.r)
15. Щелканова М.С., Шевелин П.Ю., Плаксин С.В., Вовкотруб Э.Г., Панкратов А.А. Использование ванадийсодержащего шлама для синтеза катодов литий ионных источников тока (Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, shchelkanova.mariya@mail.ru)

16. *Логинов Ю.Н.<sup>1</sup>, Бабайлов Н.А.<sup>2</sup>, Первухина Д.Н.<sup>1</sup> Последствия воздействия сосредоточенной нагрузки на брикет из техногенного материала (1 – Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, j.n.loginov@urfu.ru, 2 – Институт машиноведения УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, firi\_vs@e1.ru)*
17. *Вусихис А.С., Гуляков В.С., Кудинов Д.З. Получение безобжиговых окатышей из отходов Шабровского талькового комбината (Институт металлургии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, vas58@mail.ru)*
18. *Зиновеев Д.В., Грудинский П.И., Корнеев В.П., Дюбанов В.Г. Физико-химические основы переработки красных шламов АО «Уральский алюминиевый завод» с получением чугуна и строительных материалов (Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, г. Москва, Россия, ZinoveevIMET@yandex.ru)*

**Кофе-брейк 16<sup>00</sup> - 16<sup>30</sup> часов**

**Продолжение заседания секции и подведение итогов 16<sup>30</sup> - 18<sup>00</sup> часов**

19. *Шешуков О.Ю.<sup>1,2</sup>, Михеенков, М.А.<sup>1</sup>, Лобанов Д.А.<sup>1</sup>, Овчинникова Л.А.<sup>1</sup>, Егизарьян Д.К.<sup>1</sup> Влияние содержания известняка в красном шламе на фазовый состав продуктов восстановительного обжига (1 – Институт металлургии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, sumterdannu@yandex.ru; 2 – Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, o.j.sheshukov@urfu.ru)*
20. **Ким В.А.**, **Требухова Тамара Алексеевна**, *Ким С.В., Бивойно Д.Г. Новый углеродный восстановитель карбонизат рексил для металлизации железосодержащего сырья (Химико-металлургический институт им. Ж. Абишева, г. Караганда, Республика Казахстан, ferrum303@mail.ru)*
21. *Валявин Г.Г., Запорин В.П., Стуков М.И., Мамаев М.В.<sup>1</sup>, Смирнов Л.А.<sup>2</sup>, Чернавин А.Ю., Чернавин Д.А.<sup>2</sup>, Филатов С.В.<sup>3</sup> Синтетический коксующийся уголь – важный резерв повышения эффективности коксо доменного производства (1 – ООО «Проминтех-НКА», 2 – ОАО «Уральский институт металлов», 3 – ПАО «НЛМК»)*
22. *Воробьев В.П.<sup>1</sup>, Журавлев А.А.<sup>2</sup> К вопросу утилизации высокозольных углей, продукта и шламов в термохимических технологиях (1 – Институт металлургии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия; 2 – Проминтех НКА, г. Екатеринбург, Россия)*
23. *Шатохин И.М.<sup>1</sup>, Кузьмин А.Л.<sup>1</sup>, Смирнов Л.А.<sup>3</sup>, Бигеев В.А.<sup>2</sup>, Зиатдинов М.Х.<sup>1</sup>, Манашев И.Р.<sup>1</sup> Технология комплексной переработки отходов металлургического производства путем жидкофазного восстановления (1 – Научно-производственная фирма «Эталон», г. Магнитогорск, Челябинская область, Россия; 2 – Магнитогорский государственный технический университет им. Г.Н. Носова, г. Магнитогорск, Челябинская область, Россия; 3 – Институт металлургии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия)*
24. **Улмаганбетов Нурсултан Аскарлович** Повышение эффективности производства высокоуглеродистого феррохрома путем послойной разливки с раскислением алюминием (ТОО «Научно-исследовательский инжиниринговый центр ERG», г. Актобе, Республика Казахстан)
25. **Досекенов Мурат Сагитжанович** Нейтрализация соединений шестивалентного хрома в шлаках рафинированного феррохрома (ТОО "Научно-исследовательский инжиниринговый центр ERG", г. Актобе, Республика Казахстан)

**Выступления участников до 10 мин.**

**Выступления в прениях и обсуждение докладов – до 5 мин.**

**Обсуждение решения.**

6 июня 2017 г.

Секция 3

**Физико-химические основы и технологические аспекты процессов переработки техногенных отходов производства цветных металлов**  
(Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии Уральского отделения Российской академии наук, ул. Амундсена 101)  
(ЗАЛ УЧЕНОГО СОВЕТА)

Руководители секции:

10<sup>00</sup> - 13<sup>30</sup>

д.т.н. Халезов Борис Дмитриевич — главный научный сотрудник ИМЕТ УрО РАН;

д.т.н. Селиванов Евгений Николаевич – Зав. лабораторией ИМЕТ УрО РАН

14<sup>30</sup> - 18<sup>00</sup>

д.х.н. Зайков Юрий Павлович – научный руководитель ИВТЭ УрО РАН

Якорнов Сергей Александрович – Заместитель технического директора ООО «УГМК-Холдинг»

**Заседание 10<sup>15</sup> - 11<sup>30</sup> часов**

1. Соколовская Л.В., Квятковский С.А., Семенова А.С. Утилизация кеков переработки окисленных свинцово-цинковых баритовых руд методами металлургии тиосолей (АО «Центр наук о Земле, металлургии и обогащения, г. Алматы, Республика Казахстан, kvyatkovskiy55@mail.ru)
2. Белоусов М.В.<sup>1</sup>, Берг В.Г.<sup>1</sup>, Колесникова М.П.<sup>2</sup> Опыт переработки красных шламов глиноземного производства богословского алюминиевого завода (1 – Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, metalmg@yandex.ru; nik9508@bk.ru, 2 – ООО «Палитра», г. Красноуральск, Свердловская область, Россия, kolesnikovamp@land.ru)
3. Логинова И.В., Кырчиков А.В., Ордон С.Ф., Шонперт А.А. Дополнительный источник титанового сырья из техногенных отходов глиноземного производства (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, loginova\_irina@mail.ru)
4. Ключников А.М., Мусаев В.В. Гидрометаллургическая переработка окисленных медных руд месторождения Кызылту (ОАО «Уралмеханобр», г. Екатеринбург, Россия, klyushnikov\_am@umbr.ru)
5. Оспанов Е.А.<sup>1</sup>, Шахалов А.А.<sup>1</sup>, Шнейерсон Я.М.<sup>2</sup>, Фоменко И.В.<sup>2</sup> Разработка технологии переработки некондиционных медных концентратов с применением процесса гидротермального осаждения меди (1 – ТОО «Корпорация Казахмыс», г. Алматы, Республика Казахстан, Yerzhan.Ospanov@kazakhmys.kz; Aleksandr.Shakhalov@kazakhmys.kz; 2 – НИЦ «Гидрометаллургия», г. Санкт-Петербург, Россия, Ims@gidrometall.ru; Fomenko@gidrometall.ru)
6. Шемякин В.С., Скопов С.В., Маньковский Р.В., Мамонов Р.С. Рентгенорадиометрическое обогащение медных руд Казахстана (ЗАО «НПК «Техноген», г. Екатеринбург, Россия, npk-technogen@mail.ru)

**Кофе-брейк 11<sup>30</sup> - 12<sup>00</sup> часов**

**Продолжение заседания секции 12<sup>00</sup> - 13<sup>30</sup> часов**

7. Габдуллин А.Н., Никоненко Е.А., Никитина Е.В., Клюев Т.М. Комплексная азотнокислотная переработка серпентинита баженовского месторождения и высокомагнезиальной окисленной никелевой руды Серовского месторождения

- (Уральский федеральный университет имени первого Президента Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, [gan1105@mail.ru](mailto:gan1105@mail.ru))
8. Ключников А.М., Селиванов Е.Н., Гуляева Р.И., Чумарёв В.М. Совместная пирометаллургическая переработка окисленных никелевых и сульфидных медных руд (Институт металлургии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, [atk8@mail.ru](mailto:atk8@mail.ru)).
  9. Халезов Б.Д.<sup>1</sup>, Борноволоков А.С.<sup>2</sup>, Крашенинин А.Г.<sup>1</sup>, Ватолин Н.А.<sup>1</sup> Извлечение марганца из марганцовистых ванадиевых конвертерных шлаков после выщелачивания ванадия (1 – Институт металлургии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия; 2 – ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА», г. Верхняя Салда, Свердловская область, Россия)
  10. Гуляева Р.И., Шин С.Н., Чумарев В.М., Селиванов Е.Н. Технология комплексной переработки пиритных огарков (Институт металлургии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, [rcmlab@mail.ru](mailto:rcmlab@mail.ru))
  11. Егоров В.В., Маковская О.Ю., Напольских Ю.А. Выщелачивание лежалых гидроксидных шламов растворами комплексообразователей (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, [yegorov8713@gmail.com](mailto:yegorov8713@gmail.com))
  12. Гаврилов А.С.<sup>1</sup>, Халезов Б.Д.<sup>1</sup>, Радушев А.В.<sup>2</sup>, Зеленин Е.А.<sup>1</sup>, Ватолин Н.А.<sup>1</sup>, Петрова С.А.<sup>1</sup> Поиск способов переработки растворов от выщелачивания окисленных никелевых руд (1 – Институт металлургии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, [Vatolin@imet.mplik.ru](mailto:Vatolin@imet.mplik.ru); [bd-chalezov@yandex.ru](mailto:bd-chalezov@yandex.ru); 2 – Институт технической химии УрО РАН, г. Пермь, Россия, [AVRadu@mail.ru](mailto:AVRadu@mail.ru))

**Перерыв на обед 13<sup>30</sup> - 14<sup>30</sup> часов**

**Продолжение заседания секции 14<sup>30</sup> - 16<sup>00</sup> часов**

13. Русалев Р.Э.<sup>1</sup>, Гроховский С.В.<sup>1</sup>, Челноков С.Ю.<sup>1</sup>, Судаков Д.В.<sup>1</sup>, Рогожников Д.А.<sup>2</sup>, Набойченко С.С.<sup>2</sup> Комплексная переработка золото-сурьмянистых концентратов АО «Полюс» (1 – ООО «ЕЗ ОЦМ-ИНЖИНИРИНГ», г. Верхняя Пышма, Свердловская область, Россия, [r.rusalev@ezost.ru](mailto:r.rusalev@ezost.ru); 2 – Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, [darogozhnikov@yandex.ru](mailto:darogozhnikov@yandex.ru))
14. Лобанов В.Г., Наумов К.Д., Рябухин Е.А. К проблеме извлечения золота из техногенного сырья с преобладающим содержанием шламов (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, [lobanov-vl@yandex.ru](mailto:lobanov-vl@yandex.ru))
15. Ватолин Н.А.<sup>1</sup>, Амдур А.М.<sup>2</sup>, Матушкина А.Н.<sup>2</sup>, Федоров С.А.<sup>2</sup> Разработка процессов подготовки и обогащения продуктов, содержащих тонкодисперсное золото (1 – Институт металлургии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия; 2 – Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург, Россия, [engineer-ektb@rambler.ru](mailto:engineer-ektb@rambler.ru))
16. Абдыбахитова А.А., Лобанов В.Г. Подбор режима для флотации золотосодержащих хвостов сорбционного выщелачивания (ГОК МАКМАЛ) (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия)
17. Газалеева Г.И.<sup>1,2</sup>, Мамонов С.В.<sup>1,2</sup>, Братыгин Е.В.<sup>1</sup>, Ключников А.М.<sup>1</sup> Проблемы и их решение при обогащении техногенного сырья (1 – ОАО «Уралмеханобр», г. Екатеринбург, Россия, [Gazaleeva\\_gi@umbr.ru](mailto:Gazaleeva_gi@umbr.ru); 2 – Технический университет УГМК, г. Верхняя Пышма, Свердловская область, Россия)
18. Колесников А.С. Термодинамическое моделирование комплексной переработки техногенного отхода металлургической промышленности (РГП на ПХВ «ЮКГУ им. М. Ауэзова», г. Шымкент, Южно-Казахстанская область, Республика Казахстан, [kas164@yandex.ru](mailto:kas164@yandex.ru))

19. Ваулина В.Н., Радушев А.В., Чеканова Л.Г., Романова А.С., Харитонова А.В. Экстракция меди(II) из сульфатных сред гидразидами кислот версатик (*Институт технической химии УрО РАН, г. Пермь, Россия, avradu@mail.ru*)

**Кофе-брейк 16<sup>00</sup> - 16<sup>30</sup> часов**

**Подведение итогов заседания секции 16<sup>30</sup> – 17<sup>30</sup> часов**

**Выступления участников до 10 мин.**

**Выступления в прениях и обсуждение докладов – до 5 мин.**

**Обсуждение решения.**

6 июня 2017 г.

Секция 4

**Физико-химические основы и технологические аспекты процессов  
переработки техногенных отходов содержащих  
редкие и редкоземельные металлы**  
(Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии  
Уральского отделения Российской академии наук, ул. Амундсена 101)  
(ЛАБОРАТОРНЫЙ КОРПУС. УЧЕБНЫЙ КЛАСС – каб. 248)

Руководители секции:

10<sup>15</sup> – 16<sup>00</sup>

д.т.н. **Мамяченков Сергей Владимирович** –  
профессор ИНМиТ УрФУ;

д.т.н. **Танутров Игорь Николаевич** – главный  
научный сотрудник ИМЕТ УрО РАН

**Заседание 10<sup>15</sup> - 11<sup>30</sup> часов**

1. *Братыгин Е.В., Дмитриева Е.Г., Пешкин Д.С., Шихов Н.В., Власов И.А.* Разработка технологии пирометаллургического обогащения ильменитового концентрата месторождения «Центральное» (ОАО «Уралмеханобр», г. Екатеринбург, Россия)
2. *Скачков В.М., Пасечник Л.А., Яценко С.П.* Новые технологии синтеза богатых РЗМ сплавов алюминия (Институт химии твердого тела УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, [vms@weburg.me](mailto:vms@weburg.me))
3. *Перепелицын В.А.<sup>1</sup>, Мерзляков В.Н.<sup>2</sup>, Кочетков В.В.<sup>2</sup>, Панов Е.В.<sup>3</sup>, Яговцев А.В.<sup>4</sup>* Комплексная переработка техногенного цирконийсодержащего сырья (1 – Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, [rva-vostio@bk.ru](mailto:rva-vostio@bk.ru); 2 – ООО НПЦ «Цеолит», г. Магнитогорск, Челябинская область, Россия [spr.zeolite@gmail.com](mailto:spr.zeolite@gmail.com); 3 – ООО «ОгнеупорПромГрупп», г. Магнитогорск, Челябинская область, Россия, [tgo\\_m@mail.ru](mailto:tgo_m@mail.ru); 4 – ОАО «ДИНУР», г. Первоуральск, Свердловская область, Россия, [jagovtsev@dinur.ru](mailto:jagovtsev@dinur.ru))
4. *Танутров И.Н., Свиридова М.Н., Потапов С.О., Лямкин С.А.* Исследование условий высокотемпературной переработки продуктов и отходов угледобычи с извлечением германия (Институт металлургии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, [intan38@live.ru](mailto:intan38@live.ru))
5. *Танутров И.Н., Свиридова М.Н., Потапов С.О.* Исследование физико-химических свойств отходов оптоволокна (Институт металлургии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия. [intan38@live.ru](mailto:intan38@live.ru))

**Кофе-брейк 11<sup>30</sup> - 12<sup>00</sup> часов**

**Продолжение заседания секции 12<sup>00</sup> - 13<sup>30</sup> часов**

6. *Танутров И.Н., Потапов С.О., Свиридова М.Н., Лямкин С.А.* Получение шлака циклонной плавки германийсодержащих угля и алевролита и экологическая оценка шлака (Институт металлургии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, [intan38@live.ru](mailto:intan38@live.ru))
7. **Смоленский Валерий Владимирович**, Новоселова А.В., Мушников П.Н., Бове А.Л., Волкович В.А., Лукьянова Я.М., Осипенко А.Г., Докутович В.И., Хохлов В.А., Карфидов Э.А. Эффективность переработки радиоактивных отходов в системе «жидкий металл – солевой расплав» (1 – Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН, г. Екатеринбург, Свердловская область, [v.smolenski@ihte.uran.ru](mailto:v.smolenski@ihte.uran.ru); 2 – Уральский федеральный университет, Физико-технологический институт, кафедра редких металлов и наноматериалов, г. Екатеринбург, Свердловская область, [v.a.volkovich@urfu.ru](mailto:v.a.volkovich@urfu.ru); 3 – АО «Государственный научный центр – Научно-исследовательский институт атомных реакторов», г. Димитровград, Ульяновская область, [osipenko@niiar.ru](mailto:osipenko@niiar.ru))

8. Тимофеев К.Л., Мальцев Г.И., Усольцев А.В. Селективное выделение индия из растворов цинкового производства (АО «Уралэлектромедь», г. Верхняя Пышма, Свердловская область, Россия, K.Timofeev@elem.ru)
9. Трифонов К.И.<sup>1</sup>, Катыхиев С.Ф.<sup>2</sup>, Никифоров А.Ф.<sup>2</sup> Отработанный электролит циркониевого производства как сырье для получения цирконий-ниобиевых сплавов (1 – Ковровская государственная технологическая академия им. В.А. Дегтярева, г. Ковров, Владимирская область, Россия, kitkgta@mail.ru; 2 – Уральский федеральный университет им. Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, sfkatyshev@mail.ru)
10. Трифонов К.И.<sup>1</sup>, Афанасьев С.В.<sup>2</sup> Свойства продуктов хлорирования отходов ферро-ниобического производства (1 – Ковровская государственная технологическая академия им. В.А. Дегтярева, г. Ковров, Владимирская область, Россия, kitkgta@mail.ru; 2 – Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Самарская область, Россия, svaf77@mail.ru)

**Перерыв на обед 13<sup>30</sup> - 14<sup>30</sup> часов**

**Продолжение заседания секции 14<sup>30</sup> - 16<sup>00</sup> часов**

11. Бочевская Е.Г.<sup>1</sup>, Каршигина З.Б.<sup>1</sup>, Абишева З.С.<sup>2</sup>, Саргелова Э.А.<sup>1</sup>, Шарипова А.С.<sup>1</sup> Технология комплексной переработки техногенных образований - шлаков фосфорного производства с получением осажденного диоксида кремния и концентрата редкоземельных металлов (1 – ОА «Институт металлургии и обогащения», г. Алматы, Республика Казахстан, elena\_bochevskaya@mail.ru; 2 – Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева, г. Алматы, Республика Казахстан, abisheva\_z@mail.ru)
12. Сосновский С.А., Сачков В.И., Обходская Е.В. Исследование плазмохимического способа обработки жидких сред при переработке техногенных образований (Сибирский физико-технический институт имени академика В.Д. Кузнецова Томского государственного университета, г. Томск, Россия, assa777@mail.ru)

**Кофе-брейк 16<sup>00</sup> - 16<sup>30</sup> часов**

**Подведение итогов работы секции 16<sup>30</sup> - 17<sup>30</sup>**

**Выступления участников до 10 мин.**

**Выступления в прениях и обсуждение докладов – до 5 мин.**

**Обсуждение решения.**

7 июня 2017 г.

Секция 6

**Современные технические решения по очистке технологических газов, сточных вод, переработке радиоактивных, органических отходов, твердых бытовых отходов и отходов углеродсодержащих энергоресурсов (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и геохимии им. академика А.Н. Заварицкого Уральского отделения Российской академии наук, ул. Академика Вонсовского, 15) (АКТОВЫЙ ЗАЛ)**

**Прямая online трансляция заседаний секции**

**[www.igg.uran.ru/videoportal/imet/](http://www.igg.uran.ru/videoportal/imet/)**

**Руководители секции:**

**10<sup>00</sup> - 13<sup>30</sup>**

**д.х.н. Горбунова Татьяна Ивановна – старший научный сотрудник ИОС УрО РАН**

**к.х.н. Пасечник Лилия Александровна – старший научный сотрудник ИХТТ УрО РАН**

**14<sup>30</sup> - 18<sup>00</sup>**

**д.т.н. Михайлов Геннадий Георгиевич – Заведующий кафедрой физической химии ЮрГУ (НИУ);**

**д.т.н. Селиванов Е.Н. – Зав. лабораторией ИМЕТ УрО РАН**

**Заседание 10<sup>00</sup> - 11<sup>30</sup> часов**

1. *Бакунов В.С.<sup>1</sup>, Шаяхметов У.Ш.<sup>2</sup>, Щелков Е.М.<sup>1</sup>, Третьякова В.С.<sup>2</sup> Высокорентабельная, экологически чистая, безотходная технология переработки твердых, бытовых и промышленных отходов (ТБПО) (1 – Объединенный институт высоких температур РАН, г. Москва, Россия; 2 – Башкирский государственный университет г. Уфа, Республика Башкортостан, Россия, gusairu@ufanet.ru)*
2. *Смирнов Б.Н., Пакулин Е.Н., Степанов Е.А., Загудаев А.И. Использование шлаков металлургических производств для нейтрализации шахтных вод (АО «Уралгипромет», г. Екатеринбург, Россия, info@uralqipromet.ru)*
3. *Балакирев В.Ф.<sup>1</sup>, Крымский В.В.<sup>2</sup>, Перминов А.В.<sup>3</sup>, Талала Т.А.<sup>3</sup> Электроимпульсная дезактивация ЖРО (1 – Институт металлургии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия; 2 – Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск, Россия, krumskii@v@susu.ru; 3 – Челябинское отделение филиала «Уральский территориальный округ» ФГУП «РосРАО», г. Челябинск, Россия)*
4. *Шавалеев М.Р.<sup>1</sup>, Барбин Н.М.<sup>1,2</sup>, Терентьев Д.И.<sup>1</sup>, Алексеев С.Г.<sup>1</sup> Переработка радиоактивного графита оксидно-солевой смесью Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>-K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>-Li<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>-NiO (1 – Уральский институт ГПС МЧС России, г. Екатеринбург, Россия; 2 – Уральский государственный аграрный университет, г. Екатеринбург, Россия, NMBarbin@mail.ru)*
5. *Уфимцев В.М., Капустин Ф.Л. Экологически активные технологии удаления золы и шлаков в российской теплоэнергетике (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, uvт38@mail.ru)*
6. *Шопперт А.А.<sup>1</sup>, Логинова И.В.<sup>1</sup>, Чайкин Л.И.<sup>1</sup>, Трубецкой, С.В.<sup>2</sup> Комплексная переработка золы от сжигания углей (1 – Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, andreishop@list.ru; 2 – ООО «ЧИЦ», г. Челябинск, Россия, strubetskoy@sberinvest.ru)*

**Кофе-брейк 11<sup>30</sup> - 12<sup>00</sup> часов**

**Продолжение заседания секции 12<sup>00</sup> - 13<sup>30</sup> часов**

7. Белозерова А.А.<sup>1</sup>, Печищева Н.В.<sup>1</sup>, Чепкин А.А.<sup>2</sup>, Эстемирова С.Х.<sup>1</sup>, Шуняев К.Ю.<sup>1</sup> Применение механоактивированного рутила для концентрирования мышьяка (III) и мышьяка (V) (1 – Институт металлургии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, [aa\\_belozerova@mail.ru](mailto:aa_belozerova@mail.ru); 2 – Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия)
8. Дмитриева Д.В., Маковская О.Ю., Егоров В.В. Очистка сточных вод медеплавильных предприятий от ионов цветных металлов (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, [yegorov8713@gmail.com](mailto:yegorov8713@gmail.com))
9. Красногорская Н.Н., Мусина С.А., Нафикова Э.В. Повышение экологической эффективности технологии очистки сточных вод флокуляционно-адсорбционным способом (Уфимский государственный авиационный технический университет, г. Уфа, Республика Башкортостан, Россия, [musinasa@gmail.com](mailto:musinasa@gmail.com))
10. Мамяченков С.В., Егоров В.В., Маковская О.Ю., Старков А.М. Сорбционное удаление фторид-ионов, поступающих со вторичным цинксодержащим сырьём (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, [yegorov8713@gmail.com](mailto:yegorov8713@gmail.com))
11. Степанов Е.А., Орнатов В.В., Загудаев А.И., Пакулин Е.Н., Смирнов Б.Н. Опыт АО «Уралгипромет» по переработке отходов гальванических производств (АО «Уралгипромет», г. Екатеринбург, Россия, [Smirnovbn@uralqipromet.ru](mailto:Smirnovbn@uralqipromet.ru))
12. Михайлов Г.Г., Морозова А.Г., Лонзингер Т.М., Скотников В.А. Композиционный сорбент для иммобилизации катионов тяжелых металлов и радионуклидов из техногенных отходов металлургических предприятий (Южно-Уральский государственный университет (НИУ), г. Челябинск, Россия, [labchim@mail.ru](mailto:labchim@mail.ru))

**Перерыв на обед 13<sup>30</sup> - 14<sup>30</sup> часов**

**Продолжение заседания секции 14<sup>30</sup> - 16<sup>00</sup> часов**

13. Сосновский С.А. Исследование высокотемпературного процесса утилизации жидких фторсодержащих техногенных отходов (Сибирский физико-технический институт Томского государственного университета, г. Томск, Россия, [ssa777@mail.ru](mailto:ssa777@mail.ru))
14. Курбатова Л.Д.<sup>1</sup>, Корякова О.В.<sup>2</sup>, Валова М.С.<sup>2</sup>, Янченко М.Ю.<sup>1</sup> Экстракционное извлечение ванадия (V) из сернокислых растворов (1 – Институт химии твердого тела УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, [kurbatova@ihim.uran.ru](mailto:kurbatova@ihim.uran.ru); 2 – Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, [ir@ios.uran.ru](mailto:ir@ios.uran.ru))
15. Куликова Т.В.<sup>1</sup>, Майорова А.В.<sup>1</sup>, Горбунова Т.И.<sup>2</sup>, Первова М.Г.<sup>2</sup>, Плотникова К.А.<sup>2</sup> Обезвреживания полихлорированных бифенилов с помощью методов химического дехлорирования (1 – Институт металлургии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, [iteturogan@mail.ru](mailto:iteturogan@mail.ru); 2 – Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия)
16. Гырдасова О.И.<sup>1</sup>, Мелкозерова М.А.<sup>1</sup>, Бакланова И.В.<sup>1</sup>, Красильников В.Н.<sup>1</sup>, Сычева Н.С. Фотокатализаторы окисления на основе квазиодномерного ZnO, допированного кобальтом и медью, активные в видимом световом диапазоне (1 – Институт химии твердого тела УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия; [Gyrdasova@ihim.uran.ru](mailto:Gyrdasova@ihim.uran.ru), 2 – Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия; [aqua.rrious302@gmail.com](mailto:aqua.rrious302@gmail.com))
17. Нарембекова А.К.<sup>1</sup>, Жумашев К.Ж.<sup>2</sup>, Катренов Б.Б.<sup>2</sup>, Мусина А.Е.<sup>2</sup> Селективное осаждение сульфидов цветных металлов из технологических растворов (1 – Карагандинский государственный технический университет, г. Караганда, Республика

Казахстан, *srk-kru@mail.ru*; 2 – Химико-металлургический институт им. Ж. Абишева, г. Караганда, Республика Казахстан, *innovaciya\_zh@mail.ru*)

18. Кондратьев И.В., Рязанов С.Н. Применение кавитационного гидродинамического метода очистки промышленных сточных вод (г. Екатеринбург, Россия, *Kondr-igor2013@yandex.ru*; *Bright98@mail.ru*)

**Кофе-брейк 16<sup>00</sup> - 16<sup>30</sup> часов**

**Продолжение заседания секции и подведение итогов 16<sup>30</sup> - 18<sup>00</sup> часов**

19. Колясников А.Ю.<sup>1</sup>, Анисимов А.Д.<sup>2</sup>, Берсенев И.С.<sup>1</sup> Получение окускованного сырья из золы от сжигания осадка сточных вод (1 – ООО «Научно-производственное внедренческое предприятие ТОРЭКС», г. Екатеринбург, Россия, *i.bersenev@torex-prvr.ru*; 2 – ЗАО «Лидесм», г. Санкт-Петербург, Россия)
20. Матюхин В.И., Ярошенко Ю.Г., Матюхин О.В., Журавлев С.Я. Энергетически эффективная технология переработки твердых бытовых отходов в шахтном агрегате ваграночного типа (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, *matyhin53@mail.ru*)
21. Зарипов В.А.<sup>1</sup>, Ковалев И.С.<sup>1</sup>, Копчук Д.С.<sup>1,2</sup>, Зырянов Г.В.<sup>1,2</sup>, Чарушин В.Н.<sup>1,2</sup>, Чупахин О.Н.<sup>1,2</sup> Новые методы утилизации полихлорбифенилов и полихлорбензолов (1 – Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, *v.a.zaripov@urfu.ru*; 2 – Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, *gvzyryanov@gmail.com*)
22. Ордабаева А.Т., Ахметкаримова Ж.С., Мейрамов М.Г., Мулдахметов Ж.Х. Комплексная переработка каменноугольной смолы ТОО «СЫРЫ-АРКА СПЕЦКОКС» и отходов металлургического комбината «АРСЕЛОР-МИТАЛЛ» (ТОО «Институт органического синтеза и углехимии РК, г. Караганда, Республика Казахстан, *ai gul\_serik\_kz@mail.ru*)
23. Арыстанова Г.А., Койжанова А.К., Ерденова М.Б., Абубакриев А.Т. Экологические аспекты использования гетеротрофных микроорганизмов, изолированных из техногенных субстратов (АО «Институт металлургии и обогащения», г. Алматы, Республика Казахстан, *guljihan@yandex.ru*)
24. Царев Н.С., Горбич Т.А. Обработка осадков агрессивных производственных сточных вод (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, *nstzar@mail.ru*)

**Выступления в прениях и обсуждение докладов – до 5 мин.**

**Обсуждение решения.**

7 июня 2017 г.

Секция 7

**Технико-экономическое обоснование целесообразности вовлечения в переработку техногенных отходов**  
совместно с Круглым столом «Инвестиции в отходопереработку»  
**V-го Межрегионального форума**  
«Уральский рынок лома, промышленных и коммунальных отходов»  
(«ЛОМ-ТЕХНОГЕН-ПОЛИГОН-2017»)

(Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и геохимии им. академика А.Н. Заварицкого Уральского отделения Российской академии наук, ул. Академика Вонсовского, 15)  
(ЗАЛ УЧЕНОГО СОВЕТА)

**Прямая online трансляция заседаний секции**

[www.igg.uran.ru/videoportal/imet/](http://www.igg.uran.ru/videoportal/imet/)

**Руководители секции:**

**14<sup>30</sup> - 18<sup>00</sup>**

д.э.н. Романова О.А. – зав. отделом региональной промышленной политики и экономической безопасности Института экономики УрО РАН;  
Лехова Галина Борисовна – директор Уральского учебно-научного Центра Инновационного Бизнеса

**Заседание 14<sup>30</sup> - 16<sup>00</sup> часов**

1. *Коровин Г.Б.* Современные формы поддержки предприятий в сфере переработки отходов (Институт экономики УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, [grig\\_korovin@mail.ru](mailto:grig_korovin@mail.ru))
2. *Ченчевич С.Г., Крохина Е.А.* Вопросы эффективной переработки техногенных отходов (Институт экономики УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, [516s@mail.ru](mailto:516s@mail.ru))
3. *Морозов А.Ю., Толстова Ю.И.* Утилизация отходящих газов агломерационного производства (Уральский Федеральный Университет, г. Екатеринбург, [a.kolotun@mail.ru](mailto:a.kolotun@mail.ru); [ytolstova@mail.ru](mailto:ytolstova@mail.ru))
4. *Исмаилова Г.В., Касьянов В.А., Кельчевская Н.Р.* Эффективность НИОКР при внедрении технологий использования техногенного сырья (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, [n.r.kelchevskaya@urfu.ru](mailto:n.r.kelchevskaya@urfu.ru))
5. *Исмаилова Г.В.<sup>1</sup>, Кельчевская Н.Р.<sup>1</sup>, Рухлядева М.С.<sup>2</sup>* Инновации в сфере утилизации отходов производства – основа диверсификации экономики моногородов (1 – Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, [n.r.kelchevskaya@urfu.ru](mailto:n.r.kelchevskaya@urfu.ru); 2 – ООО «Палитра», г. Краснотурьинск, Свердловская область, Россия, [palitra-firm@rambler.ru](mailto:palitra-firm@rambler.ru))

**Кофе-брейк 16<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup> часов**

**Продолжение заседания секции и подведение итогов 16<sup>30</sup> – 18<sup>00</sup> часов**

6. *Стровский В.Е., Кубарев М.С.* Формирование эколого-экономического эффекта при использовании отходов (Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург, Россия, [rinis@mail.ru](mailto:rinis@mail.ru); [kubarev@mail.ru](mailto:kubarev@mail.ru))
7. *Вегнер-Козлова Е.О.<sup>1,2</sup>, Гуман О.М.<sup>3</sup>* Малое предпринимательство как один из важных факторов перехода к стандартам устойчивого развития в процессах освоения техногенных месторождений Урала (1 – Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, 2 – Институт экономики УрО РАН,

- г. Екатеринбург, Россия, katuа.human@mail.ru; 3 – Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург, Россия, guman2007@mail.ru)*
8. *Матвеева Я.А. Оценка экологической эффективности социально – ответственной деятельности промышленных предприятий (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, 117995679@mail.ru)*

**Выступления участников до 10 мин.**

**Выступления в прениях и обсуждение докладов – до 5 мин.**

**Обсуждение решения.**

7 июня 2017 г.

## КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

### Научные основы и технические решения утилизации техногенных отходов с максимальным извлечением компонентов и организацией безотходного производства

(Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург, ул. Мира, 28, X-402)

Руководители секции:

д.т.н. Шешуков Олег Юрьевич – Директор  
ИНМиТ УрФУ им. Б.Н. Ельцина;

д.т.н. Капустин Федор Леонидович – заместитель  
директора по научной и инновационной  
деятельности ИНМиТ УрФУ

к.х.н. Ведмидь Лариса Борисовна – старший  
научный сотрудник ИМЕТ УрО РАН

#### Заседание 10<sup>00</sup> - 12<sup>00</sup> часов

1. Ведмидь Л.Б. Экологическая политика, как фактор устойчивого развития страны (Институт металлургии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, [elarisa100@mail.ru](mailto:elarisa100@mail.ru))
2. Кенжалиев Б.К.<sup>1</sup>, Суркова Т.Ю.<sup>1</sup>, Юлусов С.Б.<sup>1</sup>, Пирматов Э.А.<sup>2</sup>, Дуленин А.П.<sup>2</sup> Получение концентрата редкоземельных элементов из техногенных минеральных образований (1 – Институт Металлургии и обогащения», г. Алматы, Республика Казахстан, [tu-surkova@mail.ru](mailto:tu-surkova@mail.ru) 2 – Степногорский горно-химический комбинат, г. Степногорск, Республика Казахстан)
3. Скачкова О.В., Пасечник Л.А., Скачков В.М., Пягай И.Н., Медянкина И.С., Суриков В.Т., Яценко С.П., Сабирзянов Н.А. Сорбционное извлечение иттрия из солянокислых растворов (Институт химии твердого тела УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, [Chem.Springer@yandex.ru](mailto:Chem.Springer@yandex.ru))
4. Мушников П.Н.<sup>1,2</sup>, Смоленский В.В.<sup>1,2</sup>, Шишкин В.Ю.<sup>1</sup>, Хохлов В.А.<sup>1</sup> Изучение влияния перемешивания на катодное осаждение урана на жидком кадмиевом электроде (1 – Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, [P.Mushnikov@ihite.uran.ru](mailto:P.Mushnikov@ihite.uran.ru), 2 – Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия)
5. Посвященная А.К., Волгина Т.Н. Процесс жидкофазного обезвреживания пестицида гранозан (Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия, [soch94@mail.ru](mailto:soch94@mail.ru))
6. Жучков В.И., Кель И.Н. Использование отходов предприятий ферросплавного производства (Институт металлургии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, [dunnington@mail.ru](mailto:dunnington@mail.ru))
7. Калинина Е.В., Саранулова Т.А., Умпелев В.Д. Способы размещения отходов производства калийных удобрений (Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь, Россия, [kalininaelena1@rambler.ru](mailto:kalininaelena1@rambler.ru))
8. Медянкина И.С., Пасечник Л.А., Яценко С.П., Скачков В.М., Суриков В.Т. Особенности процессов фторирования кремнийсодержащих техногенных отходов Урала (Институт химии твердого тела УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, [lysira90@mail.ru](mailto:lysira90@mail.ru))
9. Тюшняков С.Н., Селиванов Е.Н. Электротермическая переработка цинксодержащих шлаков и пылей металлургических переделов (Институт металлургии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, [rcmlab@mail.ru](mailto:rcmlab@mail.ru))
10. Костина Д.А.<sup>1</sup>, Анисимова О.С.<sup>2</sup> Исследование процесса переработки пыли электродуговой плавки в аммиачно-хлоридных растворах (Уральский федеральный

университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, dar.kostina2013@yandex.ru)

11. Загвоздкин А.А., Колмачихина О.Б., Лобанов В.Г. Переработка золотосодержащих концентратов с утилизацией вредных веществ из отходящих газов (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, alexprey@icloud.com, olga.cuprum@gmail.com; lobanov-vl@yandex.ru)

**кофе-брейк 12<sup>00</sup> - 12<sup>30</sup> часов**

**Продолжение заседания секции и подведение итогов 12<sup>30</sup> - 14<sup>30</sup> часов**

12. Крицкий А.В., Каримов К.А., Елфимова Л.Г., Набойченко С.С. Гидрометаллургическая переработка медно-никелевых фанштейнов (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, sibwin13@rambler.ru)
13. Крицкий А.В., Каримов К.А., Набойченко С.С. Гидрометаллургическая переработка халькопиритного концентратов (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, sibwin13@rambler.ru)
14. Крицкий А.В., Рогожников Д.А., Набойченко С.С. Гидрометаллургическая переработка пиритных огарков (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, sibwin13@rambler.ru)
15. Крицкий А.В., Каримов К.А., Набойченко С.С. Цементационная очистка медьсодержащих растворов (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, sibwin13@rambler.ru)
16. Каримов К.А., Крицкий А.В., Набойченко С.С., Колмачихина О.Б. Автоклавная очистка сульфатных цинковых растворов от железа (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, kirill\_karimov07@mail.ru; sibwin13@rambler.ru; elg-mtf@yandex.ru; olga.cuprum@gmail.com)
17. Пикулин К.В.<sup>1</sup>, Галкова Л.И.<sup>1</sup>, Селиванов Е.Н.<sup>1</sup>, Ситдииков Ф.Г.<sup>2</sup> Извлечение вольфрама из отработанных катализаторов нефтеоргсинтеза (1 – Институт металлургии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, rctlab@mail.ru; 2 – ЗАО «ПТП «Резонанс», г. Екатеринбург, Россия, rez@sky.ru)
18. Рычков В.Н., Кириллов Е.В., С.В. Кириллов, Буньков Г.М., Боталов М.С., Смышляев Д.В. Повышение эффективности извлечения РЗЭ из фосфогипса (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, e.kirillov.umn@gmail.com)
19. Рычков В.Н., Кириллов Е.В., Кириллов С.В., Буньков Г.М., Боталов М.С., Смышляев Д.В. Извлечение скандия из отходов переработки никелевых руд (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, e.kirillov.umn@gmail.com)
20. Рычков В.Н., Кириллов Е.В., Кириллов С.В., Буньков Г.М., Боталов М.С., Смышляев Д.В. Карбонатное извлечение скандия из красного шлама (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Свердловская область, Россия, e.kirillov.umn@gmail.com)
21. Шешуков О.Ю.<sup>1,2</sup>, Михеенков М.А.<sup>1</sup>, Егуазарьян Д.К.<sup>1</sup>, Овчинникова Л.А.<sup>1</sup> Особенности стабилизации саморассыпающихся высококальциевых рафинировочных шлаков черной металлургии химическим способом (1 – Институт металлургии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, Silast@mail.ru; 2 – Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, o.j.sheshukov@urfu.ru)

22. *Шешуков О.Ю.<sup>1,2</sup>, Михеенков М.А.<sup>1</sup>, Лобанов Д.А.<sup>1</sup> Снижение нагрузки на окружающую среду за счет придания шлакам черной металлургии свойств минеральных вяжущих веществ (1 – Институт металлургии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, Silast@mail.ru; 2 – Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, o.j.sheshukov@urfu.ru)*
23. *Сумарокова Л.С., Капустин Ф.Л., Уфимцев В.М. Грануляция – способ утилизации золошлаковых отходов теплоэнергетики (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, sumarokova-94@mail.ru; f.l.kapustin@urfu.ru)*
24. *Герасимова Е.С., Капустин Ф.Л., Кочнев Д.С. Гранитная пыль – возможный компонент в составе сухих строительных смесей (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия, e.s.gerasimova@urfu.ru)*

**Выступления участников до 7 мин.**

**Выступления в прениях и обсуждение докладов – до 3 мин.**

**Обсуждение решения.**

**Экскурсия в центр аддитивных технологий и ЦКП**

7 июня 2017 г.

**V Межрегиональный форум**

**«Уральский рынок лома, промышленных и коммунальных отходов»  
(«ЛОМ-ТЕХНОГЕН-ПОЛИГОН-2017»)**

*Девиз 2017 года:*

*Устойчивое развитие – платформа формирующейся отходоперерабатывающей отрасли*

**ПОЛНАЯ ПРОГРАММА У МЕЖДУНАРОДНОГО ФОРУМА  
«УРАЛЬСКИЙ РЫНОК ЛОМА, ПРОМЫШЛЕННЫХ И  
КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ» («ЛОМ.ТЕХНОГЕН.ПОЛИГОН»)**

6 июня 2017 г.

9.00 – 10.00	Регистрация участников
--------------	------------------------

**10.00 Торжественное открытие Конгресса «ТЕХНОГЕН-2017» АКТОВЫЙ ЗАЛ  
Института металлургии Уральского отделения Российской академии наук (г.  
Екатеринбург, ул. Амундсена, 101)**

*Приветственные выступления:*

10.00 – 10.07	Манжуров Игорь Леонидович, Руководитель Уральского территориального управления ФАНО
10.07-10.15	Леонтьев Леопольд Игоревич, академик, Председатель научного Совета по металлургии и металловедению ОХМН РАН, сопредседатель «ТЕХНОГЕН-2017»

**10.15-17.30 ЗАЛ УЧЁНОГО СОВЕТА Института металлургии Уральского отделения  
Российской академии наук (г. Екатеринбург, ул. Амундсена, 101)**

**Совместная секция Форума и Конгресса «Экологические вопросы хранения,  
переработки и утилизации металлосодержащего вторичного сырья»**

10.15 – 13.30	<b>Первая сессия секции</b> <u>Модераторы:</u> д.т.н. Шешуков Олег Юрьевич, Директор Института новых материалов и технологий УрФУ им. Б.Н. Ельцина, главный научный сотрудник ИМЕТ УрО РАН, Старцева Ольга Петровна, Председатель РОО «Уральская Экологическая Инициатива», член комитета по природопользованию и экологии ТПП РФ
10.00 – 10.15	Мысик Виктор Фёдорович, Жданов Александр Витальевич, доценты кафедры УрФУ Старцева Ольга Петровна, РОО «Уральская Экологическая Инициатива» <i>«Металлолом и экология»</i>
10.15 – 10.30	Королёв А.А., Краюхин С.А., Мальцев Г.И., АО «Уралэлектромедь» УГМК, г. Верхняя Пышма <i>«Расчёт фазовых равновесий «жидкость-газ» сплава Pb-Ag при вакуумной дистилляции»</i>
10.30 – 10.45	Романова О.В., Рыбалко О.Ф., Захаров М.Н., Гельчинский Б.Р., ИМЕТ УрО РАН <i>«Получение новых композиционных материалов на основе природнолегированного порошка железа, полученного из техногенных отходов металлургического производства»</i>
10.45 – 11.00	Мысик Раиса Константиновна, Брусницын С.В., Сулицин А.В., УрФУ <i>«Использование отходов лигатуры Ni-Mg-Ce для модифицирования медно-никелевых сплавов»</i>
11.00 – 11.15	Загиров Н.Н., Иванов Е.В., Сибирский ФУ, г. Красноярск, Логинов Ю.Н., УрФУ <i>«Вариант рециклинга немерных отрезков медной проволоки»</i>
11.15 – 11.30	Жилин А.С., Рамазанова В.Р., УрФУ, Токарев В.В., ООО «Первый цех» г. Екатеринбург <i>«Способы улучшения литейных свойств железоникелевых сплавов с использованием вторичного сырья»</i>

<b>11.30 – 12.00</b>	<b>Кофе-брейк</b>
<b>12.00 – 13.30</b>	<b>Продолжение заседания первой сессии секции</b>
12.00 – 12.15	Наумов К.Д., Лобанов В.Г., Зелях Я.Д., Якорнов С.А., Скопин Д.Ю., УрФУ, ОАО «УГМК», г. Верхняя Пышма <i>«Исследование возможностей использования техногенного цинка для цементации золота»</i>
12.15 – 12.30	Мамяченков С.В., Анисимова О.С., Колмачихин Б.В., Хазиева Э.Б., УрФУ <i>«Концепция комплексной переработки вторичных медных сплавов гидроэлектрометаллургическим методом»</i>
12.30 – 12.45	Агапова Л.Я., Абишева З.С., Килибаева С.К., Яхияева Ж.Е., Алтенова А.Н., Рузахунова Г.С., АО «Институт металлургии и обогащения», г. Алматы, Республика Казахстан <i>«Получение перрената аммония и никель-кобальтового концентрата из техногенных отходов жаропрочных никелевых сплавов»</i>
12.45 – 13.00	Захаров М.Н., Романова О.В., Рыбалко О.Ф., Ильиных С.А., Долматов А.В., Гельчинский Б.Р., ИМЕТ УрО РАН <i>«Возможности переработки и вовлечения в производство отходов механической обработки изделий из титана и его сплавов»</i>
13.00 – 13.15	Подковыркин Е.Г., Коршунова Н.Г., Деньгуб В.В., Матюхин В.И., ОАО «ВНИИМТ», г. Екатеринбург, УрФУ <i>«Разработка установки для огневого обезвреживания маслосодержащих алюминиевой стружки и лома»</i>
13.15 – 13.30	Лубяной Д.А., ООО «Гидромаш-НК» г. Новокузнецк, Новокузнецкий институт (филиал) Кемеровский государственного университета; Карашкевич Б.Н., ООО «Гидромаш-НК» г. Новокузнецк; Барыльников В.В., Новокузнецкий институт (филиал) Кемеровский государственного университета; Щербин С.Г., ООО «Гидромаш-НК» г. Новокузнецк; Шевченко С.Ю., Московский ГТУ имени Н.Э. Баумана; Лубяная С.В., Томский политехнический университет <i>«Научные и технологические основы переработки различных металлургических отходов в кислых индукционных печах с дальнейшей внепечной обработкой»</i>
<b>13.30 – 14.30</b>	<b>Перерыв на обед</b>
<b>14.30 – 17.30</b>	<b>Вторая сессия секции</b> <u>Модераторы:</u> академик Смирнов Леонид Андреевич, ОАО «Уральский институт металлов», ИМЕТ УрО РАН, д.т.н. Мысик Раиса Константиновна, профессор ИНМТ УрФУ
14.15 – 14.30	Кенжалиев Б.К., Беркинбаева А.Н., Досымбаева З.Д., Шарипов Р.Х., Колесников А.В., Сулейменов Э.Н., Казахстанско-Британский Технический Университет, г. Алматы, Республика Казахстан, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва <i>«Возможность переработки металлических отходов электрохимическим методом»</i>
14.30 – 14.45	Тягунов А.Г., Барышев Е.Е., Тягунов Г.В., Костина Т.К., Шмакова К.Ю., УрФУ <i>«Использование высокотемпературной обработки расплава для переработки литейных отходов жаропрочного сплава»</i>
14.45 – 15.00	Цымбалист М.М., Сивцов А.В., Некрасов И.В., ИМЕТ УрО РАН; Махнутин А.А., ПАО «УралТехмаркет» г. Екатеринбург <i>«Модель теплообмена в дуговой сталеплавильной печи»</i>

15.00 – 15.15	Нечаев А.В., Нечаев А.А., УрФУ « <i>Возможности электрохимических технологий для решения проблем экологии при утилизации металлических отходов (лома) тугоплавких металлов</i> »
15.15 – 15.30	М.А. Малыгин, Д.С. Замятин, М.Л. Граф, ФГУП "УНИИМ", г. Екатеринбург « <i>Современное метрологическое обеспечение контроля черных ломов</i> »
15.30 – 15.45	М.А. Малыгин, Д.С. Замятин, М.Л. Граф: ФГУП "УНИИМ", г. Екатеринбург « <i>Новые методы контроля и определение массы и содержания железа магнитного в шламах/шлаках/отходах</i> »
15.45 - 16.00	Мальтцефф Игорь, генеральный директор ARDEN EQUIPMENT VOSTOK. «Грейферы для работы с металлоломом и другими материалами»
16.00 – 16.15	Тэн Юе Алексей, генеральный директор ООО «Хуа Хун – Русь» «Технологии HUANONG GROUP для переработки металлолома и других промышленных отходов»
<b>16.00 – 16.30</b>	<b>Кофе-брейк</b>
16.30 – 17.30	Подведение итогов работы секции. Выступления в прениях и обсуждение докладов. Обсуждение решения.
<b>17.30</b>	<b>Завершение секции и первого дня работы.</b>

**7 июня 2017 г.**

**Программа пленарного заседания V Международного форума 7 июня, 10.00 – 17.40**

Тема пленарного заседания: «*Состояние и перспективы сфер обращения с отходами (промышленными и коммунальными) в России и УФО*»

Модераторы: Некрасов Виталий Михайлович, президент НП «Центрвторцветмет» (Межрегиональный центр вторичной цветной металлургии), Председатель ТК 462 «Вторичные цветные металлы» и Солобоев Иван Сергеевич, председатель общественного совета при Уральском управлении Ростехнадзора, управляющий директор ОАО «СУАЛ», руководитель ОП ОАО «СУАЛ», президент ООО «СУАЛ-Холдинг. Урал»

<b>9.00 – 10.00</b>	<b>Регистрация участников пленарного заседания Форума</b>
<b>10.00 – 13.15</b>	<b>Пленарное заседание V Международного форума (Актовый зал ИМЕТ УрО РАН)</b> Перерыв: 11.30-12.00 Кофе-брейк
10.00–10.15	Винницкий Владимир Ильич, Представитель региона в Общественной палате Российской Федерации; Зам. Председателя Общественной палаты Свердловской области. « <i>Цели и задачи ОП РФ и ОП Свердловской области в сфере обращения с отходами производства и потребления</i> »
10.15 – 10.25	От Департамента Росприроднадзора по УФО докладчик уточняется « <i>О государственном надзоре в сфере обращения с отходами</i> »
10.25 – 10.40	От министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области докладчик уточняется « <i>О реализации Министерством природных ресурсов и экологии Свердловской области полномочий по обращению с отходами производства и потребления в 2017 году</i> »
10.40 – 10.55	Глазырин Степан Владимирович, Руководитель Департамента оперативного контроля, развития коммунальной инфраструктуры и обращения с твердыми коммунальными отходами Министерства энергетики и ЖКХ Свердловской области. <i>Тема выступления согласовывается.</i>
10.55 – 11.05	Казакова Виктория Владимировна, заместитель министра промышленности и науки Свердловской области « <i>О промышленной политике Свердловской области в сфере промотходов</i> »

11.05 – 11.15	От МЧС 2 июня докладчик уточняется «Прогноз МЧС, экологические и экономические риски».
11.15 – 11.30	Козловских Дмитрий Николаевич, зам. Руководителя управления ФС по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека в Свердловской области «Об осуществлении государственного санитарно-эпидемиологического надзора за условиями и способами сбора, использования, обезвреживания, транспортировки, хранения и захоронения отходов производства и потребления в новых законодательных условиях»
<b>11.30 – 12.00</b>	<b>Кофе-брейк</b>
12.00 – 12.10	Солобоев Иван Сергеевич, председатель общественного совета при Уральском управлении Ростехнадзора, управляющий директор ОАО «СУАЛ», руководитель ОП ОАО «СУАЛ», президент ООО «СУАЛ-Холдинг. Урал» «Проблемные вопросы выполнения стратегии экологической безопасности в Уральском регионе»
12.10 – 12.20	Жданов Александр Витальевич, доцент кафедры Metallургии железа и сплавов УрФУ «Устойчивое развитие сферы ломопереработки – гарантия обеспечения металлургической отрасли качественным сырьём»
12.20 – 12.35	Пятков Дмитрий, Ведущий аналитик Metals&Mining Intelligence (MMI) "Прогноз потребления лома черных металлов в России в 2017 году"
12.35 – 12.50	Масленников Олег Владимирович, управляющий директор Корпорации «Исток» (RUSLOM) «Методы прогноза цен на алюминий»
12.50 – 13.00	Агеев Николай Сергеевич, технический директор ГК «ТрейдАктивРесурс». «Эффективные технологии переработки вторичного сырья (металлического лома, ТКО, древесины, электротехнических отходов) - вклад в экономию природных ресурсов»
13.00 – 13.15	Терра Фабьен, DANIELI HENCHEL, Danieli Centro Recycling «Инновационные решения рециклинга и высокая надёжность компании»
<b>13.15 – 14.15</b>	<b>Перерыв на обед</b>

### Продолжение работы форума 7 июня, 14.15 – 17.30

**Секция:** «Деятельность в сфере обращения с отходами производства и потребления в новых законодательных условиях» 7 июня, 14.15 – 17.00

**Модераторы:** Свалов Егор Анатольевич, председатель Комитета по экологии и природопользованию Администрации города Екатеринбурга

Масленников Олег Владимирович, управляющий директор Корпорации «Исток» (RUSLOM)

14.15-14.30	Смышляева Вера Александровна, и.о. начальника отдела государственной экологической экспертизы и нормирования Департамента Росприроднадзора по Уральскому ФО «Вопросы лицензирования деятельности по обращению с отходами»
14.30-14.45	Свалов Егор Анатольевич, председатель Комитета по экологии и природопользованию Администрации города. Екатеринбурга «Об опыте Екатеринбурга в сфере обращения с отходами производства и потребления в новых законодательных условиях»
14.45-15.00	Мысик Виктор Федорович, доцент кафедры Metallургии железа и сплавов УрФУ «О необходимости гармонизации российского экологического законодательства в сфере ломопереработки в соответствии с международными нормами»
15.00-15.15	Орлова Ольга Николаевна, директор ГКУ СО «Центр экологического мониторинга и контроля» «О необходимости предоставления данных в сводный областной кадастр отходов производства и потребления»

15.15-15.30	Александрова Елена Тахиловна, Врио директора ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» <i>«Лабораторный анализ и технические измерения для предприятий, работающих в сфере обращения с отходами производства и потребления»</i>
15.30-15.45	Фомин Олег Леонидович, главный специалист отдела лицензирования, развития выставочной деятельности и межрегионального сотрудничества <i>«О переработке промышленных отходов в Свердловской области: оценка текущей ситуации и перспектив»</i>
15.45-16.00	Мацюк Владимир Анатольевич, директор ООО «Мегаполисресурс» <i>«Технические и организационные вопросы рециклинга электронных ломов, химических источников тока»</i>
16.00-16.15	Масленников Олег Владимирович, управляющий директор Корпорации «Исток» (RUSLOM) <i>«Видеоинструкции и видеокурсы для экспресс-обучения»</i>
16.15-16.25	Коровина Эльвира Борисовна, зам. директора по научно-методической работе Первоуральского металлургического колледжа <i>«О соответствии современным требованиям подготовки профессиям начального и среднего профессионального образования для металлургической отрасли»</i>
16.25-16.40	Моисеев Виктор Степанович, директор Ревдинского многопрофильного техникума <i>«О сложившихся традициях и современных образовательных технологиях для подготовки высококвалифицированных кадров для настоящего и будущего»</i>
<b>16.40-17.00</b>	<b>Кофе-брейк</b>
<b>Продолжение работы 7 июня 17.00-17.40</b>	
17.00-17.40	Подведение итогов первого дня. Обсуждение решения. Награждение лауреатов национальной технологической премии «Большой Урал – 2017» за реализованные значимые эко-проекты. Подписание соглашений.
<b>17.40</b>	<b>Окончание работы секции и второго дня работы</b>

**Круглый стол: «Инвестиции в отходопереработку», 7 июня, 14.15 – 16.40**



**Модераторы:** Лехова Галина Борисовна, директор Уральского учебно-научного Центра Инновационного Бизнеса,

Старцева Ольга Петровна, организатор Форума, председатель РОО «Уральская Экологическая Инициатива», член комитета по природопользованию и экологии ТПП РФ

*В работе Круглого Стола предусмотрены выступления представителей инфраструктуры поддержки проектов (Представительство Фонда содействия развитию инноваций в Уральском регионе, Екатеринбургский Центр Развития Предпринимательства, СРО ОО «Деловая Россия») и предпринимателей, успешно продвигающих бизнесы по переработке и рециклингу промышленных отходов.*

14.15-14.30	Лехова Галина Борисовна, директор Уральского учебно-научного Центра Инновационного Бизнеса <i>«Инвестиционно-привлекательный проект – что это такое?»</i>
14.30–14.45	Архангельский Вячеслав Николаевич, Исполнительный директор Союза Малеого и Среднего Бизнеса Свердловской области <i>«Развитие и поддержка импортозамещающих технологий в сфере МСБ»</i>
14.45-14.55	Малоземова Юлия Олеговна, руководитель исполкома СРО ОО «Деловая Россия» <i>«Какие инвесторы могут поддерживать проекты по переработке отходов»</i>
14.55-15.10	Левкин Александр Юрьевич, генеральный директор ООО "Царская привилегия" <i>«Ключевые параметры инвестиционной привлекательности патентного портфеля предприятия»</i>
15.10-15.25	Шешуков Олег Юрьевич, директор Института новых материалов и технологий УРФУ <i>«Пирометаллургические методы переработки металлосодержащих отходов металлургического производства»</i>
15.25-15.35	Цикарев Владислав Григорьевич, ЗАО НИП ФАН <i>«Технологические подходы к утилизации титаносодержащих отходов в СНПО-ВИСМА»</i>
15.35-15.45	Аброшиков Виталий Леонидович, Фомин Александр Викторович, ООО «ГелЛа» <i>«Утилизация отвальных шлаков с получением никель-кобальтосодержащего штейна и отделочных материалов для городского строительства»</i>
15.45–15.55	Смоквин Александр Александрович, ООО «ФерроИнвест» <i>«Перековка чугуна с целью использования в качестве сырья для производства инструмента»</i>
15.55-16.05	Казимировских Алиса Юрьевна, представитель Фонда содействия инновациям в Свердловской области <i>«Программы поддержки инновационных проектов»</i>
16.05-16.20	Берсенева Анна Михайловна, директор, НО Фонд "Екатеринбургский центр развития предпринимательства", Соловьев Дмитрий Анатольевич, и.о. председателя Комитета по промышленной политике и развитию предпринимательства <i>«Возможности поддержки для предприятий на муниципальном уровне»</i>
16.20-16.30	Емшанова Наталья Сергеевна, Свердловский венчурный фонд <i>«Программы поддержки венчурных проектов»</i>
16.30–16.40	Старцева Ольга Петровна, Председатель РОО «Уральская Экологическая Инициатива» <i>«Поддержка эко-проектов – необходимая составляющая устойчивого развития»</i>
<b>16.40-17.00</b>	<b>Кофе-брейк</b>

#### **Продолжение работы 7 июня 17.00-17.40**

17.00-17.40	Подведение итогов первого дня. Обсуждение решения. Награждение лауреатов национальной технологической премии «Большой Урал – 2017» за реализованные значимые эко-проекты. Подписание соглашений.
<b>17.40</b>	<b>Окончание работы секции и второго дня работы</b>

**8 июня 2017 г.**

**Программа общего пленарного заседания конгресса «ТЕХНОГЕН-2017» 8 июня, 10.00 – 17.00**

9.00 – 10.00	Регистрация участников пленарного заседания конгресса
10.00–10.15	<b>Вступительные приветствия (зачитываются):</b> академика <b>Чарушина Валерия Николаевича</b> , Председателя Президиума УрО; д.т.н. <b>Паньшина Андрея Михайловича</b> , Технического директора ООО «УГМК-Холдинг»; д.б.н., к.г.н. <b>Дроздова Николая Николаевича</b> , Заместителя Председателя Комиссии по культуре Общественной палаты Российской Федерации, Председателя МЭД «Terра Viva» и МСЭПП, Академик РАЕН, члена Организационного комитета по проведению в 2017 году в Российской Федерации Года экологии; <b>Алексеева Сергея Михайловича</b> , Председателя комитета по природопользованию и экологии ТПП РФ
10.15–10.30	Приветственное слово от Правительства Свердловской области
10.30-10.45	Приветственное слово от Законодательного Собрания Свердловской области
10.45-11.00	Винницкий Владимир Ильич, Представитель Свердловской области в Общественной палате Российской Федерации; Заместитель Председателя Общественной палаты Свердловской области. <i>Приветственное слово участникам форума.</i>
11.00-11.15	Леонтьев Леопольд Игоревич, Чесноков Юрий Анатольевич, ИМЕТ УрО РАН « <i>Экологически безопасная технология переработки бытовых и техногенных отходов, с использованием пирометаллургических процессов</i> »
11.15-11.30	Квятковский С.А., Кожахметов С.М., Семенова А.С., АО «Центр наук о Земле, металлургии и обогащении»; Оспанов Ержан Арыстанбекович, ТОО «Корпорация «Казахмыс», г. Алматы, Республика Казахстан « <i>Техногенные материалы на предприятиях Казахстана, перерабатывающие медные, полиметаллические руды и перспективы их комплексного использования</i> »
11.30-11.45	Кудрявцев Владислав Васильевич, генеральный менеджер европейско-российской бизнес-ассоциации «ЭРБА», г. Москва « <i>О замкнутом цикле переработки ТКО</i> »
11.45-12.00	Смирнов Леонид Андреевич, Сорокин Юрий Васильевич, Демин Б.Л., Зайнуллин Л.А., ОАО «Уральский институт металлов» « <i>Современные технологии и оборудование по переработке и использованию техногенных отходов металлургического производства</i> »
12.00-12.15	Корнилков Сергей Викторович, Антонинова Н.Ю., Рыбников П.А., Институт горного дела УрО РАН; Дмитриев А.Н., ИМЕТ УрО РАН « <i>Технологико-экологические аспекты переработки техногенно-минеральных образований горнорудных предприятий</i> »
12.15-12.30	Панченко Владислав Яковлевич, Председатель Совета Российского фонда фундаментальных исследований. <i>Тема доклада уточняется.</i>
12.30-12.45	Мальтцефф Игорь, генеральный директор ARDEN EQUIPMENT VOSTOK « <i>Лучшие технические решения для различных групп отходов от французского концерна ARDEN EQUIPMENT</i> »
12.45-13.00	Тэн Юе Алексей, генеральный директор ООО «Хуа Хун – Русь» « <i>Современные технологии HUAHONG GROUP – крупнейшего китайского концерна, для переработки металлолома и других промышленных отходов</i> »
13.00-13.15	Терра Фабьен, DANIELI HENCHEL, Danieli Centro Recycling

	<i>«Инновационные решения рециклинга и высокая надёжность компании DANIELI HENSHEL»</i>
13.15-13.30	Вайсберг Леонид Абрамович, НПК «Механобр-техника», г. Санкт-Петербург «Современные технологии переработки отходов производства и потребления»
<b>13.30-14.30</b>	<b>Перерыв на обед</b>
14.30-14.45	Мелентьев Гелий Борисович, Объединенный институт высоких температур РАН, г. Москва; Малинина Е.Н., Ельчин Д.С., Егоркин С.В., Вдовина О.К., Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии редких металлов Министерства природных ресурсов и экологии РФ, г. Москва <i>«Методика и результаты эколого-геохимического картирования природно-техногенных гидроэкосистем различно специализированных горнопромышленных комплексов»</i>
14.45-15.00	Чупахин О.Н., Горбунова Татьяна Ивановна, Салоутин В.И., Чарушин В.Н., Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН <i>«Проблемы экологии и уничтожения полихлорированных бифенилов»</i>
15.00-15.15	Пасечник Лилия Александровна, Яценко Сергей Павлович, Скачков В.М., Медянкина И.С., Суриков В.Т., Скрябнева Л.М., Сабирзянов Н.А., Институт химии твёрдого тела УрО РАН <i>«Гидротермальный синтез магнитных фаз на основе красных шламов с одновременным возвратом щелочей в глиноземное производство»</i>
15.15-15.30	Романова Ольга Александровна, Институт экономики УрО РАН <i>«Методологические аспекты формирования экологически дружественного пространства»</i>
15.30-15.45	Мамонов Сергей Владимирович, ОАО «Уралмеханобр» <i>«Технологии переработки техногенных образований горно-металлургических предприятий»</i>
15.45-16.00	Якорнов Сергей Александрович, Панышин А.М., Козлов П.А., Ивакин Д.А., ООО «УГМК-Холдинг», г. Верхняя Пышма <i>«Современное состояние переработки пылей электродуговых печей в России и за рубежом»</i>
16.00-16.15	Старцева Ольга Петровна, председатель РОО «Уральская Экологическая Инициатива», член комитета по природопользованию и экологии ТПП РФ. <i>«Экологические, экономические и законодательные аспекты промышленности переработки отходов производства и потребления»</i>
16.15-16.30	Леонтьев Леопольд Игоревич, Селиванов Евгений Николаевич, Институт металлургии УрО РАН <i>«Состояние и направления развития технологий с целью создания экологически безопасных производств цветной металлургии»</i>
<b>16.30-17.30</b>	<b>Подведение итогов работы конгресса</b> (выступление руководителей и модераторов всех площадок конгресса)
16.30-16.33	д.т.н. Шешуков Олег Юрьевич, директор ИНМиТ УрФУ; Старцева Ольга Петровна, председатель РОО «Уральская Экологическая Инициатива»
16.33-16.36	академик Смирнов Леонид Андреевич, ОАО «УИМ», ИМЕТ УрО РАН; д.т.н. Мысик Раиса Константиновна, профессор ИНМиТ УрФУ
16.36-16.39	Газалеева Г.И., зам. ген. директора по аналитической работе ОАО «Уралмеханобр»; к.т.н. Сорокин Юрий Васильевич, исполнительный директор НИЦ «Переработка и использование техногенных отходов» ОАО «УИМ»
16.39-16.42	Шемякин Владимир Сергеевич, Генеральный директор ЗАО «НПК «Техноген»; к.т.н. Логинова Ирина Викторовна, профессор, н.с. ИНМиТ УрФУ

16.42-16.45	д.т.н. Дмитриев Андрей Николаевич, гл.н.с. ИМЕТ УрО РАН; д.т.н. Спирин Николай Александрович, зав. кафедрой «Теплофизика и информатика в металлургии» ИНМиТ УрФУ
16.45-16.48	Жучков Владимир Иванович, гл.н.с. ИМЕТ УрО РАН; к.т.н. Заякин Олег Вадимович, ст.н.с. ИМЕТ УрО РАН
16.48-16.51	д.т.н. Халезов Борис Дмитриевич, гл.н.с. ИМЕТ УрО РАН; д.т.н. Селиванов Евгений Николаевич, зав. лабораторией ИМЕТ УрО РАН
16.51-16.54	д.х.н. Зайков Юрий Павлович, гл.н.с. ИМЕТ УрО РАН; Якорнов Сергей Александрович, заместитель технического директора ООО «УГМК-Холдинг»
16.54-16.57	д.т.н. Мамяченков Сергей Владимирович, профессор ИНМиТ УрФУ; д.т.н. Танутров Игорь Николаевич, гл.н.с. ИМЕТ УрО РАН
16.57-17.00	д.х.н. Горбунова Татьяна Ивановна, ст.н.с. ИОС УрО РАН; к.х.н. Пасечник Лилия Александровна, ст.н.с. ИХТТ УрО РАН
17.00–17.03	д.т.н. Михайлов Геннадий Георгиевич, зав. кафедрой физической химии ЮрГУ (НИУ); д.т.н. Селиванов Евгений Николаевич, зав. лабораторией ИМЕТ УрО РАН
17.03-17.06	д.э.н. Романова О.А., зав. отделом региональной промышленной политики и экономической безопасности УрО РАН
17.06-17.09	д.т.н. Шешуков Олег Юрьевич, директор ИНМиТ УрФУ; д.т.н. Капустин Фёдор Леонидович, зам. Директора по научной и инновационной деятельности ИНМиТ УрФУ; к.х.н. Ведмидь Лариса Борисовна, ст.н.с. ИМЕТ УрО РАН
17.09-17.12	Некрасов Виталий Михайлович, президент НП «Центрвторцветмет» (Межрегиональный центр вторичной цветной металлургии), Председатель ТК 462 «Вторичные цветные металлы», г. Москва; к.э.н. Солобоев Иван Сергеевич, председатель общественного совета при Уральском управлении Ростехнадзора, управляющий директор ОАО «СУАЛ», руководитель ОП ОАО «СУАЛ», президент ООО «СУАЛ-Холдинг-Урал»
17.12-17.15	к.э.н. Масленников Олег Владимирович, управляющий директор Корпорации «Исток» (RUSLOM), г. Москва; Свалов Егор Анатольевич, председатель комитета по природопользованию и экологии Администрации города Екатеринбурга
17.15-17.18	Лехова Галина Борисовна, директор Фонда «Уральский учебно-научный Центр Инновационного Бизнеса»
17.18–17.21	Старцева Ольга Петровна, председатель РОО «Уральская Экологическая Инициатива», организатор I-Y Международных форумов «Уральский рынок лома, промышленных и коммунальных отходов» («ЛОМ. ТЕХНОГЕН. ПОЛИГОН»)
17.21-17.30	академик Леонтьев Леопольд Игоревич, Председатель научного Совета по металлургии и металловедению ОХМН РАН, сопредседатель I-III Международных конгрессов «ТЕХНОГЕН»
<b>17.30-17.50</b>	<b>Награждение дипломами и памятливыми сувенирами за лучшие секционные доклады</b>
<b>с 18.00</b>	<b>Товарищеский ужин</b>

9 июня 2017 г.

**ДЕЛОВЫЕ ВИЗИТЫ В КАМЕНСК-УРАЛЬСКИЙ и ПОЛЕВСКОЙ**  
**Программа делового визита в город Каменск-Уральский, организованная для**  
**участников Форума РОО «Уральская Экологическая Инициатива», 9 июня\*\***  
**Руководитель группы:** Старцева Ольга Петровна, Председатель РОО «Уральская  
Экологическая Инициатива»

6.10 – 6.20	Сбор участников делового визита
6.20	Выезд в город Каменск-Уральский от отеля «Екатеринбург-Центральный»
6.20 – 8.30	Дорога в Каменск-Уральский
8.30 – 8.45	Вид на шламовое поле №1 ОАО «УАЗ»
8.45 – 9.00	Переезд в ОАО «Каменск-Уральский металлургический завод»
9.00 – 10.30	Посещение ломозаготовительной площадки ОАО «КУМЗ» и уникального прокатного комплекса
10.30 – 11.00	Кофе-брейк
11.00 – 11.15	Переезд в ООО «СУАЛ-Кремний-Урал»
11.15 – 12.00	Посещение самого крупного экологического проекта 2017 года в Свердловской области – комплекса газоочистки ООО «СУАЛ-Кремний-Урал»
12.00 – 12.40	Обед
12.40 - 13.00	Переезд к ЗАО «Пятков и К <sup>0</sup> »
13.00 – 14.00	Посещение литейного производства колокольного завода ЗАО «Пятков и К <sup>0</sup> »
14.00 – 14.15	Переезд в Администрацию города Каменск-Уральский для первой группы
14.15 – 14.45	Встреча с Главой города Каменск-Уральский Шмыковым Алексеем Викторовичем первой группы
14.00 – 15.00	Посещение Каменск-Уральского Краеведческого музея им. И.Я. Стяжкина второй группой
15.00 – 16.00	Переезд в Каменск-Уральский Краеведческий музей им. И.Я. Стяжкина первой группы. Забираем вторую группу.
16.00 – 16.15	Переезд к кафе «Тет-а-Тет» всей делегации
16.16 – 17.30	Ужин в кафе «Тет-а-Тет»
17.30 – 20.00	Дорога в Екатеринбург
20.00	Прибытие в Екатеринбург. ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ У Международного форума.

**Программа деловой поездки может изменяться**

**Экскурсия на ПАО «Северский трубный завод» (г. Полевской),  
организованная ИМЕТ УрО РАН, для участников конгресса «ТЕХНОГЕН-2017» 9  
июня\*\***

Руководитель рабочей группы: Чесноков Юрий Анатольевич, директор ИМЕТ УрО РАН

8.30	Выезд от отеля «Екатеринбург-Центральный»
9.30	Выезд от ИМЕТ УрО РАН (ул. Амундсена, 101)
9.30 – 11.00	Поездка из Екатеринбурга в Полевской в сопровождении экскурсовода
11.00	Начало экскурсионной программы на Северском трубном заводе
11.00 – 15.00	Проведение инструктажа по ОТ и ТБ
	Экскурсия по Музейному комплексу «Северская домна»
	Электросталеплавильный цех (шихтовый двор, ДСП, печь-ковш, вакууматор, МНЛЗ)
	Обед в заводской столовой
	Встреча-дискуссия с заместителем главного инженера, руководителем экологической службы завода Озорниным Вадимом Евгеньевичем
15.00	Выезд из города Полевской
16.30	Прибытие в Екатеринбург. ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ КОНГРЕССА «ТЕХНОГЕН-2017».

*\*\*Записаться в поездки в Каменск-Уральский или Полевской можно на регистрации. Количество мест в экскурсионных поездках ограничено. После набора групп (по 30 человек) мы не сможем больше включать в списки желающих.*

8 июня 2017 г.

Пленарное заседание  
(ОАО «Уралмеханобр», г. Екатеринбург, ул. Хохрякова 87)  
(АКТОВЫЙ ЗАЛ)

Регистрация участников с 9<sup>00</sup> часов

Заседание 10<sup>00</sup> - 13<sup>30</sup> часов

- Открытие заседания
  - Вступительные приветствия (зачитываются):
    - **Чарушина Валерия Николаевича** (академик РАН, Председатель Президиума УрО РАН. Директор Института органического синтеза имени И. Я. Постовского УрО РАН);
    - **Паньшина Андрей Михайлович** (Технический директор ООО "УГМК-Холдинг")
    - **Кузнецова Алексея Владимировича** (Министр природных ресурсов и экологии Свердловской области)
- Приветственное слово от Правительства Свердловской области  
Приветственное слово от Законодательного Собрания Свердловской области  
**Винницкий Владимир Ильич**, Представитель Свердловской области в Общественной палате Российской Федерации; Заместитель Председателя Общественной палаты Свердловской области. Приветственное слово участникам форума.  
Приветственное выступление  
**Булатов Константин Валерьевич**, Генеральный директор ОАО «Уралмеханобр»

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Регламент: доклады по 15 минут

с 10<sup>30</sup> - 13<sup>30</sup>

1. **Афонин Юрий Вячеславович**, первый зам. председателя комитета ГосДумы по природным ресурсам, собственности и земельным отношениям. *Тема доклада уточняется.*
2. **Петров Вячеслав Витальевич**, **Кузнецов А.В.** О реализации министерством природных ресурсов и экологии свердловской области полномочий по обращению с отходами производства и потребления в 2017 году (*Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области*)
3. **Леонтьев Леопольд Игоревич**<sup>1,2</sup>, **Чесноков Ю.А.**<sup>2</sup> Экологически безопасная технология переработки бытовых и техногенных отходов с использованием пирометаллургических процессов (1 – Президиум РАН, г. Москва, Россия, [leo@presidium.ras.ru](mailto:leo@presidium.ras.ru); 2 – Институт металлургии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, [garlics@list.ru](mailto:garlics@list.ru))
4. **Квятковский С.А.**<sup>1</sup>, **Кожухметов С.М.**<sup>1</sup>, **Оспанов Ержан Арыстанбекович**<sup>2</sup>, **Семенова А.С.**<sup>1</sup> Техногенные материалы на предприятиях Казахстана, перерабатывающих медные, полиметаллические руды и перспективы их комплексного использования (1 – АО «Центр наук о Земле, металлургии и обогащения, г. Алматы, Республика Казахстан, [kvyatkovskiy55@mail.ru](mailto:kvyatkovskiy55@mail.ru); 2 – ТОО «Корпорация Казахмыс», г. Алматы, Республика Казахстан)
5. **Никонов Сергей Владимирович**, председатель комитета по аграрной политике, природопользованию и охране окружающей среды Законодательного Собрания Свердловской области. *Тема доклада уточняется*
6. **Кудрявцев Владислав Васильевич**, генеральный менеджер европейско-российской бизнес-ассоциации «ЭРБА» «О замкнутом цикле переработки»
7. **Смирнов Леонид Андреевич**<sup>1,2</sup>, **Сорокин Л.А.**<sup>1</sup>, **Демин Б.Л.**<sup>1</sup> **Зайнуллин Л.А.**<sup>3</sup> Современные технологии и оборудование по переработке и использованию техногенных отходов металлургического производства (1 – ОАО «Уральский институт металлов»,

- г. Екатеринбург, Россия, [uim@ural.ru](mailto:uim@ural.ru); 2 – Институт металлургии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия; 3 – ОАО «ВНИИМТ», г. Екатеринбург, Россия)
8. **Корнилов Сергей Викторович**<sup>1</sup>, **Антонинова Н.Ю.**<sup>1</sup>, **Рыбников П.А.**<sup>1</sup>, **Дмитриев А.Н.**<sup>2</sup> Технологико-экологические аспекты переработки техногенно-минеральных образований горнорудных предприятий (1 – Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия; 2 – Институт металлургии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия)
  9. **Панченко Владислав Яковлевич**, Председатель Совета Российского фонда фундаментальных исследований *Название доклада уточняется*
  10. **Казакова Виктория Владимировна**, заместитель министра промышленности и науки Свердловской области. *Тема доклада уточняется.*
  11. **Свалов Егор Анатольевич**, председатель комитета по экологии и природопользованию Администрации города Екатеринбурга *«Опыт Екатеринбурга по работе в новых условиях».*

**Перерыв на обед 13<sup>30</sup>- 14<sup>30</sup> часов**

**Продолжение заседания 14<sup>30</sup> - 17<sup>55</sup> часов**

12. **Мелентьев Гелий Борисович**<sup>1</sup>, **Малинина Е.Н.**<sup>2</sup>, **Ельчин Д.С.**<sup>2</sup>, **Егоркин С.В.**<sup>2</sup>, **Вдовина О.К.**<sup>2</sup> *Методика и результаты эколого-геохимического картирования природно-техногенных гидросистем различно специализированных горнопромышленных комплексов (1 – Объединенный институт высоких температур РАН, г. Москва, Россия; 2 – Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов Министерство Природных Ресурсов и Экологии Российской Федерации, г. Москва, Россия)*
13. **Вайсберг Леонид Абрамович**, Современные технологии переработки отходов производства и потребления (НПК «Механообр-техника», г. Санкт-Петербург, [korovnikov\\_an@nprk-mt.spb.ru](mailto:korovnikov_an@nprk-mt.spb.ru))
14. **Чупахин О.Н.**, **Горбунова Татьяна Ивановна**, **Салоутин В.И.**, **Чарушин В.Н.** Проблемы экологии и уничтожения полихлорированных бифенилов (Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, [gorbunova@ios.uran.ru](mailto:gorbunova@ios.uran.ru))
15. **Пасечник Лилия Александровна**. **Яценко Сергей Павлович**, **Скачков В.М.**, **Медянкина И.С.**, **Суриков В.Т.**, **Скрябнева Л.М.**, **Сабирзянов Н.А.** Гидротермальный синтез магнитных фаз на основе красных шламов с одновременным возвратом щелочей в глиноземное производство (Институт химии твердого тела УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, [pasechnik@ihim.uran.ru](mailto:pasechnik@ihim.uran.ru))
16. **Романова Ольга Александровна** Методологические аспекты формирования экологически дружественного технологического пространства (Институт экономики УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, [esop@uran.ru](mailto:esop@uran.ru))
17. **Мамонов Сергей Владимирович**<sup>1,2</sup> Технологии переработки техногенных образований горно-металлургических предприятий (1 – ОАО «Уралмеханообр», г. Екатеринбург, Россия, [Matopov\\_SV@umbr.ru](mailto:Matopov_SV@umbr.ru); 2 – Технический университет УГМК, г. Верхняя Пышма, Свердловская область, Россия)
18. **Якорнов Сергей Александрович**, **Паньшин А.М.**, **Козлов П.А.**, **Ивакин Д.А.** Современное состояние переработки пылей электродуговых печей в России и за рубежом (ООО «УГМК-Холдинг», г. Верхняя Пышма, Свердловская обл., Россия, [pak@zinc.ru](mailto:pak@zinc.ru))
19. **Старцева Ольга Петровна** Экологические, экономические и законодательные аспекты промышленности переработки отходов производства и потребления (РОО «Уральская Экологическая Инициатива», г. Екатеринбург, Россия, [urall0m@mail.ru](mailto:urall0m@mail.ru))
20. **Леонтьев Л.И.**, **Селиванов Евгений Николаевич** Состояние и направления развития технологий с целью создания экологически безопасных производств цветной металлургии (Институт металлургии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, [rcmlab@mail.ru](mailto:rcmlab@mail.ru))

- **Подведение итогов работы секций** (выступление руководителей секций по 3 минуты)
- **Награждение дипломами и памятными сувенирами за лучшие секционные доклады**

**Товарищеский ужин с 18<sup>00</sup> часов.**

**9 июня 2017 г.  
ЭКСКУРСИОННЫЙ ДЕНЬ**

**Экскурсия на ПАО «Северский трубный завод» (г. Полевской)**

Выезд от отеля «Екатеринбург-Центральный» в 8<sup>30</sup>

Выезд от ИМЕТ УрО РАН (ул. Амундсена, 101) в 9<sup>30</sup>

Поездка из г. Екатеринбурга в г. Полевской в сопровождении экскурсовода.

Начало экскурсионной программы на Северском трубном заводе в 11<sup>00</sup>

- Проведение инструктажа по ОТ и ПБ.
- Экскурсия по Музейному комплексу «Северская домна».
- Электросталеплавильный цех (шихтовый двор, ДСП, печь-ковш, вакууматор, МНЛЗ).
- Обед в заводской столовой.
- Встреча-дискуссия с заместителем главного инженера, руководителем экологической службы завода Озорниным Вадимом Евгеньевичем.

Выезд из г. Полевской (ориентировочно) в 15<sup>00</sup>

Возвращение в Екатеринбург 16<sup>00</sup> - 16<sup>30</sup>

*Фотографировать можно только на территории Музейного комплекса «Северская домна»*

Записаться на экскурсию можно на регистрации.

Уважаемые участники Конгресса, к сожалению, количество мест для участия в экскурсионной поездке ограничено. После набора группы (30 человек) мы не сможем больше включать в список желающих.

**Для гостей Екатеринбурга возможна организация обзорной экскурсии по городу 6 или 7 июня – если будет группа желающих 10-15 человек.**



Конгресс проводится с целью анализа сложившегося положения на промышленных предприятиях и обоснования новых направлений фундаментальных и прикладных научных исследований по переработке и утилизации техногенных образований институтов РАН, НИИ, ВУЗов, предприятий, создания базы данных по новым перспективным технологиям.

Заезд участников конференции 5 июня 2017 г.

– **Отель «Екатеринбург-Центральный» 3\***, (г. Екатеринбург, ул. Малышева 74) из аэропорта автобусом № 1 (остановка «Библиотека им. Белинского»), от железнодорожного вокзала троллейбус 1, 9 (остановка «Центральная гостиница»).

Регистрация участников Конгресса

6 июня 2017 г. с 9<sup>00</sup> часов местного времени по месту проведения секционных заседаний – Институт металлургии Уральского отделения РАН – г. Екатеринбург, ул. Амундсена 101;

7 июня 2017 г. с 9<sup>00</sup> часов местного времени по месту проведения секционных заседаний – Институт металлургии Уральского отделения РАН – г. Екатеринбург, ул. Амундсена 101; Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург, ул. Мира 19;

8 июня 2017 г. с 9<sup>00</sup> местного времени по месту проведения пленарных заседаний ОАО «Уралмеханобр» – г. Екатеринбург, ул. Хохрякова 87;

Доставка участников, проживающих в Отеле «Екатеринбург-Центральный», на заседания осуществляется автобусами от гостиницы и обратно.

Для остальных участников:

Проезд до ИМЕТ УрО РАН (остановка транспорта «Институтская – академика Вонсовского»):

- от железнодорожного вокзала (Северного автовокзала) автобус № 21;
- от Южного автовокзала автобусом № 50; троллейбусом № 14; маршрутными автобусами № 054 и № 014;
- из аэропорта автобусом № 1, маршрутным такси до железнодорожного вокзала и далее автобусом № 21;
- из центра города (метро «Площадь 1905 года», метро «Геологическая») автобусом № 50, маршрутными автобусами № 054 и № 014;
- Проезд до ОАО «Уралмеханобр» (остановка транспорта «метро «Геологическая»):
- от железнодорожного вокзала (Северного автовокзала) метро до станции «Геологическая»;
- от Южного автовокзала автобусами №№ 50, 57; трамваями №№ 4,15;
- из аэропорта автобусом № 1, маршрутным такси до железнодорожного вокзала и далее метро до станции «Геологическая»;
- из центра города (метро «Площадь 1905 года») автобусами № № 50, 57.

Оргкомитет обеспечит расселение участников конференции, заблаговременно известивших Оргкомитет о приезде. Кроме того, гостиницу в г. Екатеринбурге можно забронировать самостоятельно.

**Вниманию докладчиков! Презентации докладов следует представлять на USB-flash дисках.**

Телефоны для справок: (343) 232-90-29

[technogen-ural@mail.ru](mailto:technogen-ural@mail.ru), [ferro@ural.ru](mailto:ferro@ural.ru)

Информация в Интернете [www.technogen-ural.ru](http://www.technogen-ural.ru)