

Участники тематической выставки «Печестроение: конструкции, огнеупоры, оборудование и приборы, АСУ ТП».

1. «ЗАО «ТЕКНО», г. Санкт-Петербург.
2. ООО «Термо-Северный Поток», г. Санкт-Петербург.
3. ООО «Обнинская термоэлектрическая компания», г. Обнинск, Калужская область.
4. ООО НПП «Теска», г. Екатеринбург.
5. ООО «СНОЛ-ТЕРМ», г. Тверь.
6. ООО «ДИАГНОСТ», г. Москва.
7. ООО НПО «ТеплоКонструкция», Московская область, г. Апрелевка.
8. ООО «Промпечь», г. Москва.

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«МИСиС»



ТеплоКонструкция
Промышленные печи и огнеупоры

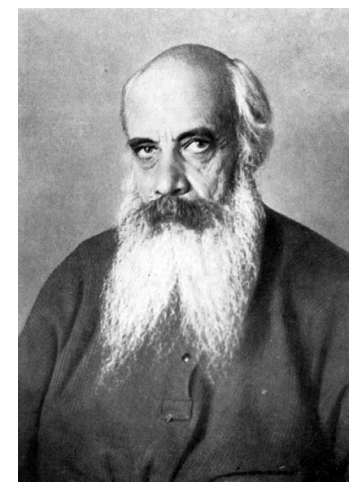


Обнинская
Термоэлектрическая
Компания



Инновации и
энергосбережение

**ПРОГРАММА
VII МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ПРОМЫШЛЕННОСТИ,
посвященный 150 – летию
великого русского металлурга
В.Е.ГРУМ-ГРЖИМАЙЛО**



14 – 16 октября 2014 г.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель оргкомитета:

Карабасов Ю.С., президент НИТУ «МИСиС»

Члены оргкомитета:

Агапитов Е.Б. –	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Лисиенко В.Г. –	УрФУ
Арутюнов В.А. –	НИТУ «МИСиС»	Лучников А.В. –	«НЛМК»
Асатурян И.Г. –	«ВМЗ»	Мастрюков Б.С. –	НИТУ «МИСиС»
Беленький А.М. –	НИТУ «МИСиС»	Мордовкин Д.С. –	«НЛМК»
Бухмиров В.В. –	ИГЭУ	Прибытков И.А. –	НИТУ «МИСиС»
Васильев В.А. –	НГТУ	Садьрин А.Д. –	«ЧМК»
Губинский М.В. –	НМетАУ	Сборщиков Г.С. –	НИТУ «МИСиС»
Гуров А. –	Steel Times International	Седельников С.В. –	«ММК»
Гусовский В.Л. –	«Институт Стальпроект»	Спирин Н.А. –	УрФУ
Дождиков В.И. –	ЛГТУ	Сторожков Ю.П. –	«РосТепломонтаж»
Дружинин Г.М. –	«ВНИИМТ»	Тааке М. –	«Phoenix TM»
Ерёмин А.О. –	НМетАУ	Темлянец М.В. –	НГТУ
Кожевникова О.А. –	«Северсталь»	Травянов А.А. –	НИТУ «МИСиС»
Коротченко Н.А. –	НИТУ «МИСиС»	Улановский А.А. –	«ОТК»
Курносое В.В. –	НИТУ «МИСиС»	Федин И.Ф. –	«СоюзТеплострой»

Руководитель выставки

Щепотина Елена Юрьевна

Исполнительные секретари:

Конференции: Бурсин Александр Николаевич,

т./факс (495) 638-44-25, e-mail: energomet@misis.ru

Выставки: Липина Александра Валерьевна

т./факс (495) 638-45-19, e-mail: root@imc.misa.ac.ru.

Адрес оргкомитета конференции: 119049, Москва, В-49, Ленинский

проспект, 4, НИТУ «МИСиС», ИМЦ

- ДЕЛИЙ В ВАКУУМЕ.
15.45–16.00 *Липунов Ю.И., Эйсмонтд К.Ю. (ВНИИМТ)*
РАЗРАБОТКА ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И УСТРОЙСТВ РЕГУЛИРУЕМОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ДЛЯ ТЕРМОУПРОЧНЕНИЯ МЕТАЛЛА.
16.00–16.15 *Матвеев С.В., Петракович М.А., Аловадинова Х.Н., Картавецев С.В. (МГТУ)*
ТЕПЛОТА ЖИДКОЙ СТАЛИ – ИСТОЧНИК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ДЛЯ ДУГОВЫХ СТАЛЕПЛАВИЛЬНЫХ ПЕЧЕЙ.
16.15–16.30 *Дружинин Г.М., Самойлович Ю.А., Попов Е.В. (ВНИИМТ)*
РАСЧЕТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НАГРЕВА МЕТАЛЛА В ПЕЧАХ С ИМПУЛЬСНОЙ СИСТЕМОЙ СЖИГАНИЯ ТОПЛИВА.
16.30–16.45 *Кальван В.А. (ТЕККНО)*
СТАЦИОНАРНЫЕ ТЕПЛОВИЗОРЫ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОЛЕЙ В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ
16.45–17.00 *Петрышев А.Ю., Берсенев И.С., Евстюгин С.Н., Шонохов Д.А., Щеглов В.Н., Ярошенко Ю.Г. (УрФУ, НПВП ТОРЭКС, ЕвразХолдинг)*
ЗАКОНОМЕРНОСТИ ДЕСУЛЬФУРАЦИИ ЖЕЛЕЗОРУДНЫХ ОКАТЫШЕЙ ИЗ ВЫСОКОСЕРНИСТЫХ КОНЦЕНТРАТОВ.
17.00–17.15 *Хасанова Р.В., Демин Ю.К., Картавецев С.В. (МГТУ)*
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ РАЗДЕЛЕНИЯ ВОЗДУХА ДЛЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
17.15–17.30 *Шульц Л.А. (МИСИС)*
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ КАК ОСНОВА РАЗВИТИЯ ЭФФЕКТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА СТАЛИ И ПУТИ ЕЁ ЭКОНОМИИ.
17.30–17.45 *Казарцев В.О., Меркер Э.Э., Харламов Д.А., Тимофеев П.В. (СТИ (ф) МИСиС)*
ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИ КОМПЛЕКСНОЙ ВНЕПЕЧНОЙ ОБРАБОТКЕ МЕТАЛЛА В АГРЕГАТЕ КОВШ-ПЕЧЬ.
17.45–18.00 Обсуждение докладов.

Н.А., Пыриков А.Н. (МГУ, Запорожогнеупор, ОгнеупорТ-рейдГрупп)

ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ПЕРИКЛАЗОУГЛЕРОДИСТЫХ И ХРОМИТОПЕРИКЛАЗОВЫХ ОГНЕУПОРОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ НИКЕЛЯ.

12.45–13.00 Рябчикова Е.С., Рябчиков М.Ю., Парсункин Б.Н. (МГТУ)
ОПТИМИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ АПК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБОБЩЕННЫХ ОЦЕНОК КАЧЕСТВА И ЗАТРАТ НА ПРОЦЕСС.

13.00-13.15 Сторожев Ю.И., Подборский Л.Н., Худяков И.А. (СибФУ)
ОХЛАЖДЕНИЕ ПРОДУКТОВ МЕТАЛЛИЗАЦИИ КОЛЬЦЕВОЙ ПЕЧИ.

13.15-13.30 Сулейманов М.Г., Колибаба О.Б., Бухмиров В.В. (ИГЭУ)
МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛООБМЕНА В САДОЧНОЙ ПЕЧИ.

13.30–14.30 – обед

14.30–14.45 Тихонова В.Р., Филатов А.В. (МИСиС)
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ СТРУЙНО-ФАКЕЛЬНОГО НАГРЕВА В НЕФУТЕРОВАННЫХ ПЕЧАХ.

14.45–15.00 Прибытков И.А., Ганина М.В. (МИСиС)
РАЗРАБОТКА И ПРЕДПРОЕКТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ТЕРМООБРАБОТКИ СТАЛЬНОЙ ЛЕНТЫ СТРУЯМИ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО АЗОТА.

15.00–15.15 Проценко Д.В. (ТХМ-Керамаш)
ВОЗМОЖНОСТИ ЗАО ППК «ТХМ-КЕРАММАШ» В ИЗГОТОВЛЕНИИ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕРМИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

15.15–15.30 Краюшкин Н. А., Кузнецова Н. П. (МИСиС)
АНАЛИЗ РАЗЛИЧНЫХ ТЕПЛОВЫХ РЕЖИМОВ ЗАТВЕРДЕВАНИЯ ПРИ ПОЛУНЕПРЕРЫВНОЙ РАЗЛИВКЕ КРУГЛЫХ СТАЛЬНЫХ СЛИТКОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БЕСШОВНЫХ ТРУБ

15.30–15.45 Лебедев И. А., Пономарёв А. П. (ИПУ РАН, Машиностроительный завод)
МОДЕЛЬ ТЕРМООБРАБОТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗ-

Организаторы конференции



Ректорат МИСиС

Институт
экотехнологии и инжиниринга
(ЭКОТЕХ)
Кафедра
Теплофизики и экологии
металлургического производства
(ТЭМП)

Информационно-маркетинговый
центр
(ИМЦ)

ООО «Инновации и
энергосбережение»



Соорганизаторы и спонсоры конференции



ООО «Обнинская
термоэлектрическая компания»
(ООО «ОТК»)



ООО НПО "ТеплоКонструкция"

График работы конференции

14 октября, вторник

- ⌚ с 9:00 до 18:00 – регистрация участников конференции
- ⌚ с 9:00 до 18:00 – оформление выставки

15 октября, среда

- ⌚ с 8:30 до 10:00 – регистрация участников конференции
- ⌚ с 9:30 до 10:00 – открытие выставки
- ⌚ с 10:00 до 12:10 – открытие и работа конференции
- ⌚ с 12:10 до 12:35 – кофе-брейк
- ⌚ с 12:35 до 13:45 – пленарное заседание
- ⌚ с 13:45 до 14:30 – презентация фирм
- ⌚ с 14:30 до 15:15 – обед
- ⌚ с 15:15 до 18:00 – пленарное заседание
- ⌚ 18:00 до 21:00 – торжественный ужин

16 октября, четверг

- ⌚ с 9:00 до 18:00 – работа выставки
- ⌚ с 10:00 до 12:00 – пленарное заседание
- ⌚ с 12:00 до 12:30 – кофе-брейк
- ⌚ с 12:30 до 14:30 – пленарное заседание
- ⌚ с 14:30 до 15:30 – обед
- ⌚ с 15:30 до 18:00 – пленарное заседание

10.15–10.30 *Ахметов Р. С. (Энергоэффективность)*
ВОЗМОЖНОСТИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭНЕРГОАУДИТА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ АНАЛИЗА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

10.30–10.45 *Гущина Е.В., Дорохина О.Г., Левицкий И.А. (МИСиС)*
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СЛОЖНОГО ТЕПЛООБМЕНА И ГОРЕНИЯ ТОПЛИВА В РАБОЧЕМ ПРОСТРАНСТВЕ ПЕЧИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СХЕМАХ ОТОПЛЕНИЯ.

10.45–11.00 *Радюк А. Г., Титлянов А. Е, Кириллова Н.Л. (МИСиС)*
ПРИМЕНЕНИЕ ВСТАВКИ ИЗ УГЛЕРОДНОЙ ТКАНИ ДЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ПОВЕРХНОСТИ ВОЗДУШНЫХ ФУРМ ДОМЕННЫХ ПЕЧЕЙ.

11.00–11.15 *Рулёв В.А., Роцин В.Е., Каманцев С.В., Демидкин П.А. (Эркон, ЮУрГУ, ОРМЕТО-ЮУМЗ)*
ОСОБЕННОСТИ ПЛАВКИ В ДУГОВОЙ СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЙ ПЕЧИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ В ЗАВАЛКЕ БОЛЬШОГО КОЛИЧЕСТВА, ДО 50%, ФРАГМЕНТОВ ТЯЖЕЛОВЕСНОГО ЛОМА, С ИНТЕНСИФИКАЦИЕЙ ПЛАВЛЕНИЯ ПРОДУВКОЙ КИСЛОРОДОМ.

11.15–11.30 *Бачурина С.С., Султанова И.П., Сухачев К.А. (Компания К4)*
ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ВЧЕРА, СЕГОДНЯ И ЗАВТРА.

11.30–11.45 *Вохмякова И.С., Боковиков Б.А., Горбачев В.А. (НПВП ТОРЭКС)*
РАСЧЕТНЫЙ АНАЛИЗ ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ КОЛЬЦЕВОЙ ПЕЧИ В ТЕХНОЛОГИИ ПТМКЗ.

11.45–12.00 *Быстрых Е.О., Степанов А.М. (МИСиС)*
РАЗРАБОТКА ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО СНИЖЕНИЮ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЧМЗ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ Г. ГЛАЗОВА.

12.00–12.30 - кофе-брейк

12.30-12.45 *Щекина Т.И., Батанова А.М., Курбыко Т.Н., Трошенков*

- 16.45–17.00** *Казяев М.Д., Вохмяков А.М., Киселев Е.В., Спитченко Д.И., Казяев Д.М. (УрФУ, УралТермоКомплекс)*
ВЛИЯНИЕ КОНСТРУКЦИИ ФУТЕРОВКИ И ТИПА ТОПЛИВОСЖИГАЮЩИХ УСТРОЙСТВ НА ТЕПЛОВУЮ РАБОТУ КАМЕРНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПЕЧЕЙ.
- 16.00–17.15** *Фрунзе А.В. (ТЕРМОКОНТ)*
АЛГОРИТМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБЪЕКТА С УЧЕТОМ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ ЕГО ИЗЛУЧАТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ.
- 17.15–17.30** *Шаталов Р.Л., Генкин А.Л., Койнов Т.А., Верхов Е.Ю., студент Бражников С.А. (МГМУ, ИПУ РАН, ХТМУ)*
УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ КОМПЛЕКСОМ «ПЕЧЬ-СТАН» ПРИ ГОРЯЧЕЙ ПРОКАТКЕ СТАЛЬНЫХ ПОЛОС.
- 17.30–17.45** *Бородулин А.В., Запарий В.В., Москалина А.А., Чайка А.Л., Шкурко Е.Ф. (ИЧМ НАН, УрФУ, МИСиС)*
М. К. КУРАКО И ЕГО «БРАТСТВО» В СОВРЕМЕННОМ ИЗМЕРЕНИИ (по следам истории отечественной металлургии и пещестроения).
- 17.45–18.00** *Акинъшин Р.Ю., Шатохин К.С. (МИСиС, АНХ-ИНЖИНИРИНГ)*
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕПЛОВОЙ РАБОТЫ ПЕЧЕЙ ТЕРМООБРАБОТКИ ГРАФИТОВЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ И ПРОМЫШЛЕННОГО ЭКСПЕРИМЕНТА.

18.00 – 21.00 Торжественный ужин.

**Программа работы 2-го дня пленарного заседания
16 октября 2014 г.**

ауд. Б-3

- 10.00–10.15** *Дождиков В.И., Мордовкин Д.С., Чмырев И.Н., Башкатов Д.А. (ЛГТУ)*
АНАЛИЗ РАБОТЫ РЕКУПЕРАТОРА МЕТОДИЧЕСКОЙ ПЕЧИ С ЦЕЛЬЮ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПРОЦЕССА НАГРЕВА МЕТАЛЛА.

**РАСПИСАНИЕ
работы пленарного заседания
15 октября 2014 г. (ауд. Б-3)**

Президиум:

- Ректор НИТУ «МИСиС» профессор А.А. ЧЕРНИКОВА,
Президент НИТУ «МИСиС» профессор Ю.С. КАРАБАСОВ,
Директор институт «ЭКОТЕХ» А.Я. ТРАВЯНОВ
Зав. кафедрой ТЭМП доцент В.В. КУРНОСОВ
Зав. кафедрой «Теплофизика и информатика в металлургии» УрФУ
профессор Н.А. СПИРИН
Начальник ЦЭСТ ОАО «ММК» С.В. СЕДЕЛЬНИКОВ
профессор А.М. БЕЛЕНЬКИЙ**

- 10.00–10.05** *А.М. Беленький.*
Представление Президиума.
- 10.05–10.15** Выступление Президента МИСиС Ю.С. Карабасова.
- 10.15–10.30** *А.Б.Усачев, В.Л.Гусовский, А.Е.Лифшиц (Институт «Стальпроект»)*
ВЛАДИМИР ЕФИМОВИЧ ГРУМ-ГРЖИМАЙЛО – ВЫДАЮЩИЙСЯ МЕТАЛЛУРГ, УЧЕНЫЙ, ИНЖЕНЕР, ГРАЖДАНИН (К 150-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ).
- 10.30–10.55** *Батурин С. П. (ТеплоКонструкция)*
СОВРЕМЕННЫЕ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ФУТЕРОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ОГНЕУПОРНЫХ ВОЛОКОН.
СОВРЕМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГАЗОВЫХ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧЕЙ.
- 10.55–11.10** *Др. Вендт П., Шевырев Д.А. (LOI Thermprocess GmbH)*
СОВРЕМЕННЫЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБЛАСТИ КОЛПАКОВЫХ ПЕЧЕЙ.
- 11.10–11.25** *Беленький А.М., Бурсин А.Н., Улановский А.А. (МИСиС, ИиЭ, ОТК)*
НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПЕЧЕЙ СТАНОВ ГОРЯЧЕЙ ПРОКАТКИ.
- 11.25–11.40** *Павлов А.В., Онорин О.П., Спиринов Н.А., Лавров В.В. (ММК, УИМ, УрФУ)*

ИНФОРМАЦИОННО-МОДЕЛИРУЮЩАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ ЗОНЫ ВЯЗКО-ПЛАСТИЧНОГО СОСТОЯНИЯ ЖЕЛЕЗОРУДНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ДОМЕННОЙ ПЕЧИ.

- 11.40–11.55** Карстен Борн (CARSTEN BORN), Ральф Грандерат (RALF GRANDERATH) (TENOVA RE ENERGY GMBH)
УТИЛИЗАЦИЯ ТЕПЛА ОТХОДЯЩИХ ГАЗОВ ДУГОВОЙ СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЙ ПЕЧИ (ДСП) ПРИ ТЕМПЕРАТУРАХ ОТ 1600 °С ДО 200 °С.
- 11.55–12.10** Пыриков А.Н., Черноусов П.И. (МАНЭБ, ОгнеупорТрейд-Групп)
УТИЛИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ И ТВЁРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ.

12.10–12.35 - кофе-брейк

- 12.35-12.50** Демидович В.Б., Оленин В.А., Ситько П.А. (СПбГЭТУ(ЛЭТИ))
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ИНДУКЦИОННЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ В КУЗНЕЧНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ.
- 12.50-13.05** Поволоцкий В.Ю., Боковиков Б.А., Горбачев В.А. (НПВП ТОРЭКС)
ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКТ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ПРОЦЕССА МЕТАЛЛИЗАЦИИ ЖЕЛЕЗОРУДНЫХ ОКАТЫШЕЙ ДЛЯ УСТАНОВОК ПРЯМОГО ПОЛУЧЕНИЯ ЖЕЛЕЗА.
- 13.05–13.25** Фролов А.В. (ТЕСКА)
РЕКУПЕРАТИВНЫЕ ГОРЕЛКИ НОВОГО ТИПА АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕКУПЕРАТИВНЫЕ ГОРЕЛКИ ГСС-РЕТЕСКА®.
- 13.25–13.45** Черменёв Е.А., Меркер Э.Э., Степанов В.А. (СТИ (ф) МИСиС)
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ УСЛОВИЯ ПЛАВЛЕНИЯ МЕТАЛЛИЗОВАННЫХ ОКАТЫШЕЙ ПРИ ИХ ПОДАЧЕ ЧЕРЕЗ ТРУБЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ В ВАННУ ДУГОВОЙ ПЕЧИ.
- 13.45–14.00** Презентация фирмы
ООО НПП «ТЕСКА» г. Екатеринбург (зал нановыставки).

- 14.00–14.15** Презентация фирмы
ООО «Обнинская термоэлектрическая компания» г. Обнинск (зал нановыставки).
- 14.15–14.30** Презентация фирмы
ООО «СНОЛ-ТЕРМ» г. Тверь (зал нановыставки).

14.30–15.30 – обед

- 15.30–15.45** Дорожкин А.А., Калинина Н.Н., Овчарова Т.М. (Теплоограждение)
ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ КОТЛОВ МАЛОЙ И СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ.
- 15.15–15.30** Демин Ю.К., Слепова И.О., Картавцев С.В. (МГТУ)
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СЖАТОГО ВОЗДУХА ДЛЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.
- 15.30–15.45** Сборщиков Г.С., Володин А.М. (МИСиС)
СВОБОДНАЯ КОНВЕКЦИЯ В ВАННЕ ПЕЧИ С БАРБОТАЖНЫМ СЛОЕМ ПРИ ЕЕ ПРОДУВКЕ ЧЕРЕЗ БОКОВУЮ ФУРМУ, УСТАНОВЛЕННУЮ ПОД УРОВНЕМ СЛОЯ.
- 15.45–16.00** Ярошенко Ю.Г., Матюхин В.И., Гордон Я.М., Спирин Н.А., Лавров В.В. (УрФУ, Hatch)
КЛАССИФИКАЦИЯ СЛОЕВЫХ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПЕЧЕЙ И АГРЕГАТОВ.
- 16.00–16.15** Щербаков М.И. (ИРТИС/IRTIS)
МЕТОД ТЕПЛООВОГО КОНТРОЛЯ ДЛЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.
- 16.15–16.30** Матюхин В.И., Матюхин О.В., Ярошенко Ю.Г. (УрФУ)
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ЭНЕРГИИ АКУСТИЧЕСКОГО ПОЛЯ ДЛЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ТЕПЛОМАССООБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В РАБОЧЕМ ПРОСТРАНСТВЕ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ АГРЕГАТОВ.
- 16.30–16.45** Егорова С.Н., Степанов А.М. (МИСиС)
РАДИАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ ГОРОДСКОЙ КВАРТИРЫ С ЦЕЛЬЮ ВЫЯВЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЛАГОПРИЯТНЫХ МЕСТ.