



НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

14 августа (вторник)

Пленарное заседание — Технопарк Новосибирского Академгородка

Большой зал

14:00 – 18:00

Председатель — академик РАН Юрий Александрович Карпов

- 14:00** **Алексей Владимирович Бехтерев**
Приветствие генерального директора компании «ВМК-Оптоэлектроника»
- 14:15** **Юрий Александрович Карпов, В.Б. Барановская**
Проблемы стандартизации методов химического анализа в металлургии
- 14:50** **Владимир Александрович Лабусов, С.С. Болдова, Д.О. Селюнин, Д.Н. Скоробогатов, В.М. Боровиков, М.С. Саушкин, И.А. Зарубин, Д.Н. Бокк, З.В. Семёнов, Неклюдов О.А., П.В. Ващенко, Д.А. Кацков**
Атомно-абсорбционные спектрометры с источником непрерывного спектра и анализатором МАЭС для одновременного многоэлементного анализа
- 15:10** **Александр Алексеевич Пупышев**
Спектральные помехи и их коррекция в атомно-эмиссионном спектральном анализе
- 15:30** **Герман Алексеевич Шевелев, Л.И. Василенко, Э.Н. Каменская, Т.С. Турмагамбетов, Н.Г. Каменский, А.А. Полярель, К.Ж. Айбеков**
Благородные и редкие металлы в некоторых месторождениях угля Казахстана
- 15:50** **ПЕРЕРЫВ**
- Председатель — доктор химических наук Александр Алексеевич Пупышев
- 16:20** **Дмитрий Георгиевич Лисиенко, М.А. Домбровская, Е.Д. Кубрина**
Подготовка специалистов спектрального анализа в Физико-технологическом институте УрФУ
- 16:30** **Анатолий Николаевич Путьмаков** Методы улучшения качества результатов атомно-эмиссионного спектрального анализа
- 16:50** **Валерия Владимировна Студенок, О.Н. Кремлева** Стандартные образцы в системе метрологического обеспечения количественного анализа
- 17:05** **Елена Владимировна Шабанова, И.Е. Васильева**
Минералогический анализ черносланцевых пород методом сцинтилляционной дуговой атомно-эмиссионной спектрометрии
- 17:25** **Владимир Ильич Отмахов, А.В. Обухова, Е.С. Рабцевич, Е.В. Петрова**
Применение МАЭС в медицине и биологии
- 17:45** **Мария Дмитриевна Лисиенко, Н.А. Климова**
Опыт применения комплексов атомно-эмиссионного спектрального анализа с анализатором МАЭС в аккредитованной лаборатории

15 августа (среда)
Научные доклады — Пансионат «Лесная сказка», г. Бердск
Конференц-зал
9:30 – 13:00

Председатель — кандидат химических наук **Виктор Геннадьевич Гаранин**

- 9:30** Татьяна Яковлевна Гусельникова, **А.Р. Цыганкова, А.В. Шаверина, А.И. Сапрыкин**
Сравнение аналитических возможностей комбинированных методов ИСП и ДПТ-АЭС с различными системами регистрации спектров на примере анализа высокочистого диоксида германия
- 9:45** **Сергиенко Дмитрий Алексеевич** Разработка и изготовление набора государственных стандартных образцов состава титана
- 10:00** **Игорь Николаевич Куропятник** Временная стабильность измерений элементного состава сталей при использовании вакуумного атомно-эмиссионного спектрометра «Гранд-Эксперт»
- 10:15** Денис Евгеньевич Бабенков, **В.И. Отмахов, Е.В. Петрова, Ю.А. Повесьма, Ю.Е. Салосина** Методология выбора алгоритмов оптимизации условий проведения дугового спектрального анализа
- 10:30** **П.А. Падалкин, Л.А. Кравченко, Дмитрий Сергеевич Нащенко**
Спектрометрические методы измерений в аналитическом обеспечении производства МОКС-топлива
- 10:45** Маргарита Адамовна Домбровская, **Д.Г. Лисиенко, О.Ю. Шафар**
Определение гафния в циркониевых материалах
- 11:00** **ПЕРЕРЫВ**

Председатель — кандидат химических наук **Дмитрий Георгиевич Лисиенко**

- 11:30** Наталья Павловна Заксас, **А.Ф. Веряскин** Двухструйная дуговая плазма: матричные влияния и способы их устранения
- 11:45** **Г.А. Шевелев, Л.И. Василенко, О.М. Пахорукова, О.Н. Кошелева, Тлеужан Сабыржанович Турмагамбетов, Э.Н. Каменская, Н.Г. Каменский, А.А. Дзюба** Определение фтора атомно-эмиссионным методом по способу просыпки-вдувания на комплексе «Гранд-Поток»
- 12:00** Герман Алексеевич Шевелев, **Л.И. Василенко, Э.Н. Каменская, Т.С. Турмагамбетов, О.М. Пахорукова, О.Н. Кошелева, Н.Г. Каменский** О возможности анализа растворов и водных аэрозолей на комплексе «Гранд-Поток» с анализатором МАЭС
- 12:15** Анна Анатольевна Зак, **Е.В. Шабанова, И.Е. Васильева**
Матричные влияния при одновременном определении Na, K, Li, Rb и Cs в геологических пробах методом пламенной атомно-эмиссионной спектрометрии
- 12:30** Сергей Сергеевич Савинов, **А.А. Анисимов, Н.А. Зверьков, А.В. Разживин, А.И. Дробышев**
Определение элементов в слюне человека методом дуговой атомно-эмиссионной спектрометрии с использованием МАЭС
- 12:45** Олег Владимирович Пелипасов, **А.Н. Путьмаков**
Анализ моторных масел с использованием спектрометра «Экспресс» и источника микроволновой плазмы
- 13:00** **ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД**

16 августа (четверг)

Научные доклады — Пансионат «Лесная сказка», г. Бердск

Конференц-зал

9:30 – 17:15

Председатель — главный инженер «ВМК-Оптоэлектроника»

Анатолий Николаевич Путьмаков

9:30 Валерий Васильевич Степановских

Стандартные образцы чугуна и стали для спектрального анализа, разработанные ЗАО «Институт стандартных образцов»

9:45 М.В. Великанов, Хамро Сабирович Сабиров, Д.П. Щемелев

Сцинтилляционный анализ – перспективный метод прямого определения содержаний золота в горных породах

10:00 В.Г. Дроков, Виктор Владиславович Дроков, Н.А. Иванов, В.В.

Мурыщенко, Ю.Д. Скудаев Измерение массовой доли металлической примеси в жидких пробах при сцинтилляционном способе анализа

10:15 В.Г. Дроков, Виктор Владиславович Дроков, Н.А. Иванов, А.Д.

Казмиров, В.В. Мурыщенко, Ю.Д. Скудаев

Течение газа и движение частиц в циклонном СВЧ-плазмотроне с тангенциальной стабилизацией разряда

10:30 Евгения Валерьевна Полякова, Ю.Н. Номероцкая, А.И. Сапрыкин

Матричные влияния в атомно-эмиссионной спектрометрии с микроволновой плазмой

10:45 Алексей Владимирович Купцов, Заякина С.Б., Сапрыкин А.И.

Определение низких содержаний благородных металлов методом САЭС и использованием спектрального комплекса «Гранд» и двухструйного дугового плазмотрона

11:00 ПЕРЕРЫВ

Председатель — доктор физ.-мат. наук **Дмитрий Алексеевич Кацков**

11:30 Сергей Александрович Бабин, Д.О. Селюнин, В.А. Лабусов

Быстродействующие анализаторы МАЭС на основе линеек фотодетекторов БЛПП-2000 и БЛПП-4000

11:45 Анатолий Александрович Дзюба, В.А. Лабусов, С.А. Бабин

Испытание анализаторов МАЭС с линейками фотодетекторов БЛПП-2000 и БЛПП-4000 в спектральном комплексе «Гранд-Поток»

12:00 Олег Владимирович Пелипасов, В.А. Лабусов, А.Н. Путьмаков, К.Н.

Чернов, В.М. Боровиков, И.Д. Бурумов, Д.О. Селюнин, В.Г. Гаранин, И.А. Зарубин

Комплекс «Гранд-СВЧ» для атомно-эмиссионного анализа растворов

12:15 Олег Владимирович Пелипасов, Р.А. Лохтин, В.А. Лабусов,

Н.Г. Пелевина Аналитические возможности спектрометра «Гранд» при анализе растворов с использованием индуктивно-связанной плазмы

12:30 Светлана Сергеевна Болдова, В.А. Лабусов, Д.Н. Бокк

Оценка аналитических возможностей атомно-абсорбционных спектрометров высокого и низкого спектрального разрешения с источником непрерывного спектра

12:45 Дмитрий Николаевич Бокк, В.А. Лабусов, С.С. Болдова

Оценка возможности определения концентраций редкоземельных элементов на атомно-абсорбционном спектрометре с источником непрерывного спектра «Гранд-ААС»

13:00 ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД

Председатель — доктор технических наук **Анатолий Ильич Сапрыкин**

- 14:00** **Игорь Александрович Зарубин, Лабусов В.А., Бабин С.А.**
Характеристики малогабаритных спектрометров с разными типами дифракционных решёток
- 14:15** **Олег Игоревич Мешков, В.В. Казаков, В.Г. Казаков, А.С. Яценко**
Мультимедийные средства представления научных данных по атомной спектроскопии
- 14:30** **В.Г. Гаранин, Олег Александрович Неклюдов, Д.В. Петроченко, З.В. Семёнов, С.В. Панкратов, П.В. Ващенко**
Программное обеспечение атомного спектрального анализа «Атом»
- 14:45** **Захар Владимирович Семёнов, С.С. Болдова, В.А. Лабусов, Д.О. Селюнин**
Программные модули для управления атомно-абсорбционным спектрометром и автоматическим дозатором
- 15:00** **Павел Владимирович Ващенко, С.С. Болдова, В.А. Лабусов**
Высокоскоростной спектральный пирометр на основе спектрометра «Колибри-2»
- 15:15** **Павел Владимирович Ващенко, В.А. Лабусов, В.Г. Гаранин, А.В. Борисов**
Расчёт интенсивности атомно-эмиссионных спектральных линий с самопоглощением

15:30 **ПЕРЕРЫВ**

16:00 **Дискуссия**
Ведущий — академик РАН **Юрий Александрович Карпов**

17:00 **ЗАКРЫТИЕ НАУЧНОЙ ПРОГРАММЫ**

17:15 **Вопросы и ответы по программе «Атом», отвечают:**
Анатолий Николаевич Путьмаков,
Виктор Геннадьевич Гаранин,
Антон Валерьевич Борисов,
Олег Александрович Неклюдов,
Захар Владимирович Семёнов.