ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО МЕТАЛЛУРГИИ И МЕТАЛЛОВЕДЕНИЮ ОХНМ РАН
РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ПРАВИТЕЛЬСТВО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ИНСТИТУТ МЕТАЛЛУРГИИ УрО РАН
ООО «УГМК-ХОЛДИНГ» ООО «ЕВРАЗ-ХОЛДИНГ»
ОАО «УРАЛМЕХАНОБР» ООО УК «МЕТАЛЛОИНВЕСТ»
ИНСТИТУТ МЕТАЛЛУРГИИ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ им. А.А. БАЙКОВА РАН

Научно-практическая конференция с международным участием
и элементами школы молодых ученых

«ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МЕТАЛЛУРГИИ И МАШИНОСТРОЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЗАВЕРШЕННЫХ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И НИОКР»

НИОКР – 2015

3−5 июня 2015 г.
Екатеринбург

Конференция направлена на реализацию национальных приоритетов в области металлургии и машиностроения.

Заезд участников конференции 2 июня 2015 г.

Основная регистрация 3 июня 2015 г. по месту проведения секционных заседаний (Институт металлургии Уральского отделения РАН – Екатеринбург, ул. Амундсена 101) с 9^{00} часов местного времени.

Окончательная регистрация 4 июня 2015 г. по месту проведения пленарного заседания (здание ОАО «Уралмеханобр» − Екатеринбург, ул. Хохрякова 87) 9^{00} часов местного времени.

Доставка участников на заседания осуществляется автобусами от гостиницы и обратно.

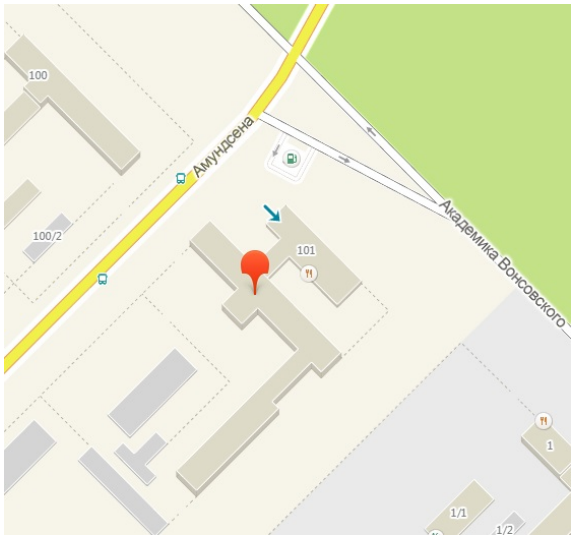
Проезд до ИМЕТ УрО РАН:

− от железнодорожного вокзала (Северного автовокзала) автобусами № 21 и 23 до остановки «Институтская – академика Вонсовского»;

− от Южного автовокзала автобусами № 23, 50; троллейбусом № 14 до остановки «Институтская – академика Вонсовского»;

− из аэропорта автобусом № 1 до железнодорожного вокзала и далее автобусами № 21 и 23 до остановки «Институтская – академика Вонсовского»;

− из центра города (метро «Площадь 1905 года», метро «Геологическая») автобусами № 23, 50 до остановки «Институтская – академика Вонсовского».



Проезд до ОАО «Уралмеханобр»:

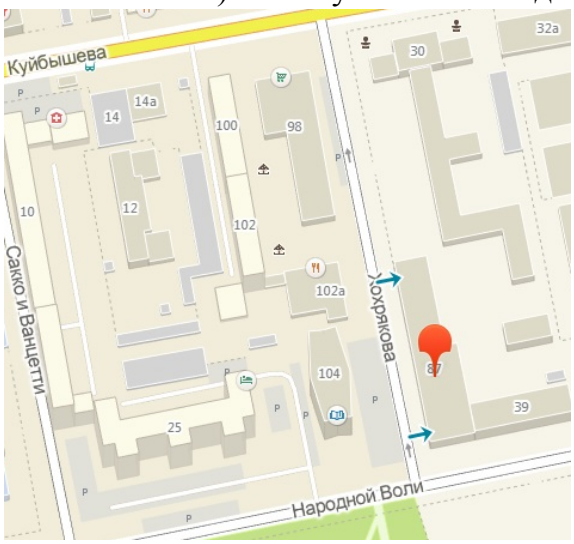
− от железнодорожного вокзала (Северного автовокзала) автобусом № 23 до остановки «метро «Геологическая»;

− от Южного автовокзала автобусом № 50; трамваями № 4, 15 до остановки «метро «Геологическая»;

− из аэропорта автобусом № 1 до железнодорожного вокзала и далее автобусами № 23, 50 до остановки «метро «Геологическая»;

− из центра города (метро «Площадь 1905 года») автобусами № № 23, 50 до остановки «метро «Геологическая».

Оргкомитет обеспечит расселение участников конференции, заблаговременно известивших Оргкомитет о приезде.



Телефоны для справок: (343) 232-90-25, 232-90-69; факс: (343) 267-91-86.

Ученый секретарь Оргкомитета Чесноков Юрий Анатольевич, тел. (343) 232-90-25. E-mail: garlics@list.ru, gv-konf@rambler.ru.

Информация в Интернете − www.technogen-ural.ru, www.imet-uran.ru.

Организационный комитет конференции

Сопредседатели:

Леонтьев Л.И.	–	Председатель научного Совета по металлургии и металловедению ОХНМ РАН, академик
Паньшин А.М.	–	Технический директор ООО «УГМК-Холдинг»

Члены оргкомитета:

Селиванов Е.Н.	–	Директор ИМЕТ УрО РАН, зам. председателя
Ашихин В.В.	–	Директор ОАО «Уралмеханобр», зам. председателя
Беляев С.Ю.	–	Министерство промышленности и науки Свердловской области
Дмитриев А.Н.	–	ИМЕТ УрО РАН
Чесноков Ю.А.	–	ИМЕТ УрО РАН, ученый секретарь
Газалеева Г.И.	–	ОАО «Уралмеханобр»
Горкунов Э.С.	–	Директор ИМАШ УрО РАН
Дюбанов В.Г.	–	ИМЕТ им. А.А. Байкова РАН
Костина М.В.	–	ИМЕТ им. А.А. Байкова РАН
Лайнер Ю.А.	–	ИМЕТ им. А.А. Байкова РАН
Мальцев В.А.	–	Директор ИММ УрФУ им. Б.Н.Ельцина
Мухранов Н.В.	–	Технический директор ОАО «ЕВРАЗ НТМК»
Сорокин Ю.В.	–	Исполнительный директор НИЦ ОАО «УИМ»

Программный комитет

Лаверов Н.П.	–	Научный руководитель конференции, член НС при Совете безопасности РФ, академик
Григорович К.В.	–	ИМЕТ им. А.А. Байкова РАН, член-корр. РАН
Вайсберг Л.А.	–	Председатель совета директоров НПК «Механобр-Техника», член-корр. РАН
Ватолин Н.А.	–	ИМЕТ УрО РАН, академик
Жуков В.В.	–	Управляющий директор ОАО «ЕВРАЗ КГОК»
Захаров В.Н.	–	Директор ИПКОН РАН
Кальнер В.Д.	–	Президент журнала «Экология и промышленность России»
Кокшаров В.А.	–	Ректор УрФУ им. Б.Н. Ельцина
Корнилков С.В.	–	Директор ИГД УрО РАН
Малышев Ю.Н.	–	Директор ГГМ им. В.И. Вернадского РАН, академик
Мешалкин В.П.	–	Директор МИЛРТИ РХТУ им. Д.И. Менделеева, член-корр. РАН
Мясоедов Б.Ф.	–	Советник РАН, академик
Набойченко С.С.	–	УрФУ им. Б.Н. Ельцина, член-корр. РАН
Осипов В.И.	–	Директор ИГЭ им. Е.М. Сергеева РАН, академик
Панов А.В.	–	ОП ООО «РУСАЛ ИТЦ»
Смирнов Л.А.	–	ОАО «УИМ», ИМЕТ УрО РАН, академик
Спирин Н.А.	–	УрФУ им. Б.Н. Ельцина
Солнцев К.А.	–	Директор ИМЕТ им. А.А. Байкова РАН, академик
Татаркин А.И.	–	Директор ИЭ УрО РАН, академик
Угаров А.А.	–	Первый заместитель ген. директора ООО УК «Металлоинвест»
Хаджиев С.Н.	–	Директор ИНХС РАН, академик
Юсфин Ю.С.	–	НИТУ «МИСИС»

Иностранные члены программного комитета

Гасик М.И.	–	Национальная металлургическая академия Украины
Витязь П.А.	–	Руководитель аппарата НАН Беларуси
Кожахметов С.М.	–	Президент ЕНТЦ «Металлы и материалы», Казахстан
Линн Х.А.	–	Президент «Linn High Therm GmbH», Германия
Толымбеков М.Ж.	–	Директор ХМИ им. Ж. Абишева, Казахстан
Лин Ли	–	Президент «Inner Mongolia Autonomous Regional Metallurgical Research Institute», Китай

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

3 июня 2015 г.
Заседания секций
Регистрация участников по месту проведения секций с $9^{\underline{00}}$ часов

Секция 1
«Технологии титана, ванадия и их соединений»
(ИМЕТ УрО РАН ул. Амундсена 101, Зал Ученого совета)

Руководители секции:
Леонтьев Л.И. – академик, ИМЕТ УрО РАН;
Дмитриев А.Н. – д.т.н., гл.н.с. ИМЕТ УрО РАН

Заседание $10^{\underline{00}}$ – $11^{\underline{30}}$ часов

1. *В.Е. Рощин, А.В. Рощин*. Основы технологии селективного восстановления железа в титаномагнетитах с получением концентратов оксида титана *(ФГАОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет» (НИУ), г. Челябинск, roshchinve@susu.ac.ru)*
2. *А.Н Ермаков[1], И.В.Лужкова[1], Ю.А. Авдеева[2], И.Г. Григоров[1], А.М. Мурзакаев[3], Э.К. Добринский[4], Ю.Г. Зайнулин[1]*. Формирование нанокристаллических модификаторов стального литья на основе тугоплавких соединений титана, ванадия в процессе плазмохимического синтеза *(1 – ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург, ermakovihim@yandex.ru; 2 – ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина», Екатеринбург, y-avdeeva@list.ru; 3 – ИЭФ УрО РАН, Екатеринбург, bagazeev@iep.uran.ru; 4 – ФГУП «Государственный научно-исследовательский институт элементоорганических соединений», г. Саратов, lutan@san.ru)*
3. *М.С. Карабаналов, К.Ю. Демченко, А.А. Попов*. Исследование окисления титановых сплавов при повышенной температуре *(ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина», г. Екатеринбург, m.s.karabanalov@urfu.ru)*
4. *Ю.С. Коробов[1], А.Г. Сухов[2], В.И. Шумяков[3], М.А. Филиппов[1]*. Сравнительный анализ механических свойств и структуры основного металла и сварного соединения из титанового сплава, выполненного лазерной сваркой *(1 – ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина», yukorobov@gmail.com; 2 – ЗАО «Региональный центр лазерных технологий»; 3 – ООО «Уральский институт сварки», г. Екатеринбург)*

кофе-брейк $11^{\underline{30}}$ – $12^{\underline{00}}$ часов
Продолжение заседания $12^{\underline{00}}$ – $13^{\underline{30}}$ часов

5. *Н.Н. Гришин, Е.Ю. Ракитина*. Получение ванадия из титаномагнетитовых руд *(ИХТРЭМС КНЦ РАН, г. Апатиты, grishin@chemy.kolasc.net.ru)*
6. *Л.Д. Курбатова, О.В. Корякова, М.С. Валова, М.Ю. Янченко*. Извлечение ванадия (V) триоктиламином из сернокислых растворов *(ИХТТ УрО РАН, г. Екатеринбург, kurbatova@ihim.uran.ru)*

9. *В.В. Филиппов[1], С.А. Загайнов[2], С.В. Филатов[3], К.В.Миронов[1], Б.С. Тлеугабулов[4]*. Энергоэффективная технология выплавки чугунов из ванадийсодержащих титаномагнетитов *(1 − ОАО «ЕВРАЗ НТМК», г. Нижний Тагил, valentinefilippov@evraz.com; 2 – ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург, s.a.zagaynov@urfu.ru; 3 − ОАО «НЛМК», г. Липецк, filatov_sv@nlmk.com; 4 – ОАО «Уральский институт металлов», г. Екатеринбург, bstz10@ mail.ru)*
10. *Л.А. Смирнов, В.А. Ровнушкин, А.Л. Смирнов, Д.С. Шульмин*. Новый технологический процесс передела ванадийсодержащего чугуна бесфлюсовым кислородно-конвертерным процессом *(ОАО «Уральский институт металлов», г. Екатеринбург, uim@ural.ru)*
11. *Л.М. Панфилова, Л.А. Смирнов*. «Бейнитное улучшение» машиностроительных сталей, микролегированных ванадием и азотом *(ОАО «Уральский институт металлов», г. Екатеринбург)*

Выступления участников до 10 мин.
Выступления в прениях и обсуждение докладов. Подведение итогов.
Перерыв на обед $13^{\underline{30}}$ – $14^{\underline{30}}$ часов.

Секция 2
«Подготовка железорудного сырья и доменная плавка. Производство стали»
(ИМЕТ УрО РАН ул. Амундсена 101, Лабораторный корпус, каб. 248)

Руководители секции:
Смирнов Л.А. – академик, гл.н.с. ИМЕТ УрО РАН;
Костина М.В. – д.т.н., вед.н.с. ИМЕТ РАН им. А.А. Байкова

Заседание $10^{\underline{00}}$ – $11^{\underline{30}}$ часов

1. *А.М. Клюшников[1], А.М. Клюшников[2]*. Исследование процесса удаления фосфора из железного концентрата Лисаковского ГОКа гидрометаллургическим способом *(1 – ОАО «Уралмеханобр», г. Екатеринбург, kl-anton-mih@yandex.ru; 2 – ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург, amk8@mail.ru)*
2. *Г.А. Нечкин[1], В.А. Кобелев[1], И.Ф. Курунов[2], О.А. Семенов[2], Г.Е. Исаенко[2], Н.А. Титов[2]*. Исследование фракционного состава и распределения твердого топлива по высоте слоя агломерационной шихты *(1 – ОАО «Уральский институт металлов», г. Екатеринбург, kobelev_va@inbox.ru; 2 – ОАО «НЛМК», г. Липецк)*
3. *А.Ю. Чернавин[1], М.И. Стуков[2], М.В. Зорин[3], Д.В. Ворсина[4], Д.А. Чернавин[1], В.А. Кобелев[1], Г.А. Нечкин[1], К.П. Ивашиненко[1]*. Дренажная способность разных видов коксов по отношению к продуктам плавки железорудных материалов *(1 – ОАО «Уральский институт металлов», kobelev_va@inbox.ru; 2 – ООО «Проминтех НКА»; 3 – ФГУП «ВУХИН», г. Екатеринбург; 4 – ОАО «НЛМК», г. Липецк)*
4. *С.К. Сибагатуллин, А.С. Харченко, Е.О. Харченко, М.В. Сидоров, М.И. Сибагатуллина, С.Р. Миникаев.* Выравнивание соотношения расходов природного газа и дутья по фурмам доменной печи (*ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск, as.mgtu@mail.ru)*

5. *И.С. Берсенев, В.А. Горбачев*. О перспективах переработки нетрадиционного металлургического сырья с использованием технологии ITmk3 *(ООО «Научно-производственное внедренческое предприятие ТОРЭКС», г. Екатеринбург, npvp@torex-npvp.ru)*
6. *И.Ю. Пышминцев[1], А.О. Струин[1], А.М. Гервасьев[1], Б.А. Сарычев[2], П.А. Стеканов[2], А.В. Мозговой[3], Р.В. Урядов[3]*. Развитие технологии производства сварных труб большого диаметра в Российской Федерации *(1 − ОАО «Российский научно-исследовательский институт трубной промышленности», г. Челябинск, Secretariat@rosniti.ru; 2 – ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат», г. Магнитогорск, Infomtmk@mtmk.ru; 3 – ОАО «Волжский трубный завод», г. Волгоград, vtz@vtz.ru)*

кофе-брейк $11^{\underline{30}}$ – $12^{\underline{00}}$ часов
Продолжение заседания $12^{\underline{00}}$ – $13^{\underline{30}}$ часов

7. *Д.В. Горкуша[1], О.А. Комолова[1], К.В. Григорович[2]*. Анализ и оптимизация технологии выплавки и внепечной обработки стали класса IF на ОАО «ММК» *(1 – НИТУ «МИСиС», г. Москва, gorkushadmitry@gmail.com; 2 – ИМЕТ РАН им. А.А.Байкова, г. Москва, konstantin.grigorovich@gmail.com)*
8. *М.В. Ушаков[2], А.А. Бабенко[1], С.А. Спирин[1], А.И. Степанов[2], В.Г. Кузякин[2], А.А. Белев[2]*. Технология выплавки стали в ДСП-135 ПАО «Северский трубный завод» под магнезиальными шлаками рационального состава (*1 – ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург, babenko251@gmail.com; 2 – ПАО «Северский трубный завод», г. Полевской*)
9. *Л.А. Смирнов[1], В.С. Гуляков[2], А.С. Вусихис[2], Д.З. Кудинов[2]*. Интенсификация вакуумного рафинирования стали при использовании РЗМ *(1 − ОАО «Уральский институт металлов», uim@ural.ru; 2 − ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург, gvs49@mail.ru)*
10. *Б.З. Беленький[1], Л.А. Смирнов[1], М.С.Фомичев[2], А.А.Киричков[2], К.Н.Шведов[2], И.М. Срогович[1], К.Е.Соколов[2]*. О возможности получения на двутавровых балках из стали марки 09Г2С класса прочности 375 и 390 за счет ее микролегирования ванадием в пределах разрешенного стандартами допуска *(1 − ОАО «Уральский институт металлов», г. Екатеринбург, sever@uim-stavan.ru; 2 − ОАО «ЕВРАЗ НТМК», г. Нижний Тагил, maxim.fomichev@evraz.com)*
11. *А.Б. Добужская[1], Л.А. Смирнов[1], Н.В. Мухранов[2], М.С. Фомичев[2], Е.В. Белокурова[2]*. Исследование состава неметаллических включений в рельсовой стали *(1 − ОАО «Уральский институт металлов», г. Екатеринбург, met@uim-stavan.ru; 2 − ОАО «ЕВРАЗ НТМК», г. Нижний Тагил, Elena.Belokurova@evraz.com)*
12. *Л.А. Смирнов[1], В.М. Федин[2], Ю.В. Ронжина[3]*. Обеспечение наследственной мелкозернистости сталей пониженной и регламентированной прокаливаемости *(1 − ОАО «Уральский институт металлов», г. Екатеринбург; 2 − ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет путей сообщения», г. Москва,; 3 − ОАО «Научно-исследовательский институт железнодорожного транспорта», г. Москва)*

Выступления участников до 10 мин.
Выступления в прениях и обсуждение докладов. Подведение итогов.
Перерыв на обед $13^{\underline{30}}$ – $14^{\underline{30}}$ часов.

Секция 3
«Производство ферросплавов и покрытий»
(ИМЕТ УрО РАН ул. Амундсена 101, Лабораторный корпус, каб. 248)

Руководители секции:
Дашевский В.Я. – д.т.н., зав.лабораторией физикохимии металлических расплавов ИМЕТ РАН;
Жучков В.И. – д.т.н., гл.н.с. ИМЕТ УрО РАН

Заседание $14^{\underline{30}}$ – $16^{\underline{00}}$ часов

1. *Л.И. Леонтьев[1], В.Я. Дашевский[2], В.И. Жучков[3], А.В. Жданов[4]*. Производство марганцевых ферросплавов в Российской Федерации *(1 – Российская академия наук, г. Москва; 2 − ИМЕТ РАН им. А.А.Байкова, г. Москва; 3 – ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург; 4 – ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина», г. Екатеринбург, avzhd@mail.ru)*
2. *К.Ю. Пашкеев, И.Ю. Пашкеев, Г.Г. Михайлов*. Внепечная алюминотермическая выплавка ферровольфрама с дренажным отводом газов из реакционного слоя *(ФГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет» (НИУ), г. Челябинск, fm-susu@mai.rul)*
3. *А.Ф. Петров, В.П. Пиптюк, В.Ф. Мороз, Л.А. Головко, С.В. Греков*. Прогнозирование физико-химических свойств кремнийванадиевых ферросплавов *(Институт черной металлургии им. З.И. Некрасова Национальной академии наук Украины, г. Днепропетровск, Украина, office.isi@nas.gov.ua)*
4. *Ю.В. Сорокин, Б.Л. Демин, Е.Н. Щербаков*. Стабилизация самораспадающихся рафинировочных шлаков *(ОАО «Уральский институт металлов», г. Екатеринбург, y.sorokin@uim.ural.ru)*
5. *А.В. Сычев[1], В.И. Жучков[1], А.А. Акбердин[2], В.И. Афанасьев[3]*. Изучение процессов стабилизации распадающихся шлаков низкоуглеродистого феррохрома борсодержащими материалами *(1 − ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург, ntm2000@mail.ru; 2 − РГП НЦ КПМС РК «Химико-металлургический институт им. Ж.Абишева», г. Караганда, Казахстан; 3 – ОАО «Серовский завод ферросплавов», г. Серов)*
6. *В.Г. Кисляков, Д.Н. Тогобицкая, А.С. Вергун, А.Ф. Шевченко*. Экспериментальные исследования ковшевых шлаков, формирующихся при десульфурации чугуна гранулированным магнием *(Институт черной металлургии им. З.И. Некрасова Национальной академии наук Украины, г. Днепропетровск, Украина, ovoch-isi@yandex.ru)*
7. *К.В. Казак[1], А.К. Казак[1], В.В. Диденко[2]*. Разработка и внедрение технологии эмалирования теплообменной набивки регенеративных воздухоподогревателей (РВП) (*1 − ОАО «Уральский институт металлов», г. Екатеринбург, sekretar@uim-stavan.ru; 2 − ООО «Эмаль-Ставан», г. Екатеринбург, emal56@bk.ru*)

кофе-брейк $16^{\underline{00}}$ – $16^{\underline{30}}$ часов
Продолжение заседания секции $16^{\underline{30}}$ – $18^{\underline{00}}$ часов

8. *К.В. Казак[1], А.К. Казак[1], В.В. Диденко[2]*. Разработка способа наноструктурного модифицирования силикатно-эмалевых покрытий и исследование их свойств (*1 − ОАО «Уральский институт металлов», sekretar@uim-stavan.ru; 2 − ООО «Эмаль-Ставан», г. Екатеринбург, emal56@bk.ru*)

9. *В.С. Верхорубов[1], С.В. Невежин[1], Ю.С. Коробов[1], А.В. Макаров[2], М.А. Филиппов[1]*. Структурные характеристики износостойких покрытий полученных наплавкой и дуговой металлизацией *(1 – ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина», yukorobov@gmail.com; 2 – ИМАШ УрО РАН, г. Екатеринбург, makarov@imach.uran.ru)*
10. *С.В. Невежин[1], Ю.С. Коробов[1], Г.А. Ткачук[1], А.В. Макаров[2,3]*. Структура и свойства металлизационных покрытий из порошковых проволок системы легирования Fe-Cr-B *(1 – ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина», yukorobov@gmail.com; 2 – ИМАШ УрО РАН, makarov@imach.uran.ru; 3 – ИФМ УрО РАН, г. Екатеринбург)*
11. *В.Ф. Балакирев[1], В.В. Крымский[2], Н.А. Шабурова[2]*. Повышение хладостойкости сталей импульсной электромагнитной обработкой их расплавов *(1 − ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург, vfbal@mail.ru; 2 − ФГАОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет» (НИУ), г. Челябинск, shaburovana@susu.ac.ru)*
12. *И.Э. Игнатьев, Е.В. Игнатьева*. Механика метода низкочастотной обработки расплавов *(ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург, igx2@mail.ru)*
13. *Э.А. Пастухов, Е.В. Игнатьева, И.Э. Игнатьев*. Низкочастотная обработка расплава как фактор, влияющий на качество сплава *(ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург, igx2@mail.ru)*

Выступления участников до 10 мин.

Выступления в прениях и обсуждение докладов. Подведение итогов.

Секция 4
«Технологии производства никеля, хрома, меди, цинка и редких металлов»
(ИМЕТ УрО РАН ул. Амундсена 101, Актовый зал)

Руководители секции:
Селиванов Е.Н. – д.т.н., директор ИМЕТ УрО РАН;
Газалеева Г.И. – д.т.н., зам. директора ОАО «Уралмеханобр»

Заседание $10^{\underline{00}}$ – $11^{\underline{30}}$ часов

1. *Г.Б. Садыхов, К.Г. Анисонян, Д.Ю. Копьёв, К.В. Гончаров, Т.В. Олюнина, Т.В. Гончаренко*. Исследования по разработке эффективной технологии переработки окисленных никелевых руд во вращающихся печах с прямым получением ферроникеля *(ИМЕТ РАН им. А.А.Байкова, г. Москва, sadykhov@imet.ac.ru)*
2. *А.С. Гаврилов, Б.Д. Халезов, Н.А. Ватолин, Е.А. Зеленин, Е.И. Харин*. Переработка растворов кучного выщелачивания окисленных никелевых руд Серовского месторождения экстракционным, сорбционным и гидролитическим методами (*ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург, Bd-chalezov@yandex.ru)*
3. *Е.А. Бут[1], А.В. Павлов[1], К.В. Григорович[2]*. Утилизация никелевых гальваношламов карботермическим способом. Исследование пригодности процесса твёрдожидкофазного карботермического восстановления для переработки бедной окисленной никелевой руды *(1 − НИТУ «МИСиС», katerina_booth@mail.ru; 2 − ИМЕТ РАН им. А.А. Байкова, г. Москва, grigorov@imet.ac.ru)*
4. *С.А. Взородов, А.М. Клюшников*. Гидрометаллургическая технология переработки медноцинковых сульфидных продуктов на основе сульфатизирующего обжига *(ОАО «Уралмеханобр», г. Екатеринбург, kl-anton-mih@yandex.ru)*

5. *Г.Г. Михайлов, А.Г. Морозова, Т.М. Лонзингер, В.А. Скотников*. Механизм необратимой сорбции тяжелых металлов высокоэффективным композиционным сорбентом на основе металлургических шлаков *(ФГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет» (НИУ), г. Челябинск)*

кофе-брейк $11^{\underline{30}}$ – $12^{\underline{00}}$ часов
Продолжение заседания $12^{\underline{00}}$ – $13^{\underline{30}}$ часов

6. *Б.Б. Сыздыкова[1], М.М. Доспаев[2], И.В. Фигуринене[3], Д.М. Доспаев[1]*. Механизм электрохимического восстановления медного минерала халькопирита на твердых электродах *(1 – РГП «Карагандинский государственный технический университет»; 2 − РГП НЦ КПМС РК «Химико-металлургический институт им. Ж.Абишева»; 3 – РГП «Карагандинский государственный медицинский университет», г. Караганда, Казахстан)*
7. *Б.Б. Сыздыкова[1], М.М. Доспаев[2], И.В. Фигуринене[3], Д.М. Доспаев[1]*. Гидроэлектрометаллургическое получение порошка сульфида одновалентной меди электролизом в сернокислой среде *(1 – РГП «Карагандинский государственный технический университет»; 2 − РГП НЦ КПМС РК «Химико-металлургический институт им. Ж.Абишева»; 3 – РГП «Карагандинский государственный медицинский университет», г. Караганда, Казахстан)*
8. *С.Н. Агафонов, С.А. Красиков, С.В. Жидовинова, А.И. Тимофеев, А.А. Пономаренко*. Металлотермическое получение алюминий-циркониевых лигатурных сплавов *(ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург, agafonovs@ya.ru)*
9. *А.Н. Бабушкин, М.Н. Свиридова, И.Н. Танутров*. Влияние температуры и влажности воздуха на распределение германия при термообработке серосодержащих шихт на основе угля и алевролита *(ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург, intan38@live.ru)*
10. *С.О. Потапов, М.Н. Свиридова, И.Н. Танутров*. Физико-химические свойства золы-уноса от сжигания экибастузских углей *(ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург, intan38@live.ru)*
11. *С.О. Потапов, М.Н. Свиридова, И.Н. Танутров*. Поведение галлия и алюминия при сернокислотной обработке золы-уноса Рефтинской ГРЭС *(ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург, intan38@live.ru)*

Перерыв на обед $13^{\underline{30}}$ – $14^{\underline{30}}$ часов
Продолжение заседания $14^{\underline{30}}$ – $16^{\underline{00}}$ часов

12. *Д.С. Реутов[1], А.Л. Котельникова[2], Б.Д. Халезов[1], Г.Г. Кориневская[3]*. Переработка песков, полученных после флотации старогодних медеплавильных шлаков с извлечением меди и цинка и утилизацией минерального остатка *(1 − ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург, Пеporr@mail.ru; 2 − ИГГ УрО РАН, г. Екатеринбург, kotelnikova@prm.uran.ru; 3 − ИМИН УрО РАН, г. Миасс, galkor@yandex.ru)*
13. *А.В. Пешков[1], Н.М. Барбин[1,2]*. Термический анализ взаимодействия углерода со свинецсодержащей оксидно-карбонатной шихтой *(1 − ФГБОУ ВПО «Уральский институт ГПС МЧС России»; 2 − ФГБОУ ВПО «Уральский государственный аграрный университет», г. Екатеринбург, NMBarbin@mail.ru)*
14. *В.Ф. Балакирев[1], В.В. Крымский[2], Н.А. Шабурова[2]*. Получение цинка и меди с улучшенными свойствами *(1 − ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург, vfbal@mail.ru; 2 − ФГАОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет» (НИУ), г. Челябинск, shaburovana@susu.ac.ru)*

15. *В.Ф. Балакирев, Г.А. Кожина, О.М. Федорова*. Кобальтиты редкоземельных элементов: от фазовых диаграмм к применению *(ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург, gakozhina@mail.ru)*
16. *И.Э. Игнатьев, А.Б. Шубин*. К вопросу о вибрационных параметрах, обеспечивающих получение медно-галлиевой пасты *(ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург, igx2@mail.ru)*
17. *И.Г. Колесникова, В.Г. Коротков*. Резистивный сплав системы Si-Ti-Ce для распыляемых мишеней *(ИХТРЭМС КНЦ РАН, г. Апатиты, koles_ig@chemy.kolasc.net.ru)*
18. *П.А. Козлов, Д.А. Ивакин, Ю.В. Решетников, А.М. Дегтярев, К.М. Козлов*. Освоение технологии прокалки вельц-окиси в трубчатой вращающейся печи и выщелачивания прокаленной вельц-окиси *(ОАО «Челябинский цинковый завод», г. Челябинск)*

кофе-брейк $16^{\underline{00}}$ – $16^{\underline{30}}$ часов
Продолжение заседания секции $16^{\underline{30}}$ – $18^{\underline{00}}$ часов

19. *Г.М. Рубинштейн[1], Л.П. Луцкая[2], В.М. Скачков[1], С.П. Яценко[1], Л.А. Пасечник[1]*. Новые решения в технологии галлия из щелочных алюминатных растворов глиноземного производства *(1 − ИХТТ УрО РАН, г. Екатеринбург, pasechnik@ihim.uran.ru; 2 − ОАО «БАЗ-СУАЛ», г. Краснотурьинск)*
20. *М.В. Трубачев[1], И.А. Паньков[1], С.А. Вохменцев[1], А.Н. Рылов[1], А.В. Ларионов[2], В.М. Чумарев[2]*. Выплавка лигатур редких тугоплавких металлов дуплекс-процессом *(1 − ОАО «Уралредмет», г. Верхняя Пышма, uralredmet@uralredmet.ru; 2 − ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург, pcmlab@mail.ru)*
21. *К.В. Булатов[1], Д.Ю. Скопин[1], С.А. Якорнов[2], Н.М. Барсуков[3]*. Основы теории и эксплуатации системы охлаждения фурменного пояса конвертеров *(1 − ООО «Медногорский медно-серный комбинат», г. Медногорск, mmsk@bk.ru; 2 − ООО «УГМК-Холдинг», г. Верхняя Пышма, s.yakornov@ugmk.com; 3 − ООО «Проммет», г. Санкт-Петербург, prommetspb@mail.ru)*
22. *Е.Н. Селиванов[1], А.М. Клюшников[1], Р.И. Гуляева[1], В.М. Чумарёв[1], В.Н. Закирничный[2]*. Перспективы прямой металлургической переработки сульфидных руд *(1 − ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург, pcmlab@mail.ru; 2 – ООО «УГМК-Холдинг», г. Верхняя Пышма, v.zakir@ugmk.com)*

Выступления участников до 10 мин.
Выступления в прениях и обсуждение докладов. Подведение итогов.

Секция 5
«Информационные технологии в металлургии»
(ИМЕТ УрО РАН ул. Амундсена 101, Зал Ученого совета)

Руководители секции:
Спирин Н.А. – д.т.н., зав. кафедрой УрФУ им. первого Президента Б.Н. Ельцина;
Чесноков Ю.А. – к.т.н., зав. лабораторией ИМЕТ УрО РАН

Заседание $14^{\underline{30}}$ – $16^{\underline{00}}$ часов

1. *В.В. Лавров[1], Н.А. Спирин[1], А.А. Бурыкин[1], К.А. Щипанов[1], И.А. Гурин[1], В.Ю. Рыболовлев[2], А.В. Краснобаев[2]*. Программное обеспечение для анализа и прогнозирования производственных ситуаций доменного цеха *(1 – ФГАОУ ВПО*

«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина», г. Екатеринбург, v.v.lavrov@urfu.ru; 2 – ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат», г. Магнитогорск, rybolovlev.vy@mmk.ru)

2. *Д.Н. Тогобицкая, А.И. Белькова, Д.А. Степаненко, А.Ю. Гринько, А.С. Скачко*. Оценка технологической ситуации для принятия решений в компьютерной системе управления доменной плавкой *(Институт черной металлургии им. З.И. Некрасова Национальной академии наук Украины, г. Днепропетровск, Украина, isi-ofhp@mail.ru)*
3. *Н.А. Циватая, Д.Н. Тогобицкая, Н.Е. Ходотова, Ю.М. Лихачев*. Информационно-математическое обеспечение задач распределения и эвакуации щелочей в доменной печи *(Институт черной металлургии им. З.И. Некрасова Национальной академии наук Украины, г. Днепропетровск, Украина, isi-ofhp@mail.ru)*
4. *А.С. Истомин, Н.А. Спирин*. Создание программного обеспечения для расчета вероятности возникновения отклонения доменной плавки от нормального режима *(ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина», г. Екатеринбург, Pyfhon@live.com)*
5. *И.А. Гурин, Н.А. Спирин, В.В. Лавров, А.С. Истомин*. Разработка системы для оптимизации распределения природного газа в доменном цехе *(ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина», г. Екатеринбург, n.a.spirin@urfu.ru)*
6. *М.О. Золотых[1,2], А.Н. Дмитриев[1,2], О.Ю. Иванов[1], Ю.А. Чесноков[2]*. Анализ показаний температурных датчиков, расположенных в кладке горна печи № 5 НТМК *(1 − ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина», max@zolotyh.su; 2 − ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург)*

кофе-брейк $16^{\underline{00}}$ – $16^{\underline{30}}$ часов

Продолжение заседания секции $16^{\underline{30}}$ – $18^{\underline{00}}$ часов

7. *А.В. Сивцов, М.М. Цымбалист, В.А. Паньков*. Методические основы комплексной оценки состояния восстановительного процесса с помощью системы контроля электрических параметров зон рабочего пространства ферросплавных печей *(ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург)*
8. *Д.О. Теребикина[1], О.А. Комолова[2], К. В. Григорович[3]*. Применение имитационных компьютерных тренажеров и метода фракционного газового анализа для оптимизации технологии производства стали 13ХФА *(1 − ОАО «ОМК-Сталь», г. Выкса, soleil-danya@yandex.ru; 2 – НИТУ «МИСиС», г. Москва, o.a.komolova@gmail.com; 3 − ИМЕТ РАН им. А.А. Байкова, г. Москва, konstantin.grigorovich@gmail.com)*
9. *Т.О. Девятых, Е.А. Девятых*. Математическая модель газодинамики и теплообмена шахтной печи для переплавки медных пластин *(ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина», г. Екатеринбург)*
10. *Г.А. Биленко[1,2], С.В. Кандалов[1,3], Ю.С. Коробов[1]*. Компьютерное моделирование напряжений и деформаций в сварных соединениях из хром-никель-молибденовой стали *(1 – ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»; 2 – ГК «ПЛМ Урал» – «Делкам-Урал»; 3 − ОАО «Уралмашзавод», г. Екатеринбург, bga@delcam-ural.ru)*

11. *С.П. Куделин, Ю.В. Инатович, В.Д. Челнокова*. Разработка экспертной системы технологии сортовой прокатки *(ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина», г. Екатеринбург, kudelinsp@mail.ru)*
12. *И.В. Глухов, Л.А. Валишев, Е.А. Девятых, Г.В. Воронов*. Компьютерное моделирование и совершенствование аэродинамики в рабочем пространстве современной дуговой сталеплавильной печи *(ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина», г. Екатеринбург)*

Выступления участников до 10 мин.

Выступления в прениях и обсуждение докладов. Подведение итогов.

Секция 6
«Эколого-экономические проблемы черной и цветной металлургии»

(Инновационно-технологический центр «Академический» при ИМЕТ УрО РАН, ул. Амундсена, 105)

Руководители секции:
Татаркин А.И. – академик, директор ИЭ УрО РАН;
Романова О.А. – гл.н.с. ИЭ УрО РАН

Заседание $10^{\underline{00}}$ – $11^{\underline{30}}$ часов

1. *О.А. Романова, С.Г. Ченчевич*. Проблемы развития уральской металлургии в современных условиях *(ИЭ УрО РАН, г. Екатеринбург, econ@uran.ru)*
2. *О.А. Романова, Э.В. Макаров*. Металлопроизводители и металлотрейдеры: экономическая оценка траектории интеграционных взаимодействий *(ИЭ УрО РАН, г. Екатеринбург, econ@uran.ru)*
3. *З.С. Гельманова, Н.А. Гарт*. Развитие зеленой экономики в аспекте совершенствования системы управления отходами *(РГП «Карагандинский государственный индустриальный университет», г. Темиртау, Казахстан, zoyakgiu@mail.ru)*
4. *З.С. Гельманова, Н.А. Гарт*. Утилизация оборудования, содержащего полихлордефинилы, как способ решения эколого-экономических проблем черной металлургии *(РГП «Карагандинский государственный индустриальный университет», г. Темиртау, Казахстан, zoyakgiu@mail.ru)*
5. *Г.Б. Коровин*. Институты межсубъектного взаимодействия в процессе инновационного развития металлургии *(ИЭ УрО РАН, г. Екатеринбург, grig_korovin@mail.ru)*
6. *Ю.А. Лайнер, Б.Г. Балмаев, А.С. Тужилин, Т.Н. Ветчинкина, О.А. Теплов, Д.В. Валеев, С.П. Перехода*. Экономическая оценка эффективности производства жидких коагулянтов из бемит-каолинитовых бокситов *(ИМЕТ РАН им. А.А.Байкова, г. Москва, lainer4@yandex.ru)*

кофе-брейк $11^{\underline{30}}$ – $12^{\underline{00}}$ часов

Продолжение заседания $12^{\underline{00}}$ – $13^{\underline{30}}$ часов

7. *Л.А. Пасечник, И.С. Медянкина, В.М. Скачков, Н.А. Сабирзянов, С.П. Яценко*. Новые решения в проблеме утилизации шламов глиноземного производства *(ИХТТ УрО РАН, г. Екатеринбург, pasechnik@ihim.uran.ru)*

8. *В.Н. Самаров[1], В.З. Непомнящий[1], Е.В. Комлева[2]*. Концепция Кольского международного кластера технологий обращения с высокоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом *(1 − «Лаборатория Новых Технологий», г. Москва – г. Калифорния, США; 2 − Институт философии и политологии, Технический университет, г. Дортмунд, Германия)*
9. *В.Ф. Мысик, А.В. Жданов, М.Р. Бареев*. Анализ и оценка качества амортизационного лома по содержанию меди в условиях применения жидкого чугуна в ДСП *(ФГАОУ ВПО Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н.Ельцина, г. Екатеринбург, avzhd@mail.ru)*
10. *А.А. Журавлев*. Переработка лома, загрязненного примесями меди, никеля и серы *(ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина», г. Екатеринбург, mzhs@urfu.ru)*
11. *А.С. Груздева.* Проблемы коррозии и отложений в оборотных циклах водоснабжения предприятий цветной металлургии *(ООО «Аквапура», г. Екатеринбург)*
12. *Л.А. Пасечник, И.С. Медянкина, И.Н. Пягай, Н.А. Сабирзянов, С.П. Яценко*. Использование отходящих печных газов глиноземных цехов для карбонизации шламовых пульп с извлечением редких элементов *(ИХТТ УрО РАН, г. Екатеринбург, pasechnik@ihim.uran.ru)*

Перерыв на обед $13^{\underline{30}}$ – $14^{\underline{30}}$ часов
Продолжение заседания $14^{\underline{30}}$ – $16^{\underline{00}}$ часов

13. *А.М. Паньшин[1], Л.И. Леонтьев[2], П.А. Козлов[3], В.Г. Дюбанов[2]*. Оценка и потенциальные возможности по переработке различных отходов металлургического производства *(1 − ООО «УГМК-Холдинг», г. Верхняя Пышма; 2 − ИМЕТ РАН им. А.А.Байкова, г. Москва; 3 − ОАО «Челябинский цинковый завод», г. Челябинск, vab@zinc.ru)*
14. *А.М. Игнатова*. Схема механизма окислительно-восстановительных реакций в расплавах синтетических минеральных сплавов *(ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь, iampstu@gmail.com)*
15. *А.М. Игнатова, М.Н. Игнатов, С.В. Наумов*. Разработка шлаковой основы для сварочных материалов из минерального и техногенного сырья Урала *(ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь, iampstu@gmail.com)*
16. *Н.С. Царев*. Проблемы обработки сточных вод и осадков газоочисток электродуговых печей предприятий черной металлургии *(ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина», г. Екатеринбург, nstzar@mail.ru)*
17. *С.А. Взородов, А.М. Клюшников*. Переработка медных отходов, содержащих драгметаллы, с использованием процесса пероксидного растворения *(ОАО «Уралмеханобр, г. Екатеринбург, kl-anton-mih@yandex.ru)*
18. *В.Н. Вяткин, П.А. Козлов, Д.А. Ивакин*. Исследования и разработка пирометаллургической технологии переработки отходов медной промышленности с извлечением цинка, свинца и олова *(ОАО «Челябинский цинковый завод», г. Челябинск)*

кофе-брейк $16^{\underline{00}}$ – $16^{\underline{30}}$ часов
Продолжение заседания секции $16^{\underline{30}}$ – $18^{\underline{00}}$ часов

19. *Ю.А. Лайнер, С.П. Перехода, Б.Г. Балмаев, А.С. Тужилин, О.А. Теплов, Т.Н. Ветчинкина*. Получение молибденсодержащих продуктов при комплексной переработке отработанных катализаторов гидроочистки *(ИМЕТ РАН им. А.А.Байкова, г. Москва, lainer4@yandex.ru)*
20. *В.М. Скачков, И.Н. Пягай, Л.А. Пасечник, С.П. Яценко, Н.А. Сабирзянов*. Перспективы потребления и производства скандиевых лигатур из красных шламов *(ИХТТ УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия, yatsenko@ihim.uran.ru)*
21. *А.Г. Уполовникова, Л.Ю. Удоева, В.М. Чумарев*. Новые технологические решения для переработки металлоотходов рафинирования чернового ниобия *(ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург, upol.ru@mail.ru)*
22. *Б.В. Абдулазизов, М.М. Сладков, С.Н. Готенко, И.Ю. Нечаев*. Исследование возможности использования фосфогипса при закладочных работах на горнорудных предприятиях УГМК *(ОАО «Среднеуральский медеплавильный завод», г. Ревда, i.nechaev@sumz.umn.ru)*

Выступления участников до 10 мин.

Выступления в прениях и обсуждение докладов. Подведение итогов.

Молодежная секция

(НОУ ДПО «Технический университет УГМК» − Свердловская область, г. Верхняя Пышма, ул. Ленина, 3)

Руководители секции:
Лебедь А.Б. – начальник НИЧ Технического университета ООО «УГМК-Холдинг»;
Заякин О.В. – ст.н.с. ИМЕТ УрО РАН

Заседание $10^{\underline{00}}$ – $11^{\underline{30}}$ часов

1. ***А.Г. Журавлев***. Некоторые аспекты безлюдных технологий добычи полезных ископаемых *(ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург, juravlev@igduran.ru)*
2. ***К.Г. Анисонян***, *Г.Б. Садыхов, Т.В. Олюнина, Т.В. Гончаренко, Л.И. Леонтьев*. Новое направление по переработке лейкоксенового сырья Ярегского месторождения с получением титанового концентрата *(ИМЕТ РАН им. А.А.Байкова, г. Москва, grikar84@mail.ru)*
3. ***К.В. Гончаров***, *Г.Б. Садыхов, Т.В. Гончаренко, Т.В. Олюнина*. Восстановительный обжиг титаномагнетитового концентрата на угольной подложке с получением гранулированного чугуна и титанованадиевого шлака *(ИМЕТ РАН им. А.А.Байкова, г. Москва, goncharov-imet@mail.ru)*
4. ***Д.Ю. Копьёв***, *Г.Б. Садыхов, Т.В. Гончаренко, Т.В. Олюнина, Л.И. Леонтьев*. Получение титанового сырья из лейкоксеновых концентратов, пригодного для сернокислотного и хлорного способов переработки *(ИМЕТ РАН им. А.А.Байкова, г. Москва)*
5. ***Б.А. Румянцев***, *К.В. Григорович*. Разработка метода выплавки коррозионностойких сталей в печах постоянного тока с использованием кислородосодержащей плазмы *(ИМЕТ РАН им. А.А.Байкова, г. Москва, brumiantsev@gmail.com)*
6. *С.А. Андреев,* ***М.С. Галдин***. Математическая модель упреждающей системы управления тепловым режимом валковой разливки стали *(ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск, galdin.mike@gmail.com)*

кофе-брейк $11^{\underline{30}}$ – $12^{\underline{00}}$ часов
Продолжение заседания $12^{\underline{00}}$ – $13^{\underline{30}}$ часов

7. ***А.М. Михайлов***, *К.А. Зубарев, Г.И. Котельников, А.Е. Семин, К.В. Григорович*. Прогнозирование испарения компонентов никелевых сплавов при плавке в вакуумной индукционной печи *(НИТУ «МИСиС», г. Москва, alex.alloys@gmail.com)*
8. ***А.Ш. Халиуллина***[1,2], *Ш.М. Халиуллин*[1]. Фазообразование в системе Ni-NiO при синтезе по методу горения растворов *(1 − ИХТТ УрО РАН», khaliullin@ihim.uran.ru; 2 − ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург, Adelia01@mail.ru)*
9. ***П.Ю. Поломошнов***, *В.Ф. Балакирев, С.Г. Титова*. Фазовые диаграммы в никелатах систем Nd-Ni-O, Sm-Ni-O *(ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург, polomoshnovpavel@gmail.com)*
10. ***В.А. Салина***[1,2], *С.О. Байсанов*[2]. Технологические аспекты получения сплавов системы Fe-Mn-Si-Ba *(1 − ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург, valentina_salina@mail.ru; 2 − РГП НЦ КПМС РК «Химико-металлургический институт им. Ж.Абишева», г. Караганда, Казахстан)*
11. ***Р.З. Зарипов***, *Е.Н. Селиванов, Р.И. Гуляева, Н.И. Сельменских, Л.А. Маршук*. Структура гранулированных шлаков автогенной плавки медно-цинковых концентратов *(ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург, pcmlab@mail.ru)*
12. ***Д.А. Толокнов***. Экстракция цветных металлов из сульфидных расплавов путем обработки ферросилицием *(ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург, toloknovda@mail.ru)*

Выступления участников до 15 мин.
Выступления в прениях и обсуждение докладов. Подведение итогов.
Перерыв на обед $13^{\underline{30}}$ – $14^{\underline{30}}$ часов.

Производственная секция

(НОУ ДПО «Технический университет УГМК» − Свердловская область, г. Верхняя Пышма, ул. Ленина, 3)

Руководители секции:
Скопов Г.В. – д.т.н., гл. специалист управления стратегического планирования ООО «УГМК-Холдинг»;
Удоева Л.Ю. – ст.н.с. ИМЕТ УрО РАН

Заседание $10^{\underline{00}}$ – $11^{\underline{30}}$ часов

1. *И.С. Гриценко, А.А. Поняхин*. Новые пути решения для оптимизации затрат на сменное оборудование при производстве сортового проката на ОАО «Металлургический завод им. А.К. Серова» (*ОАО «Металлургический завод им. А.К. Серова», г. Серов*)
2. *М.Ю. Заложных, О.А. Пипченко*. Извлечение металлов из тонких классов отсева щебня *(ОАО «Богословское рудоуправление», г. Краснотурьинск)*
3. *Л.М. Яковлева, Н.Е. Агарова, Н.Ю. Верхоланцева, С.А. Краюхин*. Серебрение медных порошковых изделий *(ОАО «Уралэлектромедь», г. Верхняя Пышма, S.Krauhin@elem.ru)*

4. *С.А. Краюхин, В.А. Кочин, В.В. Ряпосова, З.А. Лебедь*. Разработка новой технологии получения антисептика *(ОАО «Уралэлектромедь», г. Верхняя Пышма, S.Krauhin@elem.ru)*
5. *А.А. Гребнева, В.А. Кочин, В.В. Ряпосова, С.А. Краюхин*. Оптимизация режимов получения и растворения медных гранул в производстве медного купороса *(ОАО «Уралэлектромедь», г. Верхняя Пышма, S.Krauhin@elem.ru)*
6. *А.В. Усольцев, К.Л. Тимофеев, И.Л. Тутубалина, Г.И. Мальцев*. Кинетика сорбционного извлечения индия, железа, цинка из сернокислых растворов *(ОАО «Уралэлектромедь», г. Верхняя Пышма, mgi@elem.ru)*

кофе-брейк $11^{\underline{30}}$ – $12^{\underline{00}}$ часов
Продолжение заседания $12^{\underline{00}}$ – $13^{\underline{30}}$ часов

7. *А.А. Королев, С.А. Краюхин, П.М. Загородников, В.А. Шунин, И.А. Шполтакова, В.А. Гупало*. Разработка технологии получения серебряных порошков для изготовления контактов методом прессования *(ОАО «Уралэлектромедь», г. Верхняя Пышма, I.Shpoltakova@elem.ru)*
8. *И.Ю. Макаров, В.А. Шунин, С.В. Гимгин, С.А. Краюхин*. Разработка технологии получения селенита натрия *(ОАО «Уралэлектромедь», г. Верхняя Пышма, S.Krauhin@elem.ru)*
9. *М.В. Кочетков*. Повышение эффективности работы Зареченской обогатительной фабрики с применением собирателя БТФ-У *(ОАО «Сибирь−Полиметаллы», г. Рубцовск)*.
10. *Е.Н. Рачкова, Ю.З. Малихов, Р.Х. Шарипов*. Проблемы комплексной переработки медно-кобальтовых руд Дергамышского месторождения *(ООО «Башкирская медь», д. Петропавловский, RachkovaEN@bmrb.ru, Sharipov_rh@bmrb.ru)*
11. *Е.В. Прокудина, Д.Л. Тропников, А.В. Каратаева, О.В. Шукшина*. Нейтрализация технической серной кислоты природным известняком на ОАО «Святогор» *(ОАО «Святогор», г. Красноуральск, prev@svg.ru)*
12. *А.А. Михин*. Повышение экономической эффективности энергетических агрегатов и машин, на основе внедрения виброакустического диагностирования *(ОАО «Гайский ГОК», г. Гай, mikhin56@gmail.com)*

Перерыв на обед $13^{\underline{30}}$ – $14^{\underline{30}}$ часов
Продолжение заседания $14^{\underline{30}}$ – $16^{\underline{00}}$ часов

13. *А.И. Попов, А.Т. Мусин, С.А. Краюхин*. Исследование режимов плавки свинцовых кеков с цинкового производства *(ОАО «Уралэлектромедь», г. Верхняя Пышма, S.Krauhin@elem.ru)*
14. *В.О. Бобков*. Разработка и внедрение экологически безопасной технологии производства цинка и свинца из уральского некондиционного сырья с глубоким извлечением ценных компонентов для переработки в товарный металл *(ОАО «Электроцинк», г. Владикавказ, karnaushenko@elzn.ru)*
15. *М.В. Лобацевич*. Освоение технологии шахтной плавки вторичного сырья и отходов металлургических производств на подогретом обогащенном кислородом дутье *(Филиал «Производство полиметаллов» ОАО «Уралэлектромедь», г. Кировград, m.lobacevich@elem.ru)*
16. *А.А. Андросенко, А.С. Емельянов, Д.С. Гайдак*. Утилизация отходов обогатительной фабрики (хвостов обогащения) в выработанное пространство учалинского карьера ОАО «Учалинский ГОК» *(ОАО «Учалинский ГОК», г. Учалы, upr_androsenko_aa@ugok.ru)*

17. *В.В. Ежов, В.А. Батраков*. Способ переработки пыли электрофильтров ОАО «СУМЗ» в электропечи *(Филиал «Производство сплавов цветных металлов» ОАО «Уралэлектромедь», г.о. Верх-Нейвинский, V.Batrakov@elem.ru)*

Выступления участников до 10 мин.

Выступления в прениях и обсуждение докладов. Подведение итогов.

Пленарное заседание

4 июня 2015 г.

ОАО «Уралмеханобр» − актовый зал (ул. Хохрякова, 87)

Регистрация участников с 9^{00} часов

Заседание 10^{00} – 11^{30} часов

1. ***Л.И. Леонтьев***. О проблемах импортозамещения в горнометаллургическом комплексе *(ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург, leo@imet.mplik.ru)*
2. ***С.Ю. Беляев.*** Состояние и перспективы развития горно-металлургического комплекса Свердловской области *(Министерство промышленности и науки Свердловской области, г. Екатеринбург, s.belyaev@egov66.ru)*
3. ***Л.А. Смирнов***. Мировые тенденции и перспективы развития ванадиевого комплекса Российской Федерации *(ОАО «Уральский институт металов», г. Екатеринбург)*
4. ***А.И. Татаркин***, *О.А. Романова, О.С. Брянцева*. Комплексное использование сырья как фактор экономической безопасности национальной экономики *(ИЭ УрО РАН, г. Екатеринбург, tatarkin_ai@mail.ru)*
5. ***В.В. Ашихин***, *Г.П. Харитиди*. Рациональная последовательность модернизации медеплавильного комплекса *(ОАО «Уралмеханобр», г. Екатеринбург, umbr@umbr.ru)*
6. ***П.А. Козлов***[1], *А.М. Паньшин*[1], *В.Г. Дюбанов*[2], *Е.Н. Селиванов*[3]. Разработка и промышленная реализация комплексной и ресурсоэнергосберегающей технологии и аппаратуры для утилизации техногенных отходов чёрной и цветной металлургии с извлечением цинка, свинца, олова, меди и железа в товарные продукты *(1 – ОАО «Челябинский цинковый завод», г. Челябинск, vab@zinc.ru; 2 − ИМЕТ РАН им. А.А.Байкова, г. Москва, imet@imet.ac.ru; 3 − ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург, pcmlab@mail.ru)*

кофе-брейк 11^{30} – 12^{00} часов

Продолжение заседания 12^{00} – 13^{00} часов

7. *М.А. Найманбаев, Ж.К. Джурканов,* ***С.А. Терехов***, *М.И. Онаев, А.Е. Абишева*. Технология двухстадийной восстановительной плавки титаномагнетитового концентрата *(АО «Центр наук о Земле, металлургии и обогащения», г. Алматы, Казахстан, madali_2011@inbox.ru)*
8. ***Г.И. Газалеева***, *Н.В. Шихов, Н.А. Сопина, А.А. Мушкетов (мл)*. Современные тенденции переработки титансодержащих руд *(ОАО «Уралмеханобр», г. Екатеринбург, Gazaleeva_gi@umbr.ru)*
9. ***М.В. Костина***, *С.О. Мурадян*. Механические свойства при повышенных и пониженных температурах новой высокоазотистой аустенитной стали в деформируемом и литейном варианте *(ИМЕТ РАН им. А.А.Байкова, г. Москва, muradianso@gmail.com)*

10. ***Е.Н. Селиванов***. Перспективы технологий переработки окисленных никелевых руд *(ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург, pcmlab@mail.ru)*
11. ***В.Н. Лопатин***. Об управлении рисками интеллектуальной собственности в инновационных проектах развития металлургии и машиностроения *(Корпорация интеллектуальной собственности РНИИИС, г. Москва, info@rniiis.ru)*

Перерыв на обед $13^{\underline{00}}$ – $14^{\underline{30}}$ часов
Продолжение заседания $14^{\underline{30}}$ – $16^{\underline{00}}$ часов

12. ***Чэнь Кай***. Современное состояние и перспективы развития черной металлургии Китая *(Beijing Liberty International Engineering Technology Co. Ltd, г. Пекин, Китай)*
13. ***А.Н. Дмитриев***. Современное состояние, перспективы развития и освоения базы титансодержащих руд Урала (*ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург, andrey.dmitriev@mail.ru)*
14. ***Н.А. Спирин***[1]*, А.Н. Дмитриев*[2]. Научные проблемы совершенствования информационно-моделирующих систем в металлургии *(1 − ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина», г. Екатеринбург, n.a.spirin@urfu.ru; 2 − ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург, andrey.dmitriev@mail.ru)*
15. ***Ю.А. Чесноков***. Информационная система интерактивных расчетов в черной металлургии *(ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург, garlics@list.ru)*

кофе-брейк $16^{\underline{00}}$ – $16^{\underline{30}}$ часов
Продолжение заседания секции $16^{\underline{30}}$ − $18^{\underline{00}}$ часов
Выступления руководителей секций по итогам проведения конференции.

Выступления участников до 20 мин.
Выступления в прениях и обсуждение докладов до 10 мин.
Обсуждение решения конференции.
Принятие решения.
Награждение участников конференции и подведение итогов.