

1-е Информационное сообщение
Москва, август 2014

Уважаемые Дамы и Господа!

Приглашаем Вас и Ваших специалистов на научно-технический семинар, организованный совместно с Национальным исследовательским технологическим университетом "МИСиС":

**Совершенствование аналитического контроля
в металлургии и материаловедении**

Дата проведения: **27-28 октября 2014**

Адрес: **Ленинский пр-т, 6** (НИТУ «МИСиС», Корпус А).

Обсуждаемые темы: вопросы организации процессов технологического и аналитического контроля в области цветной и черной металлургии и на этапах добычи, обогащения и переработки сырья; представлены новые виды оборудования и аналитических комплексов для решения различных аналитических задач. С докладами выступят ведущие специалисты НИТУ МИСиС, МосЭкоМониторинг, компании «Термо Техно», а также пользователи аналитического оборудования.

В рамках семинара запланировано посещение совместной демо-лаборатории НИТУ «МИСиС»– «Термо Техно», где Вам будет продемонстрирована работа следующего оборудования:

- **ARL 9900 WorkStation** (комбинированный рентгенофлуоресцентный спектрометр и дифрактометр)
- **ARL Optim'X** (Последовательно-одновременный WDXRF спектрометр)
- **ARL 4460** (Многоканальный оптико-эмиссионный спектрометр)
- **NEMESIS 9001** (Универсальный твердомер)
- **Thixomet** (Комплекс анализа изображений на базе инвертированного полуавтоматического микроскопа исследовательского класса **Axio Observer.D1m**)

Семинар будет интересен: главным технологам, начальникам ОТК, руководителям заводских лабораторий предприятий металлургической отрасли и прочих литейных производств, специалистам горно-обогатительных комбинатов и научно-исследовательских организаций.

Участие в семинаре бесплатное. Проезд к месту проведения семинара и проживание в гостинице оплачивается участниками самостоятельно.

Для регистрации просим Вас направить заявку в срок до **17 октября** по факсу +7 (495) 540 4762, либо по электронной почте: info@thermotechno.ru или tatiana.fominykh@thermotechno.ru

По всем организационным вопросам, просим обращаться по телефону:
+7 (495) 540 4762

Будем рады видеть Вас на нашем семинаре.

С уважением,

Теребкова Татьяна Вадимовна
Генеральный директор
ООО «Термо Техно»



ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ МЕЖДУНАРОДНОГО СЕМИНАРА
Совершенствование аналитического контроля в металлургии и материаловедении
27-28 октября 2014



27 ОКТЯБРЯ 2014

Организаторы: НИТУ МИСиС и Термо Техно

Пленарная сессия

1. Приветствие от МИСиС /Приветствие от Термо Техно
2. Состояние и проблемы аналитического контроля качества в производстве черных, цветных, редких и драгоценных металлов.
Карпов Ю.А., член-корр. РАН, заместитель директора ОАО "Гиредмет"
Барановская В.Р., руководитель отделения качества и аналитики ОАО "Гиредмет"
3. Подготовка инженерных и научно-технических кадров по аналитическому контролю в НИТУ МИСиС.
Филичкина В.А., доцент кафедры Сертификации и аналитического контроля, НИТУ МИСиС
4. Выступление профессора Института материалов Лозанского политехнического университета (École polytechnique fédérale de Lausanne)
Тема уточняется
5. Международный опыт применения оборудования для решения задач материаловедения в металлургии и горной промышленности. (Тема уточняется)
Ravi Yellepeddi, Technical Director XRF&XRD, Thermo Fisher Scientific
6. Задачи аналитического контроля в современном производстве редкоземельных металлов. *Тарасов В.П., заведующий кафедрой Цветных металлов и золота, НИТУ МИСиС*
7. Организация современной экологической лаборатории.
МосЭкоМониторинг/НИТУ МИСиС

СЕКЦИИ

<p>Черная металлургия.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Регулирование и стандартизация процессов аналитического контроля в черной металлургии. <i>Вернидуб О.Д., директор испытательного центра, ЦНИИЧермет им. Бардина</i> 2. От инжиниринга до комплексного оснащения строящегося мини-металлургического завода. Практика «Термо Техно» на примере «Балаково-Северсталь». <i>Симанюк А.С., руководитель отдела Комплексных поставок, ООО «Термо Техно»</i> <i>Нифантов Д. Г., заместитель технического директора, ЗАО «Северсталь — Сортовой завод Балаково»</i> 3. Рентгеноспектральное определение основных элементов в ферросплавах. <i>Марьина Г.Е., ГИРЕДМЕТ</i> 4. Возможности определения неметаллических включений в сталях. <i>Кузнецов С.Г., продакт менеджер направления оптико-эмиссионных спектрометров, ООО «Термо Техно»</i> 5. Прогнозирование индекса CRI /CSR при производстве кокса. Возможности проведения экспресс анализа с помощью метода XRF. <i>Карпин Г. М., Главный редактор журнала «Коксохимия»</i> 	<p>Цветная металлургия.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Опыт применения спектрометров ARL OPTIM'X и ARL 9900 WS для исследования сырья и полупродуктов производства редкоземельных металлов. <i>Козлов А.С., младший научный сотрудник отдела аналитического контроля центра инжиниринга промышленных технологий, НИТУ МИСиС</i> 2. Задачи аналитического контроля в современном литейном производстве. <i>Мишуров С.С., заведующий лабораторией кафедры Технологии литейных процессов, НИТУ МИСИС</i> 3. Использование рентгеновских методов исследования для технологического контроля в авиационном двигателестроении. <i>Чижов П.С., руководитель отдела Научно-методической поддержки, ООО «Термо Техно»</i> 4. Задачи аналитического контроля в золотодобыче. <i>Кафедра Технологической обработки минерального сырья, НИТУ МИСиС</i> 5. Автоматизация пробирного анализа. <i>Будаев Д.А., руководитель проектов, ООО «Термо Техно»</i> 	<p>Горнорудная промышленность: Элементный и фазовый состав сырьевых материалов</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Задачи аналитического контроля в добыче и обогащении железорудного сырья. <i>Кафедра Экстракции и рециклинга черных металлов, НИТУ МИСиС</i> 2. Комбинированные рентгеноспектральные и рентгенодифракционные методы анализа для определения железа (II) и магнетита в железорудном сырье. <i>Чижов П.С., руководитель отдела Научно-методической поддержки, ООО «Термо Техно»</i> 3. Задачи аналитического контроля в добыче и обогащении медных, медно-никелевых и полиметаллических руд. <i>Кафедра Технологической обработки минерального сырья, НИТУ МИСиС</i> 4. Контроль обогатимости и максимального извлечения основных элементов в медных рудах <i>Чижов П.С., руководитель отдела Научно-методической поддержки, ООО «Термо Техно»</i> 5. Организация контроля качества в горнорудной промышленности. Автоматизация процессов аналитического контроля. <i>Екжанов Н.Н., Руководитель отдела автоматизации, ООО «Термо Техно»</i>
---	---	---

28 ОКТЯБРЯ 2014

СЕКЦИЯ «Применение современного лабораторного оборудования для контроля качества и исследования прочности материалов»

Организаторы ООО «Термо Техно» / ООО «Тиксомет»

1. Комплекс оборудования для подготовки металлографических образцов
2. Особенности подбора расходных материалов для металлографии. Основные ошибки при выборе.
3. Оборудование для оснащения лаборатории физико-механических испытаний
4. Измерение твёрдости на этапе контроля качества
5. Количественная металлография и компьютерный анализ изображений.

ЭКСКУРСИЯ ПО ЛАБОРАТОРИЯМ НИТУ МИСиС

Демонстрация оборудования:

- **ARL 9900 WorkStation** (комбинированный рентгенофлуоресцентный спектрометр и дифрактометр)
- **ARL Optim'X** (Последовательно-одновременный WDXRF спектрометр)
- **ARL 4460** (Многоканальный оптико-эмиссионный спектрометр)
- **NEMESIS 9001** (Универсальный твердомер)
- **Thixomet** (Комплекс анализа изображений на базе инвертированного полуавтоматического микроскопа исследовательского класса **Axio Observer.D1m**)



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СЕМИНАР
Совершенствование аналитического контроля в металлургии и материаловедении
27-28 октября 2014



РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА УЧАСТНИКА

НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ _____

АДРЕС ОРГАНИЗАЦИИ _____

ТЕЛЕФОН _____

МОБИЛЬНЫЙ _____

E-mail _____

Участники:

1. ФИО / Должность _____

2. ФИО / Должность _____

3. ФИО / Должность _____

4. ФИО / Должность _____

ЭКСКУРСИЯ В ЛАБОРАТОРИЮ:

- ARL 9900 WorkStation (комбинированные рентгенофлуоресцентный спектрометр и дифрактометр)
- ARL Optim'X (Последовательно-одновременный WDXRF спектрометр)
- ARL 4460 (Многоканальный оптико-эмиссионный спектрометр)
- NEMESIS 9001 (Универсальный твердомер)
- Thixomet (Комплекс анализа изображений на базе инвертированного полуавтоматического микроскопа исследовательского класса Axio Observer.D1m)

Заполненный бланк необходимо выслать в оргкомитет. Контактное лицо: Татьяна Фоминых

Тел/факс: +7 (495) 540 4762

E-mail: info@thermotechno.ru

Tatiana.fominykh@thermotechno.ru