РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН
ПО АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ СОВЕТА

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПРОГРАММА

IX НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

«АНАЛИТИКА СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА»

8–13 октября 2012 г.
Красноярск

Программный комитет

Г.Н. Аношин –	Объединенный институт геологии, геофизики и минералогии СО РАН, Новосибирск
В.И. Вершинин –	Омский государственный университет
Ю.А. Золотов –	Институт общей и неорганической химии РАН, Москва
Н.А. Колпакова –	Томский политехнический университет
В.Н. Лосев –	Научно-исследовательский инженерный центр «Кристалл», Красноярск (председатель)
В.В. Малахов –	Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск (зам. председателя)
Г.М. Мокроусов –	Томский государственный университет
Т.С. Папина –	Институт водных и экологических проблем СО РАН, Барнаул
А.Г. Ревенко –	Институт земной коры СО РАН, Иркутск
С.В. Романенко –	Томский политехнический университет
А.И. Сапрыкин –	Институт неорганической химии им. А. В. Николаева СО РАН, Новосибирск
В.Н. Сидельников -	Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск
Г.Б. Слепченко –	Томский политехнический университет
Л.И. Соколова –	Дальневосточный федеральный университет, Владивосток
В.П. Фадеева –	Институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, Новосибирск
О.В. Шуваева –	Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск

Организационный комитет

С.В. Верховец –	Сибирский федеральный университет (председатель)
С.В. Качин –	Сибирский федеральный университет (зам. председателя)
А.И. Рубайло –	Институт химии и химической технологии СО РАН (зам. председателя)
С.А. Сагалаков –	Сибирский федеральный университет
О.П. Калякина –	Сибирский федеральный университет
Е.В. Буйко –	НИИЦ «Кристалл» СФУ
Е.В. Елсуфьев –	НИИЦ «Кристалл» СФУ
С.И. Метелица –	НИИЦ «Кристалл» СФУ (секретарь)

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе IX конференции «Аналитика Сибири и Дальнего Востока».

Конференция состоится 8–13 октября 2012 г. в Сибирском федеральном университете (СФУ).

Регистрация участников – 8 октября 2012 г. с 9^{00} до 14^{00} в холле библиотечного корпуса СФУ, пр. Свободный, 79.

Открытие конференции – 8 октября 2012 г. в 15^{00} в ауд. Б1-01(библиотека СФУ).

Пленарные заседания – 8–10 октября 2012 г. в ауд. Б1-01 (библиотека СФУ).

Работа секций и выставки научных разработок и оборудования – 9–12 октября 2012 г. в библиотечном корпусе СФУ.

Закрытие конференции – 12 октября 2012 г. в 15.30 в ауд. Б1-01 (библиотека СФУ).

Официальные приемы и питание будут организованы в столовой СФУ.

Доставка участников конференции до мест проведения мастер-классов компании BRUKER в КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого; Института химии и химической технологии СО РАН, Институт физики им Л.В. Киренского СО РАН будет осуществляться автобусами от корпуса библиотеки СФУ.

Регламент работы конференции:

- пленарные доклады 40 минут;

- устные доклады до 20 минут.

Демонстрационный материал:

Для устных докладов – презентация для мультимедиа-проектора

Стенды – плакаты формат А1 (594×841 мм), оформление на усмотрение авторов.

По всем вопросам, связанным с организацией и проведением конференции, просим обращаться в оргкомитет:

Тел. +7(391)244-53-51

E-mail: asfe12@sfu-kras.ru, metelitsa_s1@mail.ru

Расписание работы конференции

8 октября, понедельник

9.00-14.00	Регистрация участников
10.00-13.00	Обзорная экскурсия по г. Красноярск
14.00-15.00	Обед
15.00-15.30	Открытие конференции
15.30-19.00	Пленарное заседание
19.00-22.00	Фуршет

9 октября, вторник

8.30-9.30	Завтрак
9.30-11.45	Пленарное заседание
11.45-12.15	Кофе-пауза
12.15-14.00	Пленарное заседание
14.00-15.00	Обед
15.00-16.45	Секционные заседания (секции №№ 2, 3, 4, 5)
16.45-17.15	Кофе-пауза
17.15-19.00	Секционные заседания (секции №№ 2, 3, 4, 5)
19.00-19.30	Ужин
19.30-20.30	Стендовая сессия (секция № 2)

10 октября, среда

8.30-9.30	Завтрак
9.30-11.45	Пленарное заседание
11.45-12.15	Кофе-пауза
12.15-14.00	Пленарное заседание
14.00-15.00	Обед
15.00-16.45	Секционные заседания (секции №№ 1, 2, 4, 5, 6)
16.45-17.15	Кофе-пауза
17.15-19.00	Секционные заседания (секции №№ 1, 2, 4, 5, 6)
19.00-19.30	Ужин
19.30-20.30	Стендовая сессия (секция № 3, 4)

11 октября, четверг

9.00-10.00	Завтрак
10.00-11.45	Секционные заседания (секции №№ 2, 4, 5, 6)
11.45-12.15	Кофе-пауза
12.15-14.00	Секционные заседания (секции №№ 2, 4, 5, 6)
14.00-15.00	Обед
15.00-19.00	Экскурсия до г. Дивногорск
15.00-16.45	Семинары: Intertech Corporation; Interlab; Элемент (Shimadzu)
16.45-17.15	Кофе-пауза
17.15-19.00	Семинары: Intertech Corporation; Interlab; Элемент (Shimadzu)
19.00-19.30	Ужин
19.30-20.30	Стендовая сессия (секция № 5)

12 октября, пятница

9.00-10.00	Завтрак
10.00-11.45	Секционные заседания (секции №№ 2, 4, 5); Молодежная школа; Круглый стол; Мастер-класс BRUKER
11.45-12.15	Кофе-пауза
12.15-14.00	Секционные заседания (секции №№ 2, 4, 5); Молодежная школа; Круглый стол; Мастер-класс BRUKER
14.00-15.00	Обед
15.00-16.00	Закрытие конференции

Секции конференции

Секция 1. Теоретические основы аналитической химии
Секция 2. Спектрометрические методы
Секция 3. Электрохимические методы
Секция 4. Хроматографические и другие методы разделения и концентрирования
Секция 5. Анализ важнейших неорганических, органических, биологических, медицинских, фармацевтических, геологических объектов, нефти и нефтепродуктов, объектов окружающей среды
Секция 6. Метрология и стандартизация методик анализа; разработка стандартных образцов состава, вопросы хемометрики и математического обеспечения аналитической химии
Круглый стол «Преподавание аналитической химии в высшей школе»
Молодежная школа «Современные спектроскопические методы в анализе объектов окружающей среды»

Культурная программа

8 октября, понедельник

10.00-13.00 Обзорная экскурсия по г. Красноярск

Во время обзорной экскурсии вы увидите самые интересные места нашего города: площадь Мира с прекрасным видом на р. Енисей, памятник Андрею Дубенскому, гору Караульную, часовню Параскевы Пятницы, памятники архитектуры 18 века, бывшие особняки сибирских купцов и меценатов.

11 октября, четверг

15.00-19.00 Экскурсия до г. Дивногорск

Дивногорск - уникальный город, живущий в абсолютном согласии с природой, окруженный тайгой, которая входит в него крупными лесными массивами и составляет неотъемлемую часть жилых кварталов и микрорайонов.
Отдельную часть экскурсии составляет посещение «жемчужины энергетики» - Красноярской ГЭС.

13 октября, суббота

10.00-15.00 экскурсия по р. Енисей на теплоходе

Экскурсия по р. Енисей вдоль живописных берегов на прогулочном теплоходе до г. Дивногорск.

Пленарные заседания

8 октября, понедельник

15.00-15.30 Открытие конференции, ауд. Б1-01

1. ***С.В. Верховец***, проректор по науке и международному сотрудничеству СФУ

2. ***В.В. Малахов***, д.х.н., Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Председатель Сибирского отделения НСАХ РАН

15.30-19.00 Пленарное заседание, ауд. Б1-01

Председатель – д.х.н. Малахов Владислав Вениаминович

1. **РАЗВИТИЕ АТОМНО-ЭМИССИОННЫХ И МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА ВЫСОКОЧИСТЫХ ВЕЩЕСТВ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

   А.И. Сапрыкин

   Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук, 630090, г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 3

   saprykin@niic.nsc.ru

2. **ДИНАМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И СРЕДСТВА НЕПРЕРЫВНОГО МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ**

   [1]З.Л. Баскин, [2]А.Л. Лаптев, [2] А.А. Лавринов, [2]О.Г. Васильева

   [1]Вятский государственный гуманитарный университет, г. Киров

   [2]Кирово-Чепецкий филиал ЗАО «ИНТЕРА»

3. **НОВЫЕ НЕПОДВИЖНЫЕ ФАЗЫ ДЛЯ КАПИЛЛЯРНОЙ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ**

   В.Н. Сидельников

   Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения РАН, 630090, Новосибирск, пр. Акад. Лаврентьева, 5

   vlad@catalysis.ru

4. СОВРЕМЕННОЕ АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КОМПАНИИ BRUKER

В.Н. Прибора

ООО «Брукер» г. Москва, Пятницкая ул. 50/2 стр. 1

9 октября, вторник

09.30-11.45 Пленарное заседание, ауд. Б1-01

Председатель – д.х.н. Вершинин Вячеслав Исаакович

1. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОРГАНИЧЕСКОГО МИКРОАНАЛИЗА В ИССЛЕДОВАНИИ СИНТЕТИЧЕСКИХ И ПРИРОДНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

В.П. Фадеева, В.Д. Тихова, О.Н. Никуличева

Институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, 630090, г. Новосибирск, пр. Лаврентьева, 9

fadeeva@nioch.nsc.ru

2. РОЛЬ МЕТОДОВ ЭЛЕМЕНТНОГО И ВЕЩЕСТВЕННОГО АНАЛИЗА В ИЗУЧЕНИИ ПРОЦЕССОВ ТРАНСФОРМАЦИИ И ТРАНСПОРТА МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ

О.В. Шуваева

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, 630090, Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 3

olga@niic.nsc.ru

3. МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА МНОГОЭЛЕМЕНТНЫХ ТВЕРДЫХ ВЕЩЕСТВ

В.В. Малахов

Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирский государственный университет, Новосибирск

malakhov@catalysis.ru

11.45-12.15 Перерыв

12.15-14.0 Пленарное заседание, ауд. Б1-01

4. ПРИМЕНЕНИЕ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ С ИНДУКТИВНО-СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ ДЛЯ ЭЛЕМЕНТНОГО И ИЗОТОПНОГО АНАЛИЗА ПРИРОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

И.В. Николаева*, *С.В. Палесский, О.А. Козьменко, О.С. Чирко, С.М. Черноножкин

Институт геологии и минералогии СО РАН, Новосибирск, 630090, пр. Коптюга, 3

inikol@igm.nsc.ru

5. АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ФИРМЫ PERKINELMER

П.В. Тимофеев

Московское представительство Scheltec AG, 119334 г. Москва, ул. Косыгина, 19

peter.timofeev@scheltec.ru, info@scheltec.ru

10 октября, среда

09.30-11.45 Пленарное заседание, ауд. Б1-01

Председатель – д.х.н. Колпакова Нина Александровна

1. ПОГРЕШНОСТЬ ОЦЕНКИ СУММАРНЫХ СОДЕРЖАНИЙ ОДНОТИПНЫХ ВЕЩЕСТВ В ПЕРЕСЧЕТЕ НА СТАНДАРТНОЕ ВЕЩЕСТВО

В.И. Вершинин

Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 644077, Омск, пр. Мира 55а

vyvershinin@yandex.ru

2. ВОЗМОЖНОСТИ СОВРЕМЕННОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ПОРОШКОВОГО ДИФРАКЦИОННОГО АНАЛИЗА МНОГОФАЗНЫХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

И.С. Якимов

Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, пр. Красноярский рабочий, 95

i-s-yakimov@yandex.ru

3. ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ХРОМАТОГРАФИЯ ИОНОВ МЕТАЛЛОВ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ

П.Н. Нестеренко

Австралийский научно-исследовательский центр по методам разделения, Университет Тасмании, Хобарт, Тасмания, 7001, Австралия

Pavel.Nesterenko@utas.edu.au

11.45-12.15 Перерыв

12.15-14.00 Пленарное заседание, ауд. Б1-01

4. CONTROLLED UV PHOTO-INITIATED FABRICATION OF MONOLITHIC POROUS LAYER OPEN TUBULAR (MONOPLOT) CAPILLARY COLUMNS FOR CHROMATOGRAPHIC APPLICATIONS

[1]D. Collins, [1]E.P. Nesterenko, [2]P.N. Nesterenko, [1]D. Brabazon and [2]B. Paull

[1]Irish Separation Science Cluster, Dublin City University, Glasnevin, Dublin 9, Ireland

[2]Australian Centre for Research on Separation Science, School of Chemical Sciences, University of Tasmania, Hobart, TAS7001, Australia

david.collins6@mail.dcu.ie

5. КОМПАНИЯ ИНТЕРТЕК – ВАШ ПОСТАВЩИК НОВЕЙШЕГО АНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

В.В. Подшивалов

Представительство компании ИНТЕРТЕК

Секционные заседания

Секция 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

10 октября, среда

15.00-19.00 Секционное заседание, ауд. Б4-05

Председатель – д.х.н. Качин Сергей Васильевич

15.00-15.20 АРИФМЕТИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ СО СТРУКТУРАМИ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ КАК ОСНОВА АДДИТИВНЫХ СХЕМ ДЛЯ ОЦЕНКИ ГАЗОХРОМАТОГРАФИЧЕСКИХ ИНДЕКСОВ УДЕРЖИВАНИЯ

И.Г. Зенкевич

Санкт-Петербургский государственный университет, химический факультет, 198504 Санкт-Петербург, Университетский просп., 26

izenkevich@mail15.com

15.20-15.40 ГРУППОВЫЕ МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ: СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

В.В. Коковкин

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН

Новосибирский государственный университет

basil@niic.nsc.ru

15.40-16.00 ОЦЕНКА ФАЗОВОЙ СТРУКТУРЫ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОГО ОСАДКА ПО ВОЛЬТАМПЕРНЫМ КРИВЫМ СЕЛЕКТИВНОГО ЭЛЕКТРООКИСЛЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ

Н.А. Колпакова

Томский политехнический университет, Томск, Россия

nak@tpu.ru

16.00-16.20 ЭКСТРАКЦИЯ ВЕЩЕСТВ ПИРАЗОЛОНАМИ – НОВЫЕ АНАЛИТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ МЕТОДОВ

С.В. Темерев, Б.И. Петров

ФГБОУ ВПО Алтайский государственный университет, 656049, пр. Ленина, 61, Барнаул, Россия

16.20-16.45 **ОБРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ В АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ КАК ПРОЦЕДУРА ПРЕОБРАЗОВАНИЯ КООРДИНАТ**

Ю.П. Туров

Сургутский государственный университет, 628412 г. Сургут, пр. Ленина, 1

yuri_tom@rambler.ru

16.45-17.15 **Перерыв**

17.15-17.40 **О КЛАССИФИКАЦИИ МЕТОДОВ ВАЛОВОГО КОЛИЧЕСТВЕННОГО ЭЛЕМЕНТНОГО АНАЛИЗА**

М.П. Покровский

Институт геологии и геохимии им. акад. А.Н. Заварицкого УрО РАН, 620075, Екатеринбург, Почтовый пер., 7

pokrovsky@igg.uran.ru

Секция 2. СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

9 октября, вторник

15.00-19.00 **Секционное заседание, ауд. Б4-07**

Председатель – д.т.н. Сапрыкин Анатолий Ильич

15.00-15.20 **СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ АНАЛИЗА ГЕОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ АЭС-ИСП**

[1]Г.Л. Бухбиндер, [2]Г.Н. Аношин

[1]Представительство Intertech Trading Corporation в Красноярске, 660049, Красноярск, ул. Ленина, 52, офис 8/1

[2]Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, 630090, Новосибирск, просп. Академика Коптюга, 3

intertech@online.nsk.su, anosh@uiggm.nsc.ru

15.20-15.40 **ОДНОВРЕМЕННЫЙ ОБЗОРНЫЙ КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ЭЛЕМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДАМИ АТОМНОЙ ЭМИССИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ И МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ С ИНДУКТИВНО-СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ**

П.В. Тимофеев

Московское представительство Scheltec AG, 119334 г. Москва, ул. Косыгина, 19

peter.timofeev@scheltec.ru, info@scheltec.ru

15.40-16.00 **КЛАССИФИКАЦИЯ ИНТЕРФЕРЕНЦИЙ ДЛЯ КВАДРУПОЛЬНЫХ ИСП МАСС-СПЕКТРОМЕТРОВ С СТОЛКНОВИТЕЛЬНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ, КАК ЗАДЕЛ ДЛЯ СОЗДАНИЯ МЕТОДИК АНАЛИЗА “ТРУДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ” В “СЛОЖНЫХ МАТРИЦАХ”**

Е.В. Еловский

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Дальневосточный геологический институт Дальневосточного отделения Российской академии наук, 690022, г. Владивосток, пр-т 100 лет Владивостоку, 159

matri@list.ru

16.00-16.20 **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОКСИЧНЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ МЕТОДОМ ДВУХИМПУЛЬСНОЙ ЛАЗЕРНО-ИСКРОВОЙ ЭМИССИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ**

А.М. Попов, Т.А. Лабутин, О.В. Усович, М.О. Кожнов, Н.Б. Зоров

Химический ф-т МГУ имени М.В. Ломоносова, 119991, Москва, Ленинские горы, 1 стр. 3

popov@laser.chem.msu.ru

16.20-16.45 **РЕНТГЕНОВСКИЕ СИСТЕМЫ КОМПАНИИ BRUKER**

В.Н. Прибора

ООО «Брукер» г. Москва, Пятницкая ул. 50/2 стр. 1

16.45-17.15 **Перерыв**

17.15-17.40 **СПЕКТРОМЕТРЫ AGILENT TECHNOLOGIES – ДЛЯ МОЛЕКУЛЯРНОГО АНАЛИЗА**

А. Галкин

Представительство Agilent Technologies

17.40-18.00 **ИССЛЕДОВАНИЕ АНАЛИТИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ МЕТОДА ИСП-АЭС С ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИМ ИСПАРЕНИЕМ ПРОБ**

Н.С. Медведев, В.Ф. Кукарин, А.И. Сапрыкин

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук, 630090, г. Новосибирск

saprykin@niic.nsc.ru

18.00-18.20 **РАЗВИТИЕ КИНЕТИЧЕСКОГО СПЕКТРАЛЬНОГО МЕТОДА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ В ГОРНЫХ ПОРОДАХ И РУДАХ**

[1]С.Б. Заякина, [1,2]Г.Н. Аношин, [1]С.Г. Новоселова

[1]Институт геологии и минералогии им. акад. В.С. Соболева СО РАН, 630090 Новосибирск, пр.Коптюга 3

[2]Новосибирский государственный университет

zayak@uiggm.nsc.ru

18.20-18.40 **РАМАНОВСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ RENISHAW – ВОЗМОЖНОСТИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ**

К.В. Понкратов

Представительство Renishaw

18.40-19.00 **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФТОРА В ТВЁРДЫХ ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ ОБРАЗЦАХ МЕТОДОМ ДУГОВОЙ АТОМНО-ЭМИССИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ С ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ РЕГИСТРАЦИЕЙ**

Е.В. Шабанова, Ю.А. Забанов, О.М. Чернышова

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения Российской академии наук, Россия, 664033, г. Иркутск, ул. Фаворского, 1а

shev@igc.irk.ru

10 октября, среда

15.00-19.00 Секционное заседание, ауд. Б4-07

Председатель – д.х.н. Мокроусов Геннадий Михайлович

15.00-15.20 НОВЫЕ ААС, ИСП-АЭС И ИСП-МС ПРИБОРЫ ДЛЯ ЭЛЕМЕНТНОГО АНАЛИЗА

П.В. Тимофеев

Московское представительство Scheltec AG, 119334 г. Москва, ул. Косыгина, 19

peter.timofeev@scheltec.ru, info@scheltec.ru

15.20-15.40 ИСП-АЭС АНАЛИЗ КОНЦЕНТРАТОВ МИКРОПРИМЕСЕЙ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТГОНКОЙ ОСНОВЫ ПРОБЫ

А.Р. Цыганкова, А.В. Шаверина, А.И. Сапрыкин

Учреждение Российской академии наук Институт неорганической химии СО РАН, Новосибирск, 630090, ул. Пр. Ак. Лаврентьева, 3

alphiya@niic.nsc.ru

15.40-16.00 ЭЛЕМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ ТОНКИХ CVD ПОКРЫТИЙ НА Si ПОДЛОЖКЕ МЕТОДОМ ИСП-МС С ЛАЗЕРНЫМ МИКРО-ПРОБООТБОРОМ

[1,2]С.М.Черноножкин, [1]А.И. Сапрыкин

[1]Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения РАН, 630090, г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 3

[2]Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения РАН, 630090, г. Новосибирск, пр. Академика Коптюга, 3

saprykin@niic.nsc.ru

16.00-16.20 ВОЗМОЖНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ МОЛЕКУЛЯРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ КОМПАНИИ ИНТЕРТЕК ДЛЯ РЕШЕНИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

М.В. Маланчик

Представительство Intertech Traiding Corporation в Красноярске, 660049, г. Красноярск, ул. Ленина, 52, офис 8/1

intertech@inkra.ru

16.20-16.45 **ОБОРУДОВАНИЕ BRUKER OPTICS И ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МОЛЕКУЛЯРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ В ИССЛЕДОВАНИИ НАНОМАТЕРИАЛОВ**

С.В. Чупин

ООО «Брукер»

16.45-17.15 **Перерыв**

17.15-17.40 **АНАЛИТИЧЕСКОЕ И НАУЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КОМПАНИИ «НАЙТЕКИНСТРУМЕНТС»**

М.Ю. Нехин, С.Г. Шагланова

ЗАО «НайтекИнструментс», г. Долгопрудный

mnehin@nytek.ru

17.40-18.00 **ContrAA – ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ АТОМНО-АБСОРБЦИОННОГО АНАЛИЗА В ОБЛАСТИ ГЕОЛОГИИ, МЕТАЛЛУРГИИ, ЭКОЛОГИИ**

ООО «Интерлаб»

18.00-18.20 **ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАКРОКОЛИЧЕСТВ ЭЛЕМЕНТОВ МЕТОДОМ АЭС-ИСП**

Г.Л. Бухбиндер

Сибирское представительство компании ИНТЕРТЕК, Красноярск

18.20-18.40 **ПРЯМОЕ АТОМНО-АБСОРБЦИОННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СЕРЕБРА, СУРЬМЫ, ТЕЛЛУРА, ВИСМУТА И КАДМИЯ В ПРИРОДНЫХ ОБЪЕКТАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АТОМИЗАТОРА "ПЕЧЬ-ПЛАМЯ"**

О.А. Пройдакова, М.Г. Кажарская, В.И. Меньшиков

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения Российской академии наук, 664033, Иркутск, ул. Фаворского 1а

proyd@igc.irk.ru

11 октября, четверг

10.00-14.00 Секционное заседание, ауд. Б4-07

Председатель – к.х.н. Мазняк Наталья Валерьевна

10.00-10.20 РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСА МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИХ С ИНДУКТИВНО СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ (ИСП-МС) МЕТОДИК ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ТЕХНЕЦИЯ-99 В УРАНОВЫХ МАТЕРИАЛАХ

С.Л. Иванов, Н.В. Кузьмина, А.В. Просвирякова, А.В. Сапрыгин

Открытое акционерное общество «Уральский электрохимический комбинат», 624130, Россия, Свердловская область, город Новоуральск, ул. Дзержинского, дом 2

Czl@ueip.ru

10.20-10.40 РАЗРАБОТКА ИСП-АЭС МЕТОДИКИ АНАЛИЗА КРЕМНИЯ С ПАРОФАЗНЫМ МИКРОВОЛНОВЫМ РАЗЛОЖЕНИЕМ И КОНЦЕНТРИРОВАНИЕМ

А.В. Шаверина, А.Р. Цыганкова, А.И. Сапрыкин

Учреждение Российской академии наук Институт неорганической химии СО РАН, 630090, г. Новосибирск, ул. Пр. Ак. Лаврентьева, д.3

anastasia.shaverina@yandex.ru

10.40-11.00 МЕТОДЫ РЕНТГЕНОВСКОГО СТРУКТУРНОФАЗОВОГО ПОРОШКОВОГО ДИФРАКЦИОННОГО АНАЛИЗА МНОГОФАЗНЫХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

[1]И.С. Якимов, [1]П.С. Дубинин, [1]А.Н. Залога, [1]О.Е. Пиксина, [2]Л.А. Соловьев, [1]Я.И. Якимов

[1]Сибирский федеральный университет, Красноярск

[2]Институт химии и химической технологии, Красноярск

i-s-yakimov@yandex.ru

11.00-11.20 ПРОБОПОДГОТОВКА ДЛЯ РЕНТГЕНОСПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА ПРОИЗВОДСТВА КОМПАНИИ CLAISSE CORP. (КАНАДА): ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ, ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ, ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ ПЛАВЛЕНИЯ В БОРАТАХ ЛИТИЯ

А.А. Дук

ЗАО «Экситон Аналитик»

11.20-11.45 **ТЕХНОЛОГИИ И ПРОДУКЦИЯ МЕРК МИЛЛИПОР ДЛЯ СОВРЕМЕННОЙ СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ**

С.А. Шестаков

Мерк Миллипор, Москва

11.45-12.15 **Перерыв**

12.15-12.40 **КОЛОРИМЕТРИЧЕСКИЕ ПОЛИМЕРНЫЕ СЕНСОРЫ**

Н.А. Гавриленко, Н.В. Саранчина, А.В. Суханов, Г.М. Мокроусов

Томский государственный университет, 634050 г. Томск, пр. Ленина, 36

gavrilenko@mail.tsu.ru

12.40-13.00 **ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАССОВОЙ ДОЛИ ЭПОКСИДНЫХ ГРУПП В ЭПОКСИДНЫХ СМОЛАХ МЕТОДОМ СПЕКТРОМЕТРИИ В БЛИЖНЕМ ИК-ДИАПАЗОНЕ**

Е.В. Вострокнутова, М.А. Ябуров, В.М. Голик, А.В. Сапрыгин

ОАО «Уральский электрохимический комбинат» ЦЗЛ, 624130, Свердловская обл., г. Новоуральск, ул.Дзержинского, 2

czl@ueip.ru

13.00-13.20 **СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ДВУМЕРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ЯМР В ИССЛЕДОВАНИИ СТРОЕНИЯ МОЛЕКУЛ**

В.В. Качала

ООО «Брукер»

13.20-13.40 **СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ СТАЦИОНАРНОЙ И ИМПУЛЬСНОЙ ЭПР-СПЕКТРОСКОПИИ**

Д.А. Кузнецов

ООО «Брукер»

13.40-14.00 **ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ РЕАКЦИОННО-СТОЛКНОВИТЕЛЬНЫХ ЯЧЕЕК ДЛЯ ПОДАВЛЕНИЯ ИНТЕРФЕРЕНЦИЙ В ИСП-МС**

А.Ю. Лейкин

Московское представительство Интертек Корпорейшн

12 октября, пятница

10.00-14.00 Секционное заседание, ауд. Б4-07

Председатель – к.т.н. Якимов Игорь Степанович

10.00-10.20 ВОЗМОЖНОСТИ КОМБИНИРОВАННОГО РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОГО И РЕНТГЕНОФАЗОВОГО АНАЛИЗА ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

[1]П.С. Чижов, [2]М.В. Лобанов

[1]ООО «Термо Техно»

[2]Химический Факультет МГУ

10.20-10.40 МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ В РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОМ АНАЛИЗЕ

Б.Д. Калинин, С.К. Савельев

ООО «Прецизионные технологии», Санкт-Петербург

kalinin_boris@mail.ru

10.40-11.00 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВАЛЕНТНОГО СОСТОЯНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ГРУППЫ ЖЕЛЕЗА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИХ РЕНТГЕНОВСКИХ СПЕКТРОВ

В.М. Чубаров, А.Л. Финкельштейн

Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, 664033, г. Иркутск, ул. Фаворского, 1а

master-17@rambler.ru

11.00-11.20 КОМБИНИРОВАННЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА НАНОСТРУКТУР ПО ДАННЫМ РЕНТГЕНОВСКОЙ РЕФЛЕКТОМЕТРИИ, РЕНТГЕНОВСКОГО ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО АНАЛИЗА И СПЕКТРОВ ПОГЛОЩЕНИЯ

[1]А.Г. Турьянский, [2]С.К. Савельев, [3]С.И. Жмылев

[1]Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, 119991 г. Москва, Ленинский проспект, д.53

[2]ООО «Прецизионные технологии», 190103 г. Санкт-Петербург, 12-Красноармейская, 26

[3]ЗАО «ЭЛЕРАН», 144001, Московская обл., Электросталь, Строительный пр., 9

algeo-tour@yandex.ru

11.20-11.45 **Перерыв**

СКАНИРУЮЩИЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ МИКРОСКОПЫ TESCAN

11.45-12.15 ***Н.Г. Миловзоров***

ООО «ТЕСКАН»

12.15-12.40 **ВОЗМОЖНОСТИ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО АНАЛИЗА МИКРООБЪЕКТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СКАНИРУЮЩИХ ЭЛЕКТРОННЫХ МИКРОСКОПОВ TESCAN**

Н.Г. Миловзоров

ООО «ТЕСКАН»

Секция 3. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

9 октября, вторник

15.00-19.00 **Секционное заседание, ауд. Б4-05**

Председатель – д.х.н. Романенко Сергей Владимирович

15.00-15.20 **ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ НОВЫХ МОДИФИКАТОРОВ В ЭЛЕКТРОАНАЛИЗЕ**

Г.Б. Слепченко, В.И. Дерябина, О.А. Мартынюк, Т. И. Щукина, О.С. Жаркова

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, 634050, г. Томск, пр. Ленина, 30

microlab@tpu.ru

15.20-15.40 **ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ИССЛЕДОВАНИИ ФАЗОВОГО СОСТАВА И КИНЕТИКИ ФОРМИРОВАНИЯ НАНОЧАСТИЦ МЕТАЛЛОВ И ИХ СОЕДИНЕНИЙ**

Н.М. Дубова, Т.М. Гиндуллина, Г.Б. Слепченко

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, 634050, Томск, пр. Ленина, 30

tmg@tpu.ru

15.40-16.00 **ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СХЕМА ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ПОГРЕШНОСТИ, ВЫЗВАННОЙ ПОЛЯРИЗАЦИЕЙ ЭЛЕКТРОДОВ, ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ РАСТВОРОВ**

А.Г. Кагиров

Томский политехнический университет, 634050, г. Томск, пр. Ленина, 30

kagirov@tpu.ru

16.00-16.20 **НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ АНАЛИТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ РАССЛАИВАЮЩИХСЯ СИСТЕМ С ПРОИЗВОДНЫМИ ПИРАЗОЛОНА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИОНОВ МЕДИ, СВИНЦА, КАДМИЯ И ЦИНКА**

О.Б. Логинова, С.В. Темерев

ФГБОУ ВПО Алтайский государственный университет, 656049, пр. Ленина, 61, Барнаул, Россия

16.20-16.45 **ФОРМИРОВАНИЕ АНАЛИТИЧЕСКОГО СИГНАЛА ПЛАТИНЫ В МЕТОДЕ АНОДНОЙ ИНВЕРСИОННОЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИИ НА ЭЛЕКТРОДАХ ИЗ КОМПОЗИЦИОННОГО УГЛЕРОДНОГО МАТЕРИАЛА И УГЛЕРОДНОГО ВОЛОКНА**

[1]П.С. Галкин, [2]И.Н. Новожилов

[1]Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, 630090 г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 3

[2]Новосибирский государственный университет 630090 г. Новосибирск, ул. Пирогова, 2

inovozhilov90@gmail.com

16.45-17.15 **Перерыв**

17.15-17.40 **ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕТОДОМ ИНВЕРСИОННОЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИИ As(III) и As(V) НА УГЛЕРОДСОДЕРЖАЩИХ КОМПОЗИТНЫХ ЭЛЕКТРОДАХ В ПРИСУТСТВИИ ИОНОВ ЖЕЛЕЗА В РАСТВОРЕ**

[1]Г.Н. Носкова, [2]Э.А. Захарова, [2]Н.А. Колпакова

[1]ООО «НПП «Томьаналит», 634021 г. Томск, пр. Фрунзе, 240а, стр 14

[2]Национальный исследовательский Томский политехнический университет, 634050, Россия, г. Томск, пр. Ленина, 30

gnoskova@mail.ru

17.40-18.00 **КОМПОЗИТНЫЙ ХИНГИДРОННЫЙ pH-ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОД**

С.В. Романенко, Т.А. Раденков

Томский политехнический университет, 634050, г. Томск, пр. Ленина, 30

drovosek@tpu.ru

18.00-18.20 **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФРАКТАЛЬНОЙ РАЗМЕРНОСТИ ПОВЕРХНОСТИ ТВЕРДОГО ЭЛЕКТРОДА МЕТОДОМ ИНВЕРСИОННОЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИИ**

Н.М. Хлынова

Тюменский государственный нефтегазовый университет, 625000, г. Тюмень, ул. Володарского, 38

khlinova@tsogu.ru

18.20-18.40 **ИНВЕРСИОННО-ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ (ИВ) ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ В РАЗЛИЧНЫХ СРЕДАХ**

Г.В. Волкова, Н.В. Щеглова

Сибирский федеральный университет, 660041, Красноярск, пр. Свободный,79

nat42315274@yandex.ru

Секция 4. ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ РАЗДЕЛЕНИЯ И КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ

9 октября, вторник

15.00-19.00 **Секционное заседание, зал заседаний Ученого Совета, ауд. Р8-06**

Председатель – д.х.н Нестеренко Павел Николаевич

15.00-15.20 **ГАЗОВЫЕ И ЖИДКОСТНЫЕ ХРОМАТОГРАФЫ И ХРОМАТОМАСС-СПЕКТРОМЕТРЫ ФИРМЫ PERKINELMER**

П.Г. Тесленко

15.20-15.40 **ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ АЛМАЗНЫХ СОРБЕНТОВ В ХРОМАТОГРАФИИ**

[1]П.Н. Нестеренко, [2]О.Н. Федянина, [1]Б. Полл, [1]А. Перистый, [1]Д. Митев, [1]Е. Даффи

[1]Австралийский научно-исследовательский центр по методам разделения, Университет Тасмании, Хобарт, Тасмания, 7001, Австралия

[2]Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Химический факультет, Ленинские горы, Москва

Pavel.Nesterenko@utas.edu.au

15.40-16.00 **ГИБРИДНЫЕ ОРГАНО-НЕОРГАНИЧЕСКИЕ СОРБЕНТЫ ДЛЯ ХРОМАТОГРАФИИ С УПОРЯДОЧЕННЫМИ МЕЗОПОРАМИ НА ОСНОВЕ SiO_2**

Ю.В. Патрушев, В.Н. Сидельников

Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения РАН, 630090, Новосибирск, пр. Акад. Лаврентьева, 5

patrush@catalysis.ru

16.00-16.20 **ВЫСОКОПОЛЯРНЫЕ ТЕРМОСТАБИЛЬНЫЕ ГАЗОХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЕ ФАЗЫ НА ОСНОВЕ ИМИДАЗОЛИЕВЫХ И ПИРИДИНИЕВЫХ ИОННЫХ ЖИДКОСТЕЙ**

М.В. Шашков, В.Н. Сидельников

Институт катализа им. Г.К. Борескова Сиб. Отд. РАН, 630090, Новосибирск, пр. Акад. Лаврентьева, 5

misha_chem@ngs.ru

16.20-16.45 **ПОЛИМЕРНЫЕ МОНОЛИТНЫЕ ПОРИСТЫЕ НЕПОДВИЖНЫЕ ФАЗЫ В ТИТАНОВЫХ КОЛОНКАХ ДЛЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ВЭЖХ**

[1]Е.П. Нестеренко, [2]П.Н. Нестеренко, [1]Д. Коллинз, [3]Ф. Лакруа, [2]Б. Полл

[1]Irish Separation Science Cluster, National Centre for Sensor Research, Dublin City University, Glasnevin, Dublin 9, Ireland

[2]Australian Centre for Research on Separation Science, University of Tasmania, Hobart, Tasmania, Australia 7001

[3]Centre d'études superieures d'ingénieurs, 297, Rue de Vaugirard-75015, Paris, France

Ekaterina.nesterenko@dcu.ie

16.45-17.15 **Перерыв**

17.15-17.40 **ПОСЛЕДНИЕ РАЗРАБОТКИ SHIMADZU В ХРОМАТОМАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ**

Е.В. Дубинин

ООО «Элемент», г. Новосибирск

17.40-18.00 **ПРОГРАММИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И СКОРОСТИ ПОТОКА ГАЗА-НОСИТЕЛЯ ПРИ РАБОТЕ С ЭКСПРЕССНЫМИ ПОЛИКАПИЛЛЯРНЫМИ КОЛОНКАМИ**

[1,2]О.А. Николаева, [1,2]Ю.В. Патрушев, [1]В.Н. Сидельников

[1]ИК СО РАН, 630090 г. Новосибирск, пр. Лаврентьева, 5

[2]Новосибирский государственный университет, 630090 г. Новосибирск, ул. Пирогова, 2

nikolga@catalysis.ru

18.00-18.20 **ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ВЭЖХ В АНАЛИТИЧЕСКОМ КОНТРОЛЕ СИНТЕЗА РЯДА ПОЛИХЛОР- И ПОЛИФТОРАРОМАТИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ**

[1]А.Е. Гражданников, [1]С.З. Кусов, [2]А.В. Душкин

[1]Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, 630090, Новосибирск, пр. Лаврентьева, 9

[2]Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, 630128, Новосибирск, ул. Кутателадзе, 18

agrash@nioch.nsc.ru

18.20-18.40 **ПРИМЕНЕНИЕ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ С МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИМ ДЕТЕКТИРОВАНИЕМ ДЛЯ АНАЛИЗАОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ – ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ И КОЛИЧЕСТВЕННОМУ АНАЛИЗУ ИЗВЕСТНЫХ И НЕИЗВЕСТНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ**

А.А. Кирилюк

Агентство «Химэксперт»

Akirilyuk@khimexpert

10 октября, среда

15.00-19.00 **Секционное заседание, зал заседаний Ученого Совета, ауд. Р8-06**

Председатель – д.т.н. Грузнов Владимир Матвеевич

15.00-15.20 **НЕПРЕРЫВНЫЕ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**

З.Л. Баскин

Вятский государственный гуманитарный университет, г. Киров, Россия

baskin.k-ch@rambler.ru

15.20-15.40 **О ПРОБЛЕМЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗДУХА В КАЧЕСТВЕ ГАЗА-НОСИТЕЛЯ В ПОРТАТИВНЫХ ГАЗОВЫХ ХРОМАТОГРАФАХ**

М.Н. Балдин, В.М. Грузнов

Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимчука СО РАН, г. Новосибирск, 630090, Проспект Академика В.А. Коптюга, 3

gruznovvm@ipgg.nsc.ru

15.40-16.00 **ЖИДКОСТНОЕ МИКРОКОНЦЕНТРИРОВАНИЕ КАК МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ ПРИМЕСЕЙ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ В ВОДЕ**

А.А. Ильина, А.В.Чуйкин, А.А. Великов, Т.В. Петренко

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии нефти Сибирского отделения Российской академии наук, 634021, Россия, Томск, проспект Академический, 4

ilanna1@yandex.ru

16.00-16.20 **ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОСТАВА ПАРАФИНОВ МЕТОДОМ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ГАЗО-ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ**

[1,2]Н.А. Прокуда, [1]С.В. Суховерхов, [3]А.Н. Маркин, [2]Н.Б. Кондриков

[1]Институт химии ДВО РАН, 690022, Владивосток, проспект 100-летия Владивостока 159

[2]ДВФУ, 690950, Владивосток, ул. Суханова 8

[3]Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд., 693020, Южно-Сахалинск, ул. Хабаровская 56

nataprokuda@gmail.com

16.20-16.45 **КОМБИНИРОВАННАЯ КОЛОНОЧНАЯ МНЕМОСХЕМА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ, ЭКОЛОГИЧЕСКИХ И ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ**

В.С. Сальников

ООО НТФ «Сибирская Технология», 644050, г. Омск, Россия, ул. Химиков 25

mail@chromosib.ru

16.45-17.15 **Перерыв**

17.15-17.40 **ЖИДКОСТНЫЕ ХРОМАТОГРАФЫ Agilent СЕРИИ Infinity. ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ, ПРОСТЫЕ РЕШЕНИЯ**

В.Г. Баклыков

ООО «Интерлаб»

ООО «Интерлаб», филиал «Екатеринбургский»

17.40-18.00 **ИЗУЧЕНИЕ КОМПЛЕКСОВ ПЛАТИНЫ(II) И ПЛАТИНЫ(IV) МЕТОДОМ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ**

Е.С. Гончарова, Л.М. Левченко, В.А. Шипачев

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, 630090 г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 3

Ekaterinagocha@mail.ru

18.00-18.20 **АВТОМАТИЗАЦИЯ И ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПОДВИЖНЫХ ФОРМ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ ПОЧВ И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ МЕТОДОМ УСКОРЕННОЙ ЭКСТРАКЦИИ**

Н.Ю. Третьяков, Н.С. Ларина, Д.В. Промоторов, С.С. Масленникова

Тюменский государственный университет, г. Тюмень, ул. Семакова, 10

mrdemos5@gmail.com

11 октября, четверг

10.00-14.00 **Секционное заседание, ауд. Б4-08**

Председатель – д.х.н. Сидельников Владимир Николаевич

10.00-10.20 **СОВРЕМЕННАЯ ПРОБОПОДГОТОВКА В АНАЛИЗЕ ПРИРОДНЫХ И ОРГАНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ НА ПРИМЕРЕ СИСТЕМЫ BUCHI SPEEDEXTRACTOR**

А.Б. Савин

ЗАО «Донау Лаб. Москва»

10.20-10.40 **ПРОЦЕССЫ РАЗДЕЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ФАЗ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В ДИНАМИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ РАСТВОРЕНИЯ**

А.А. Почтарь*, *В.В. Малахов

Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, 630090, Новосибирск, просп. Академика Лаврентьева, 5

po4tar@catalysis.ru

10.40-11.00 **ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕОРГАНИЧЕСКИХ АНИОНОВ В СНЕЖНЫХ ПРОБАХ МЕТОДОМ КАПИЛЛЯРНОГО ЗОННОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА**

[1,2]О.В. Шуваева*, *[1,2]В.В. Коковкин

[1]Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН

[2]Новосибирский государственный университет, 630090, Новосибирск, ул. Пирогова, 2

basil@niic.nsc.ru

11.00-11.20 **METROHM – ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИОННОЙ ХРОМАТОГРАФИИ. ОНЛАЙН ПРОБОПОДГОТОВКА. ДЕТЕКТОРЫ. ПРИМЕНЕНИЕ**

А.И. Василькин

ЗАО «АВРОРА»

11.20-11.45 **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОКСАЛАТ-ИОНОВ В МОЧЕВЫХ КАМНЯХ МЕТОДОМ ИОННОЙ ХРОМАТОГРАФИИ**

Е.В. Юсенко*, *Е.А. Полынцева, О.П. Калякина

Сибирский федеральный университет, 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79

elena.yusenko@yahoo.com

11.45-12.15 **Перерыв**

12.15-12.40 **НОВЕЙШЕЕ АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ BRUKER DALTONICS НА БАЗЕ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ И СИСТЕМ РАЗДЕЛЕНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА**

Д.А. Бурмыкин

ООО «Брукер»

12.40-13.00 **АНАЛИЗ СОДЕРЖАНИЯ ПАРАФИНОВ ВО ФРАКЦИЯХ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА**

[1,2]Н.А. Прокуда, [1]В.Б. Логвинова, [1]С.В. Суховерхов

[1]Институт химии ДВО РАН, 690022, Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, 159

[2]ДВФУ, 690950, Владивосток, ул. Суханова 8
nataprokuda@gmail.com

12 октября, пятница, ауд. Б4-05

10.00-14.00 **Секционное заседание**

Председатель – к.х.н. Дидух Светлана Леонидовна

10.00-10.20 **ПОЛИМЕРНЫЕ СОРБЕНТЫ В ПРАКТИКЕ КАТАЛИЗА**

Е.Ю. Яковлева, В.Ю. Белоцерковская

Институт катализа СО РАН, 630090, г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева 5
yakovl@catalysis.ru

10.20-10.40 **КОНКУРЕНТНАЯ СОРБЦИЯ ИОНОВ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ РАЗЛИЧНЫМИ СОРБЕНТАМИ ИЗ РАСТВОРОВ СЛОЖНОГО СОСТАВА: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ**

Л.К. Неудачина

Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина Екатеринбург, 620000, пр. Ленина, 51
Ludmila.Neudachina@usu.ru

10.40-11.00 **ПРИМЕНЕНИЕ ПРИРОДНЫХ АЛЮМОСИЛИКАТОВ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ И КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ АНТИБИОТИКОВ (ЛЕВОМИЦЕТИНА И ТЕТРАЦИКЛИНА) ИЗ ПРОДУКТОВ С УГЛЕВОДНОЙ И УГЛЕВОДНО-ЛИПИДНОЙ МАТРИЦЕЙ**

Л.И. Соколова, К.О. Белюстова, А.Г. Надуда, Н.П. Шапкин

Дальневосточный федеральный университет, 690950, г. Владивосток, ул. Октябрьская, 27
lisokolova@bk.ru

11.00-11.20 **СОРБЦИОННОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ И ПОСЛЕДУЮЩЕЕ РАЗДЕЛЕНИЕ Pt(II, IV), Rh(III) И Fe(III) ИЗ СУЛЬФАТНО-ХЛОРИДНЫХ И ХЛОРИДНЫХ СРЕД**

А.М. Мельников, О.Н. Кононова

Сибирский федеральный университет, 660041 г. Красноярск, пр. Свободный, 79
firststrike@inbox.ru

11.20-11.45 **СОРБЦИОННОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ ОСМИЯ(VIII) ИЗ СЕРНОКИСЛЫХ СРЕД КРЕМНЕЗЁМАМИ, ХИМИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫМИ ДИТИОКАРБАМАТНЫМИ И ТИОДИАЗОЛТИОЛЬНЫМИ ГРУППАМИ**

***[1]В.В. Парфёнова*, [2]Е.В. Елсуфьев, [2]В.Н. Лосев**

[1]ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79

[2]ФГБНУ НИИЦ «Кристалл», 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79

parfvv@yandex.ru

11.45-12.15 **Перерыв**

Председатель – д.х.н. Неудачина Людмила Константиновна

12.15-12.40 **КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ АНТОЦИАНОВЫХ ПИГМЕНТОВ МАГНИТНЫМИ ЧАСТИЦАМИ (M-PVA)**

***[1]Т.С. Лозовская*, [1]В.М. Болотов, [2]М. Франзреб, [2]М. Нуссер, [2]Г. Бреннер-Вайс**

[1]Воронежский Государственный Университет Инженерных Технологий, 394000 г. Воронеж, пр. Революции, 19

[2]Технологический Институт Карлсруе, 76344, Karlsruher, Hermann-von-Helmholtz-Platz 1. Germany

t-lozovskaya@yandex.ru

12.40-13.00 **ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ СОРБЦИИ И ДЕСОРБЦИИ ИОНОВ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ (РЗЭ) И ИТТРИЯ СМОЛОЙ LEWATIT TP 207, КАК ЗАДЕЛ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РЗЭ В МОРСКИХ ВОДАХ МЕТОДОМ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ С ИНДУКТИВНО СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ**

***[1]Е.В. Еловский*, [2]Л.А. Земскова**

[1]Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Дальневосточный геологический институт Дальневосточного отделения Российской академии наук

[2]Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии Дальневосточного отделения Российской академии наук, 690022, г. Владивосток, пр-т 100 лет Владивостоку, 159

matri@list.ru

13.00-13.20 **ТЕХНОЛОГИИ И ПРОДУКЦИЯ МЕРК МИЛИПОР ДЛЯ СОВРЕМЕННОЙ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ**

С.А. Шестаков

Мерк Милипор, Москва

Секция 5. АНАЛИЗ ВАЖНЕЙШИХ НЕОРГАНИЧЕСКИХ, ОРГАНИЧЕСКИХ, БИОЛОГИЧЕСКИХ, МЕДИЦИНСКИХ, ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ, ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ, НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ, ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

9 октября, вторник

15.00-19.00 Секционное заседание, ауд. Б4-11

Председатель – д.т.н. Баскин Захар Львович

15.00-15.20 ИСП-АЭС И ИСП-МС АНАЛИЗ ДЛЯ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ И ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ, ЭКОЛОГИЧЕСКИХ САНИТАРНЫХ ОБЪЕКТОВ

П.В. Тимофеев

Московское представительство Scheltec AG, 119334 г. Москва, ул. Косыгина, 19

peter.timofeev@scheltec.ru, info@scheltec.ru

15.20-15.40 ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКСА СПЕКТРАЛЬНЫХ МЕТОДОВ В РЕШЕНИИ ЗАДАЧИ УТИЛИЗАЦИИ ЗОЛОШЛАКОВЫХ ОТХОДОВ СИБИРСКОГО РЕГИОНА

[1]Л.Ф. Парадина, [2]Л.А. Павлова, [2]Е.В. Чупарина, [2]Н.Н. Пахомова, [1]О.В. Алешкова, [1]А.Н. Сутурин

Федеральные государственные бюджетные учреждения науки:

[1]Лимнологический институт СО РАН, 664033 г. Иркутск, ул. Улан-Баторская, 3

[2]Институт геохимии СО РАН, 664033, Иркутск, Фаворского, 1А

paradina@lin.irk.ru

15.40-16.00 БИОИНДИКАТОРЫ СТОЙКИХ ОРГАНИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ В ЭКОСИСТЕМЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ

А.Г. Горшков, Е.В. Дзюба

ФГБУН Лимнологический институт СО РАН, 660033 г. Иркутск,

ул. Улан-Баторская, 3

gorchkov_ag@mail.ru

16.00-16.20 **ФОРМЫ НАХОЖДЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ОЗЕР**

Н.С. Ларина, С.С. Масленникова, Е.В. Мурзина

Тюменский государственный университет, г. Тюмень, ул. Семакова, 10
nslarina@yandex.ru

16.20-16.45 **ЗАДАЧИ АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОЦЕНКЕ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ РЕГИОНА С АКТИВНО ДЕЙСТВУЮЩИМ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИМ КОМПЛЕКСОМ**

Н.В. Журавлева, Р.Р. Потокина

ОАО «Западно-Сибирский испытательный центр», г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 9
zsic@mail.ru

16.45-17.15 **Перерыв**

17.15-17.40 **ИЗУЧЕНИЕ СОСТАВА ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА И ЕГО ВОЗМОЖНОЙ РОЛИ В РУДНОМ ПРОЦЕССЕ НА ПРИМЕРЕ РУДОНОСНЫХ МЕТАСОМАТИТОВ ИЗ НЕКОТОРЫХ КРУПНЫХ РАЗЛОМНЫХ СТРУКТУР УРАЛА**

[1]О.Б. Азовскова, [4]Н.Н. Гусева, [2]О.В. Корякова, [2]М.И. Кодесс, [1]М.Ю. Ровнушкин,[1]В.Г. Петрищева, [3]М.Ю. Янченко

[1]Институт Геологии и Геохимии УрО РАН, Екатеринбург, пер. Почтовый, 7

[2]Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН, 620990, ГСП-147, ул. Академическая/С. Ковалевской, 22/20, г. Екатеринбург, Россия

[3]Институт химии твердого тела УрО РАН, 620990, ул. Первомайская, 91, г. Екатеринбург

[4]ВИМС, Москва
oazovskova@yandex.ru, yanchenko@ihim.uran.ru

17.40-18.00 **ВЗАИМНЫЙ КОНТРОЛЬ НОРМИРУЕМЫХ ПРИМЕСЕЙ В ВОЗДУХЕ И СНЕГЕ НА ПРИМЕРЕ КРУПНЫХ ГОРОДОВ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**

[1,2]В.В. Коковкин, [3]В.Ф. Рапута

[1]Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, 630090, Новосибирск, пр-т Лаврентьева, 3

[2]Новосибирский государственный университет, 630090, Новосибирск, ул. Пирогова, 2

[3]Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, 630090, Новосибирск, пр-т Лаврентьева
basil@niic.nsc.ru

18.00-18.20 **МЕТОД ДИФФЕРЕНЦИРУЮЩЕГО РАСТВОРЕНИЯ В ИССЛЕДОВАНИИ СОСТАВА, СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Л.С. Довлитова*, *А.А. Почтарь, В.В. Малахов

Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН

dsl@catalysis.ru

18.20-18.40 **ВОЗМОЖНОСТИ МЕТОДА УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЙ И ВИДИМОЙ (УФ-ВИД) СПЕКТРОСКОПИИ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ d-ЭЛЕМЕНТОВ В СОСТАВЕ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ**

Т.В. Ларина

Институт катализа СО РАН, 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 5

larina@catalysis.ru

18.40-19.00 **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УНИВЕРСАЛЬНОГО ФИЛЬТРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА С РАЗРАБОТАННЫМ СОРБИРУЮЩИМ МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОБ РАЗЛИЧНОГО ГЕНЕЗИСА**

Л.Г. Бондарева*, *А.А. Шубин, Д.В. Левковец, И.С. Галынская

Сибирский федеральный университет, Красноярск, пр. Свободный, 79

10 октября, среда

15.00-19.00 **Секционное заседание, ауд. Б4-11**

Председатель – д.х.н. Шуваева Ольга Васильевна

15.00-15.20 **НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ AB SCIEX ДЛЯ ВЭЖХ/МС АНАЛИЗА – ГИБРИДНЫЕ МАСС-СПЕКТРОМЕТРЫ И СИСТЕМЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО РАЗДЕЛЕНИЯ ИОНОВ**

А.А. Кирилюк

Агентство «Химэксперт»

Akirilyuk@khimexpert

15.20-15.40 **СОПОСТАВЛЕНИЕ МЕТОДОВ АНАЛИЗА ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В ТОРФАХ**

Н.С. Ларина*, *Г.А. Меркушина, Ю.Н. Короткова
Тюменский государственный университет, г. Тюмень, ул. Семакова, 10
nslarina@yandex.ru

15.40-16.00 **ПРИМЕНЕНИЕ АТОМНО-ЭМИССИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КАДМИЯ В ПРОЦЕССЕ БИОАККУМУЛЯЦИИ ВОДНЫМИ РАСТЕНИЯМИ**

[1,2]Т.Е. Романова, [1,2]М.В. Курбатова, [2]О.В. Шуваева, [1]Л.А. Бельченко

[1]Новосибирский государственный университет, 630090 г. Новосибирск, ул. Пирогова, 2

[2]Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, 630090 г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 3

romanova-toma@mail.ru

16.00-16.20 **ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИОННОЙ ХРОМАТОГРАФИИ ДЛЯ АНАЛИЗА ПРИРОДНЫХ ВОД РАЗЛИЧНОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ**

А.А. Хващевская, М.Г. Камбалина

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, 634050, г. Томск, проспект Ленина, д. 30

unpc_voda@mail.ru

16.20-16.45 **ГИДРОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ СЕЛЕНГИНСКОГО СРЕДНЕГОРЬЯ (БУРЯТИЯ)**

И.Д. Ульзетуева

Байкальский институт природопользования СО РАН, 670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6

idulz@yandex.ru

16.45-17.15 **Перерыв**

17.15-17.40 **НОВЕЙШЕЕ АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ BRUKER DALTONICS НА БАЗЕ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ БИОМЕДИЦИНЫ**

Л.В. Копылова

ООО «Брукер»

17.40-18.00 **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛИХЛОРИРОВАННЫХ БИФЕНИЛОВ В ЭКОСИСТЕМЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ (НА ПРИМЕРЕ СОРА ЧЕРКАЛОВ)**

Г.С. Ширапова

Байкальский институт природопользования Сибирского отделения РАН, 670047, Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6
gshira@yandex.ru

18.00-18.20 **ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИМИКРОБНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПРЕСНОВОДНОЙ ГУБОЧНОЙ БАКТЕРИИ ОЗ. БАЙКАЛ МЕТОДАМИ ХРОМАТОГРАФИИ И МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ**

Т.А. Шишлянникова, Г.А. Фёдорова, Е.С. Корнева, И.А. Липко, О.В. Калюжная, В.В. Парфенова

ФГБУН Лимнологический институт СО РАН, 664033, г. Иркутск, ул.Улан-Баторская, 3
tatiano@mail.ru

18.20-18.40 **ПРИМЕНЕНИЕ ПАРОФАЗНОЙ ОСМОМЕТРИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МОЛЕКУЛЯРНОЙ МАССЫ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ**

В.Д. Тихова, В.П. Фадеева, Ю.М. Дерябина

Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, 630090, Новосибирск, пр. акад. Лаврентьева, 9

tikhova@nioch.nsc.ru

18.40-19.00 **ОБОРУДОВАНИЕ AGILENT TECHNOLOGIES (БЫВШИЙ VARIAN) ДЛЯ ЭЛЕМЕНТНОГО АНАЛИЗА**

М.И. Мельник

Представительство Agilent Technologies

11 октября, четверг

10.00-14.00 **Секционное заседание, ауд. Б4-11**

Председатель – д.х.н. Темерев Сергей Васильевич

10.00-10.20 **РАСТВОРЁННЫЕ ФОРМЫ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПРИРОДНЫХ ВОДАХ С РАЗЛИЧНОЙ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКОЙ**

Е.В. Еловский

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Дальневосточный геологический институт Дальневосточного отделения Российской академии наук, 690022, г. Владивосток, пр-т 100 лет Владивостоку, 159
matri@list.ru

10.20-10.40 **СЕЗОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПОЧВАХ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ**

Е.А. Мамонтова, Е.Н. Тарасова, О.А. Пройдакова, Л.Д. Андрулайтис, О.С. Рязанцева, М.Г. Кажарская, Т.М. Воронова, Е.В. Савенкова

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, 664033, Россия, г. Иркутск, ул. Фаворского, 1А

elenam@igc.irk.ru

10.40-11.00 **ИСП-АЭС АНАЛИЗ МАСЕЛ И ДРУГИХ ПРОДУКТОВ НЕФТЕХИМИИ**

П.В. Тимофеев

Московское представительство Scheltec AG, 119334 г. Москва, ул. Косыгина, 19

peter.timofeev@scheltec.ru, info@scheltec.ru

11.00-11.20 **ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕИОНОГЕННЫХ ПАВ, ЖИРОВ И НЕФТЕПРОДУКТОВ В СТОЧНЫХ ВОДАХ МЕТОДОМ ИК-СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ**

[1]Ю.Г. Василенко, [1]Г.Н. Орнацкая, [2]В.В. Коковкин

[1]ООО Производственно-экологическое предприятие «Сибэкоприбор», 630058, Новосибирск, ул. Русская, 41

[2]Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, 630090, Новосибирск, пр-т акад. Лаврентьева, 3

basil@niic.nsc.ru

11.20-11.45 **ИК-СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СРЕДСТВ АВТОХИМИИ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ НА ВОДНО-СПИРТОВОЙ ОСНОВЕ**

[1]Х.Б. Таги-заде, [2]А.В. Нехорошева, [3]С.В. Нехорошев, [3]Р.Р. Тимганов

[1]Нижневартовский государственный гуманитарный университет, 628600, Ханты-Мансийский автономный округ, г. Нижневартовск, ул. Ленина, 51

[2]Югорский государственный университет, 628000, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, 16

[3]Управление Федеральной службы РФ по контролю за оборотом наркотиков по Ханты-Мансийскому автономному округу, 628000, г. Ханты-Мансийск, ул. Объездная, 23

11.45-12.15 **Перерыв**

12.15-12.40 **АНАЛИЗ ФРАГМЕНТНОГО СОСТАВА ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ ТОРФОВ И ПОЧВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЬЮТЕРНОЙ СИСТЕМЫ «ИК-ЭКСПЕРТ» И КЛАСТЕРИЗАЦИИ СТРУКТУР ПОИСКОВОГО ОТВЕТА**

Т.Ф. Богданова*, *В.Н. Пиоттух-Пелецкий, В.Д. Тихова, В.П. Фадеева

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, 630090, г. Новосибирск, просп. Лаврентьева, 9
bogd@nioch.nsc.ru

12.40-13.00 **ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ТИОЦИАНАТНЫМИ И ГАЛОГЕНИДНЫМИ АНИОНАМИ**

Т.Г. Черкасова*, *Э.С. Татаринова, Е.В. Черкасова, И.В. Исакова, А.А. Бобровникова, А.В. Тихомирова, С.В. Кочнев, Ю.Р. Гиниятуллина, Ю.А. Михайленко

Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева, 650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, 28
ctg.htnv@kuzstu.ru

13.00-13.20 **АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫХ КОПЛЕКСОВ АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВОЙ И САЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТ С ПОЛИСАХАРИДОМ АРАБИНОГАЛАКТАНОМ**

[1,3]Ю.С. Чистяченко*, *[2]Н.Э. Поляков, [1]А.В. Душкин

[1]Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, 630128, г. Новосибирск, ул. Кутателадзе, 18

[2]Институт химической кинетики и горения СО РАН, 630090, г. Новосибирск, ул. Академика Ржанова, 3

[3]Новосибирский государственный университет, 630090 г. Новосибирск

ул. Пирогова, 2
chistyachenko@solid.nsc.ru

13.20-13.40 **ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ГИДРОЛАККОЛИТЕ ПРИОЛЬХОНЬЯ**

[1]О.В. Зарубина*, *[2]О.Г. Лопатовская, [3]G. Koch

[1]Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, г. Иркутск ул. Фаворского, 1а

[2]Иркутский Государственный Университет, г. Иркутск, ул. Сухэ-Батора 5

[3]Martin-Luter-Universitдt Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultдt Agrar- und Erndhrungswissenschaften, 06120 Halle, Von-Seckendorff-Platz 3
zarub@igc.irk.ru

13.40-14.00 **НЕКОТОРОЕ ПРИМЕННИЕ МЕТОДА ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ В СОЧЕТАНИИ С МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЕЙ В БИООРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ**

[1]Е.С. Корнеева, [1]Т.А. Шишлянникова, [1,2]А.В. Кузьмин, [1]Г.А. Федорова

[1]ФГБУН Лимонологический институт СО РАН, 664033 г. Иркутск, ул. Улан-Баторская, 3

[2]Иркутский государственный университет, 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 126

fgalina@mail.ru

12 октября, пятница

10.00-14.00 **Секционное заседание, ауд. Б4-11**

Председатель – д.х.н. Рубайло Анатолий Иосифович

10.00-10.20 **МЕТОДЫ АНАЛИЗА И ИССЛЕДОВАНИЯ МАГНИТНО-АКТИВНЫХ КОМПЛЕКСОВ 3d-МЕТАЛЛОВ С ПОЛИАЗОТСОДЕРЖАЩИМИ ЛИГАНДАМИ**

Л.Г. Лавренова

Институт неорганической химии СО РАН, 630090, пр. Акад. Лаврентьева 3,

Научно-исследовательский Новосибирский государственный университет, 630090, ул. Пирогова, 2, Новосибирск, Россия

ludm@niic.nsc.ru

10.20-10.40 **СРАВНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИК-СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОГО И ФЛУОРИМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ В СИСТЕМАХ «ВОДА-НЕФТЬ» И «ВОДА-ПОЧВА-НЕФТЬ»**

С.С. Волкова, А.А. Кудрявцев, Д.А. Емельянов, Н.С. Меленюк, Т.Ж. Нурмаганбетов, А.О. Постников

ФГБОУ ВПО «Тюменский государственный университет», 625003, Тюмень, Семакова, 10

svolkova2008@mail.ru

10.40-11.00 **ФТОРИДНАЯ ПРОБОПОДГОТОВКА В АНАЛИЗЕ ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

[1]Н.М. Лапташ, [2]Л.Н. Куриленко

[1]Институт химии ДВО РАН, 690022 г. Владивосток, пр. Столетия Владивостока, 159

[2]Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, 199034 г. Санкт-Петербург, набережная Адм. Макарова, 2

laptash@ich.dvo. ru

11.00-11.20 **АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ДЕЗАКТИВИРОВАННЫХ АВТОКАТАЛИЗАТОРОВ**

[1]Е.А. Селина, [1,2]С.Н. Калякин, [1,2]О.В. Белоусов, [2]Л.И. Дорохова

[1]660025, Красноярск, пр. им. Газеты «Красноярский рабочий»,95, СФУ

[2]660049, Красноярск, ул.К.Маркса, 42, ИХХТ СО РАН

18selina_elena@list.ru

11.20-11.45 **ИЗУЧЕНИЕ ФАЗОВОГО СОСТАВА Fe-Co КАТАЛИЗАТОРОВ МЕТОДОМ ДИФФЕРЕНЦИРУЮЩЕГО РАСТВОРЕНИЯ**

Н.Н. Болдырева, А.В. Купцов

Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, 630090, просп. Академика Лаврентьева, 5

11.45-12.15 **Перерыв**

12.15-12.40 **ГАЗОХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЖИРНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА ЖИРА СУРКА СИБИРСКОГО (Marmota sibirica)**

[1,2]И.А. Павлов, [1,2]Л.Д. Раднаева

[1]ФГБУН «Байкальский институт природопользования» Сибирского отделения Российской академии наук, 670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6

[2]ФГБОУ ВПО «Бурятский государственный университет», 670000, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, 24а

pavlov@binm.bscnet.ru

12.40-13.00 **ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛЛАГЕНА И ФЛАВОНОИДОВ ПО КАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ МЕДИ(II) И ЖЕЛЕЗА(II) В РЕАКЦИЯХ ОКИСЛЕНИЯ 3,3’,5,5’-ТЕТРАМЕТИЛБЕНЗИДИНА**

О.Ю. Ветрова, Ж.Б. Бажаева, К.А. Кокорина, Ю.Ю. Петрова

Сургутский государственный университет, 628408, ул. Ленина 1, г. Сургут

cats086@yandex.ru, yyp.71@mail.ru

13.00-13.20 **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АТОМНО-АБСОРБЦИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ В КОНТРОЛЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЦИКЛА ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОЧИСТЫХ ОКСИДОВ – ПРЕКУРСОРОВ ДЛЯ СИНТЕЗА СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫХ КРИСТАЛЛОВ**

Н.И. Петрова*, *А.И.Сапрыкин

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, 630090, г. Новосибирск, пр. Лаврентьева, 3

petrova@niic.nsc.ru

13.20-13.40 **СОСТАВ И МОРФОЛОГИЯ ЧАСТИЦ ВЫСОКОКАЛЬЦИЕВЫХ ЛЕТУЧИХ ЗОЛ**

[1]О.М. Шаронова*, [2]Н.А. Орешкина, [1]Е.В. Мазурова, [1]В.В. Юмашев, [1,2]А.Г. Аншиц

[1]ИХХТ СО РАН, 660036, г.Красноярск, Академгородок, 50, стр. 20

[2]СФУ, 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79

shar@icct.ru

Секция 6. МЕТРОЛОГИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ МЕТОДИК АНАЛИЗА; РАЗРАБОТКА СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ СОСТАВА, ВОПРОСЫ ХЕМОМЕТРИКИ И МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

10 октября, среда

15.00-19.00 **Секционное заседание, ауд. Б4-06**

Председатель – к.х.н. Калякина Ольга Петровна

15.00-15.20 **ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЛАБОРАТОРИЙ СУДЕБНОЙ ХИМИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

[1]С.В. Нехорошев*, [2]А.В. Нехорошева

[1]УФСКН России по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре, 628011, г. Ханты-Мансийск, ул. Объездная, д. 23

[2]ФГБОУ ВПО «Югорский государственный университет», 628012, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, д. 16

serg-ehor@rambler.ru

15.20-15.40 **КОМПЛЕКТ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ СОСТАВА ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ЭЛЕМЕНТНОГО АНАЛИЗА**

Л.Н. Баженова, ***Л.М. Сомова, И.В. Щур, Е.В. Ратникова, Э.Н. Хоменко***

Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН, 620041, Россия, Екатеринбург, ул. Софьи Ковалевской, 22/Академическая, 20

lnb@ios.uran.ru

15.40-16.00 **ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ ФАЗОВОГО СОСТАВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОРОШКОВОГО ДИФРАКЦИОННОГО АНАЛИЗА**

П.С. Дубинин, С.Д. Кирик, О.Е. Пиксина, С.Г. Ружников, И.С. Якимов

Сибирский федеральный университет, Красноярск

i-s-yakimov@yandex.ru

16.00-16.20 **НОВЫЙ ПОДХОД К УЧЕТУ ОКСИДНЫХ И ГИДРООКСИДНЫХ ИОНОВ БАРИЯ МЕТОДОМ ВНУТРЕННЕЙ КОРРЕКТИРОВКИ В КВАДРУПОЛЬНОЙ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ С ИНДУКТИВНО СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ**

Е.В. Еловский

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Дальневосточный геологический институт Дальневосточного отделения Российской академии наук, 690022, г. Владивосток, пр-т 100 лет Владивостоку, 159

matri@list.ru

16.20-16.45 **О ПРИЧИНАХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ СИСТЕМАТИЧЕСКОЙ ПОГРЕШНОСТИ ПРИ ХИМИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ МЕТАЛЛОВ**

Н.А. Ермакова, Л.А. Волкова

Тюменский государственный университет, 625003 г. Тюмень, ул. Семакова, 10

nermacova@utmn.ru

16.45-17.15 **Перерыв**

17.15-17.40 **О КОМПЕНСАЦИИ СИСТЕМАТИЧЕСКОЙ ПОГРЕШНОСТИ ПРЯМОЛИНЕЙНОГО УЧЕТА БАЗОВОЙ ЛИНИИ В ИНВЕРСИОННОЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИИ НЕКОТОРЫХ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ**

С.В. Романенко, С.Л. Ларин, В.В. Кузнецов

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, 634050, г. Томск, пр. Ленина, 30

larin@tpu.ru

17.40-18.00 **МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕАДДИТИВНЫХ СЕРИЙ АНАЛИТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ИНВЕРСИОННОЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИИ**

С.В. Романенко, С.Л. Ларин

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, 634050, г. Томск, пр. Ленина, 30

larin@tpu.ru

18.00-18.20 **МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЕ С ИНДУКТИВНО СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИМЕСНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В РАЗРАБАТЫВАЕМЫХ ИГХ СО РАН ГЕОЛОГИЧЕСКИХ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦАХ СГ-4 И ССН-1**

И.Н. Мысовская, Е.В. Смирнова, Е.А. Анчутина

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения Российской академии наук (ИГХ СО РАН), г. Иркутск, 664033, Фаворского 1а

fin@igc.irk.ru

11 октября, четверг

10.00-14.00 **Секционное заседание, ауд. Б4-06**

Председатель – к.х.н. Носкова Галина Николаевна

10.00-10.20 **СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МЫШЦ БАЙКАЛЬСКОГО ОКУНЯ БОк-2 В АНАЛИТИЧЕСКОМ КОНТРОЛЕ**

Л.Д. Андрулайтис, О.С. Рязанцева

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения Российской академии наук, 664033, г. Иркутск, ул. Фаворского, 1а

amila@igc.irk.ru

10.20-10.40 **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕДСКАЗАНИЯ СИГНАЛОВ ЯМР АТОМОВ УГЛЕРОДА В ПРОЦЕССЕ ГЕНЕРАЦИИ СТРУКТУР В ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМЕ ПО ДАННЫМ 2М ЯМР СПЕКТРОСКОПИИ**

[1]С.Г. Молодцов, [2]К.А. Блинов, [2]М.Е. Эляшберг

[1]Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, 630090 г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 9

[2]Advanced Chemistry Development (ACD), 117513 г. Москва, ул. Ак. Бакулева, 6, стр.1

molodsov@nioch.nsc.ru

10.40-11.00 **МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ПРОМЫШЛЕННОГО КОНТРОЛЯ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ ПРИМЕСЕЙ ФТОРИСТОГО ВОДОРОДА В ВОЗДУХЕ РАБОЧИХ ЗОН И ВЫБРОСНЫХ ГАЗАХ**

З.Л. Баскин

Вятский государственный гуманитарный университет, г. Киров, Россия

baskin.k-ch@rambler.ru

11.00-11.20 **ПРЕДЕЛ ОБНАРУЖЕНИЯ КАК МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ КРИТЕРИЙ СООТВЕТСТВИЯ МЕТОДИКИ ЕЁ НАЗНАЧЕНИЮ**

В.Н. Иванова, С.Ф. Нечепуренко

ФГБУН Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН,

630090 г. Новосибирск, пр. Академика Коптюга, 3

iva@igm.nsc.ru, fedrych@igm.nsc.ru

11.20-11.45 **РАЗРАБОТКА СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ УГЛЯ**

Е.Я. Цуканова, Е.Н. Заварзина

ОАО «Западно-Сибирский испытательный центр», 654006 г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 9

mineralog@mail.ru

11.45-12.15 **Перерыв**

12.15-12.40 **ПРИМЕНЕНИЕ ФЕНОМЕНОЛОГИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ КРИВЫХ ТИТРОВАНИЯ ПРИ ФОТОМЕТРИЧЕСКОМ КОНТРОЛЕ КОНЕЧНОЙ ТОЧКИ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ МОНИТОРИНГЕ**

[1]Е.А. Чередник, [2]А.С. Сальников, [1]С.В.Романенко

[1]Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Институт неразрушающего контроля, 634034, пр. Ленина, 30

[2]Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Факультет вычислительных систем, 634050, пр. Ленина, 40

kinderche@tpu.ru

12.40-13.00 **ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭЛЕМЕНТНОГО СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА СОСТАВА ВОДЫ ОЗЕРА БАЙКАЛ ДЛЯ АНАЛИЗА ПРИРОДНЫХ ВОД**

А.Н. Сутурин, Л.Ф. Парадина

Федеральное государственные бюджетное учреждение науки Лимнологический институт СО РАН, 664033 г. Иркутск, ул. Улан-Баторская, 3

paradina@lin.irk.ru

Круглый стол «ПРЕПОДАВАНИЕ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ»

12 октября, пятница

10.00-14.00 **Секционное заседание, ауд. Б4-06**

Председатель – д.х.н. Вершинин Вячеслав Исаакович

1 **ОБ ОПЫТЕ ОРГАНИЗАЦИИ КУРСОВ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ В УНЦ «АНАЛИТИКА» ПРИ КАФЕДРЕ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ НГУ**

В.В. Коковкин

Новосибирский государственный университет

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН

basil@niic.nsc.ru

2 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ КАК ВАЖНЫЙ ЭТАП ПОДГОТОВКИ ПРОВИЗОРА

[1]И.С. Крюковская, [2]Е.В. Буйко

[1]Красноярский государственный медицинский университет, 660022, г. Красноярск, ул. П. Железняка, 1з

[2]ФГБНУ НИИЦ «Кристалл», 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79

irina_kryukovskaya@mail.ru

3 ОПЫТ ЦЕЛЕВОЙ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

[1]Ю.В. Кудрина, [2]Л.Г. Колесникова

[1]ЦПАЛ АЦ ООО «НПГФ «Регис», Благовещенск, Амурская обл, Россия

[2]Благовещенский педагогический университет, Амурская обл, Россия

4 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ В ПЕДАГОГИЧЕСКОМ ВУЗЕ В УСЛОВИЯХ МНОГОУРОВНЕВОЙ ПОДГОТОВКИ

И.А. Никифорова

Омский государственный педагогический университет

644099 г. Омск, наб. Тухачевского, 14

i_nikiforova@mail.ru

Молодежная школа «СОВРЕМЕННЫЕ СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В АНАЛИЗЕ ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

12 октября, пятница 9.30-14.00

Лекции

Институт нефти и газа СФУ, ауд. 3-17

1 **АНАЛИТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНО-СПЕКТРАЛЬНЫХ И МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА ВЫСОКОЧИСТЫХ ВЕЩЕСТВ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

д.т.н. А.И. Сапрыкин

Институт неорганической химии им. Николаева СО РАН, Новосибирск

2 **ПРОБЛЕМЫ ПРОБООТБОРА И ПРОБОПОДГОТОВКИ ДЛЯ СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

д.х.н. С.В. Качин

Сибирский федеральный университет, Красноярск

3 **ВЫБОРЫ МЕТОДА ЭЛЕМЕНТНОГО АНАЛИЗА. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И ЭКОНОМИЧНОСТИ АНАЛИЗА МЕТОДАМИ СПЕКТРОМЕТРИИ С ИНДУКТИВНО-СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ (ИПС-АЭС И ИСП-МС)**

к.х.н. П.В. Тимофеев

Шелтек АГ, Москва

4 **КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ФОРМ ЭЛЕМЕНТОВ**

к.х.н. П.В. Тимофеев

Шелтек АГ, Москва

5 **ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОВРЕМЕННЫХ СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИХ МЕТОДОВ**

д.х.н. В.Н. Лосев

НИИЦ «Кристалл» СФУ, Красноярск

Практические занятия

ЦКП СФУ

1 **ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕФТЕПРОДУКТОВ В ПРИРОДНЫХ ВОДАХ МЕТОДОМ ФЛУОРИМЕТРИИ**

к.х.н. Е.В. Елсуфьев

НИИЦ «Кристалл» СФУ, Красноярск

2 **ТЕСТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗА В ПРИРОДНОЙ И МИНЕРАЛЬНОЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ**

к.х.н. О.В. Буйко

НИИЦ «Кристалл» СФУ, Красноярск

3 **АТОМНО-СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИЕ И МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В КОНТРОЛЕ ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

к.х.н. Г.Л. Бухбиндер

Интертех, Новосибирск

МАСТЕР-КЛАССЫ И СЕМИНАРЫ

Мастер-классы компании BRUKER

12 октября, пятница

Daltonics

Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф.Войно-Ясенецкого

10.00-14.00 **НОВЕЙШЕЕ АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ BRUKER DALTONICS НА БАЗЕ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ БИОМЕДИЦИНЫ**

Л.В. Копылова

AXS

Центр коллективного пользования СФУ конференц-зал лаборатории электронной микроскопии

10.00-14.00 **МАСТЕР-КЛАСС ПО ДИФРАКТОМЕТРАМ СЕРИИ D2**

С.Н. Путилин

10.00-14.00 **МАСТЕР-КЛАСС ПО РЕНТГЕНОВСКИМ СПЕКТРОМЕТРАМ (НА ПРИМЕРЕ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОГО АНАЛИЗАТОРА S2 PICOFOX)**

В.И. Белоконь

BioSpin

Институт химии и химической технологии СО РАН

10.00-13.30 **СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ДВУМЕРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ЯМР В ИССЛЕДОВАНИИ СТРОЕНИЯ МОЛЕКУЛ**

В.В. Качала

10.00-13.30 **СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ СТАЦИОНАРНОЙ И ИМПУЛЬСНОЙ ЭПР-СПЕКТРОСКОПИИ**

Д.А. Кузнецов

Optics

Институт физики им Л.В. Киренского СО РАН

10.00-13.30 **МАСТЕР-КЛАСС ПО ИК ФУРЬЕ СПЕКТРОМЕТРУ ALPHA И МАСТЕР КЛАСС ПО ИК- ФУРЬЕ ТЕХНИКЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО КЛАССА**

А.Н. Лапшин

Семинар компании Intertech Corporation

11 октября, четверг 15.00-20.30

ЦКП, СФУ

15.00-15.15 **ПРЕЗЕНТАЦИЯ КОМПАНИИ ИНТЕРТЕК, ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО**

В.В. Подшивалов

директор Сибирского представительства компании Интертек, г. Красноярск

15.15-16.00 **ЭЛЕМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ. АТОМНО-ЭМИССИОННЫЙ СПЕКТРОМЕТР С ИНДУКТИВНО-СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ iCAP СЕРИИ 6000. АНАЛИТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ**

Г.Л. Бухбиндер

зам. директора по элементному анализу компании Интертек, г. Новосибирск

16.00-16.45 **ЭЛЕМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ. КВАДРУПОЛЬНЫЙ МАСС-СПЕКТРОМЕТР СЕРИИ iCAP-Q. АНАЛИТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ**

А.Ю. Лейкин

специалист по масс-спектрометрии компании Интертек, г. Москва

16.45-17.30 **МОЛЕКУЛЯРНЫЙ АНАЛИЗ. ИК- И КР- СПЕКТРОМЕТРЫ И МИКРОСКОПЫ. АНАЛИТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ**

М.В. Маланчик
специалист по молекулярному анализу компании Интертек, г. Красноярск

17.30-20.30 **ДЕМОНСТРАЦИЯ АТОМНО-ЭМИССИОННОГО СПЕКТРОМЕТРА С ИНДУКТИВНО-СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ**

Г.Л. Бухбиндер

зам. директора по элементному анализу компании Интертек, г. Новосибирск

ДЕМОНСТРАЦИЯ КВАДРУПОЛЬНОГО МАСС-СПЕКТРОМЕТРА

А.Ю. Лейкин
специалист по масс-спектрометрии компании Интертек, г. Москва

ДЕМОНСТРАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ МОЛЕКУЛЯРНОГО АНАЛИЗА

М.В. Маланчик
специалист по молекулярному анализу компании Интертек,
г. Красноярск

Семинар компании InterLab

11 октября, четверг 15.00-20.30

Институт нефти и газа СФУ, ауд. 3-17

15.00-15.15 **КОМПАНИЯ INTERLAB – ПОСТАВЩИК АНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ОТ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ**

В.Г. Баклыков

Interlab

15.15-15.45 **САМАЯ ШИРОКАЯ ЛИНЕЙКА АНАЛИТИЧЕСКОЙ ГАЗОВОЙ ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ. ОТ НЕДОРОГО И НАДЕЖНОГО ПРИБОРА ДЛЯ РУТИННЫХ АНАЛИЗОВ ДО НОВЕЙШИХ ТАНДЕМНЫХ СПЕКТРОМЕТРОВ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ**

М.П. Кузнецов

Interlab

15.45-16.15 **ЖИДКОСТНАЯ ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЯ: ПРОСТО О СЛОЖНОМ. ВЫСОКОНАДЕЖНЫЙ КАЧЕСТВЕННЫЙ И КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ПРИРОДНЫХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТАНДЕМНОЙ ЖИТКОСТНОЙ ХРОМАТО-МАСС-СПКТРОМЕТРИИ**

В.Г. Баклыков

Interlab

16.15-16.45 **РУТИННЫЙ АНАЛИЗ ТОКСИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЛАБОРАТОРНОЙ ПРАКТИКЕ – АТОМНО- АБСОРБЦИОННЫЕ СПЕКТРОМЕТРЫ novAA и ZEEnit.**
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЗАДАЧ – СЕРИЯ ПРИБОРОВ contrAA
Т. Кошкина

Interlab

16.45-17.15 **Перерыв**

17.15-18.00 **ВЫСОКОТОЧНЫЙ МНОГОЭЛЕМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ ОБЪЕКТОВ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАСС-СПЕКТРОМЕТРОВ AGILENT С ИНДУКТИВНО-СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ**

В.Г. Баклыков

Interlab

18.00-18.30 **СКАНИРУЮЩИЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ МИКРОСКОПЫ. ОТ НАСТОЛЬНЫХ МИКРОСКОПОВ ДО ПРИБОРОВ СВЕРХВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ**

М.П. Кузнецов

Interlab

18.30-18.45 **ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ЭЛЕМЕНТНЫХ АНАЛИЗАТОРОВ ANALYTIK JENA**

Т. Кошкина

Interlab

Семинар компании «Элемент» («*SHIMADZU*»)

11 октября, четверг 15.00-20.30

Институт нефти и газа СФУ, ауд. 2-07

15.00 – 15.15 **КОРПОРАЦИЯ «SHIMADZU»: ИСТОРИЯ, ДОСТИЖЕНИЯ, СТРУКТУРА.**

КОМПАНИЯ «ЭЛЕМЕНТ»- ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР «SHIMADZU» В УРАЛЬСКОМ И СИБИРСКОМ ФО (СЕРВИС, ОБУЧЕНИЕ, МЕТОДИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА)

Е.В. Дубинин

«Элемент» г. Новосибирск

15.15– 16.00 **ОБЗОР ОПТИЧЕСКИХ ЭМИССИОННЫХ СПЕКТРОМЕТРОВ «SHIMADZU»: СПЕКТРОМЕТР С ИНДУКТИВНО-СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ, ИСКРОВЫЕ СПЕКТРОМЕТРЫ**

Е.В. Журина

«Элемент», г. Екатеринбург

16.00 – 16.40 **РЕШЕНИЯ «SHIMADZU» В ОБЛАСТИ СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ: УФ/ВИД И АТОМНО-АБСОРБЦИОННЫЕ СПЕКТРОФОТОМЕТРЫ. ИК-ФУРЬЕ СПЕКТРОМЕТРЫ И АКСЕССУАРЫ ПРОИЗВОДСТВА КОМПАНИИ SPECAC**

Е.В. Журина

«Элемент», г. Екатеринбург

16.40 – 17.00 **Перерыв**

17.00 – 17.40 **ГАЗОВЫЕ ХРОМАТОГРАФЫ И ХРОМАТОМАСС-СПЕКТРОМЕТРЫ «SHIMADZU»**
Е.В. Дубинин
«Элемент» г. Новосибирск

17.40 – 18.30 **ЖИДКОСТНЫЕ ХРОМАТОГРАФЫ И ХРОМАТОМАСС-СПЕКТРОМЕТРЫ «SHIMADZU»**

Е.В. Дубинин

«Элемент» г. Новосибирск

18.30 – 18.50 **ОБЗОР АНАЛИЗАТОРОВ ОБЩЕГО ОРГАНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА «SHIMADZU» СЕРИИ TOC**

Е.В. Журина

«Элемент», г. Екатеринбург

18.50 – 19.00 Обсуждение. Ответы на вопросы

ВЫСТАВКА

8-12 октября, 9.00-20.30
(Библиотека СФУ 3 этаж холл)

ООО "Брукер" г. Москва

http://www.bruker.ru

Представительство АО «Шелтек АГ» г. Москва

http://www.scheltec.ru

Представительство компании «ИНТЕРТЕК Трейдинг Корпорейшн» г. Красноярск

http://www.intertech-corp.ru

ООО «НТЦ Прогресс-технология», г. Москва («Химэксперт»)

http://www.khimexpert.ru

ООО «Реолгрейд сервис»

http://www.reolgrade.ru

Группа компаний «ЛЮМЭКС»

http://www.lumex.ru

ООО «Элемент», Новосибирск

http://www.element.ur.ru

ООО «ДонауЛабМосква»

http://donaulab.ru

ООО «ИнтерЛаб», Москва

http://www.interlab.ru

ООО «Сервисный центр «ХромоСиб», Омск

http://www.chromosib.ru

ООО «ХимМед», Новосибирск

http://www.chimmed.ru

ЗАО "АВРОРА", Москва

http://www.avrora-lab.ru

ООО "Термо Техно", г. Москва

http://www.thermotechno.ru

ЗАО «Найтек Инструментс», г. Долгопрудный

http://www.nytek.ru

ЗАО «Экситон Аналитик», г. Москва

http://www.exiton-analytic.ru

ООО «Тескан», г. Москва

http://www.tescan.ru

ООО «Мерк», г. Москва

http://www.merckmillipore.ru

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

Секция 2. СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ
(Библиотека СФУ 4 этаж холл)

9 октября, вторник

19.30-20.30 стендовая сессия

С-1 СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ 4,4′-ДИАМИНОДИФЕНИЛСУЛЬФОНА В ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕРАТАХ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ 5,7-ДИХЛОР-4,6-ДИНИТРОБЕНЗОФУРОКСАНА КАК РЕАГЕНТА В МИЦЕЛЛЯРНОЙ СРЕДЕ

Р.Ф. Бакеева, Т.С. Горбунова, А.И. Марданова, Э.И. Гафарова, С.Ю. Гармонов, Л.М. Юсупова

ФГБОУ ВП «Казанский национальный исследовательский технологический университет», 420015, Казань, ул. К.Маркса, 68

С-2 ЭКСТРАКЦИОННОЕ КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ БИС(2-ФЕНИЛЭТИЛ)ДИТИОФОСФИНАТДИ(ИЗОПЕНТИЛ) АММОНИЕМ

И.Ю. Воронова, В.И. Меньшиков

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, 664033 Иркутск, ул. Фаворского д. 1а

ivoronova@igc.irk.ru

С-3 ТВЕРДОФАЗНО-СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЙОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОЛИМЕТАКРИЛАТНОЙ МАТРИЦЫ

[1]Н.А. Гавриленко, [2]Н.И. Иванникова, [1]Е.И. Резван

[1]Томский государственный университет, 634050 г. Томск, пр. Ленина, 36

[2]Томский политехнический университет, 634050 г. Томск, пр. Ленина, 30

gavrilenko@mail.tsu.ru

C-4 MICROSTRUCTURAL AND VIBRATIONAL PROPERTIES OF PVT GROWN Bi_2Te_3 CRYSTALS

[1]T.A. Gavrilova, [2]V.V. Atuchin, [3]K.A. Kokh, [4]N.V. Kuratieva, [4]N.V. Pervukhina, [5]N.V. Surovtsev

[1]Laboratory of Nanodiagnostics and Nanolithography, Institute of Semiconductor Physics, SB RAS, Novosibirsk 630090, Russia

[2]Laboratory of Optical materials and Structures, Institute of Semiconductor Physics, SB RAS, Novosibirsk 90, 630090, Russia

[3]Laboratory of Crystal Growth, Institute of Geology and Mineralogy, SB RAS, Novosibirsk 630090, Russia

[4]Laboratory of Crystal Chemistry, Institute of Inorganic Chemistry, SB RAS, Novosibirsk 630090, Russia

[5]Laboratory of Condensed Matter Spectroscopy, Institute of Automation and Electrometry SB RAS, Novosibirsk 90, 630090, Russia

gavr@isp.nsc.ru

C-5 РЕНТГЕНОВСКАЯ ФОТОЭЛЕКТРОННАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ ВОЛЬФРАМАТОВ И ПАРАМЕТРЫ W-O СВЯЗЕЙ

[1]Т.А. Гаврилова, [2]В.В. Атучин

[1]Лаборатория нанодиагностики и нанолитографии, Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН, 630090, Новосибирск, Россия

2Лаборатория оптических материалов и структур, Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН, Новосибирск, 630090, Россия

gavr@isp.nsc.ru

C-6 СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ТИТАНАТОВ $Me_2Ti_2O_7$ (Me – La, Pr, Nd)

[1]Т.А. Гаврилова, [2]И.Б. Троицкая, [2]В.В. Атучин

[1]Лаборатория нанодиагностики и нанолитографии, Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН, 630090, Новосибирск, Россия

[2]Лаборатория оптических материалов и структур, Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН, 630090, Новосибирск, Россия

gavr@isp.nsc.ru

С-7 **РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЫШЬЯКА, ОЛОВА, СУРЬМЫ, СВИНЦА, ЦИНКА В СТАЛИ АТОМНО-ЭМИССИОННЫМ МЕТОДОМ С ИНДУКТИВНО СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ**

О.В. Глазкина, Т.Н. Коломина

ОАО «ЕВРАЗ Объединенный Западно-Сибирский металлургический комбинат”, 654043, Новокузнецк, шоссе Космическое, 16

glazkina_ov@zsmk.ru

С-8 **СОРБЕНТЫ НА ОСНОВЕ КРЕМНЕЗЕМОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ОРГАНИЧЕСКИМИ РЕАГЕНТАМИ, ДЛЯ СОРБЦИОННО-ФОТОМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗА(II) И ЖЕЛЕЗА(III)**

[1]С.Л. Дидух, [1] В.Н. Лосев, [2]А.Н. Сорокина, [2] К.Н. Борозденко

[1]Научно-исследовательский инженерный центр «Кристалл»

[2]Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, пр. Свободный,79
semdid@mail.ru

С-9 **ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ МИКРОВОЛНОВОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОБ МЕДНЫХ КОНЦЕНТРАТОВ И АЭС ИСП ОПРЕДЕЛЕНИЯ РЕНИЯ В НИХ**

[1]О.В. Евдокимова, [1]П.В. Зайцева, [1]Н.В. Печищева, [1]К.Ю. Шуняев, [2]А.А. Пупышев

[1]ИМЕТ УрО РАН, 620016, г. Екатеринбург, ул. Амундсена, 101

[2]Уральский федеральный университет, 620002, г.Екатеринбург, ул. Мира, 19
shun@ural.ru

С-10 **ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЭСМИССИОННЫХ ЛИНИЙ НА ОСНОВАНИИ СИЛЫ КОРРЕЛЯЦИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ И МОДЕЛЬНЫХ СПЕКТРОВ ЛАЗЕРНОЙ ПЛАЗМЫ**

С.М. Зайцев, Т.А. Лабутин, А.М. Попов, В.В. Литвинова

Химический ф-т МГУ имени М.В.Ломоносова, 119991, Москва, Ленинские горы, 1, стр. 3

С-11 **ВЫБОР ИНСТРУМЕТАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ МЕТОДА ИСП-АЭС ПРИ АНАЛИЗЕ РУД**

[1]А.В. Зеленкова, [2]И.Е. Васильева

[1]ОАО «Иргиредмет», 664025 г. Иркутск, б. Гагарина, 38

[2]Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения Российской академии наук (ИГХ СО РАН), 664003 г. Иркутск, ул. Фаворского, 1а

av@irgiredmet.ru, bene_a@mail.ru

С-12 ВНЕЛАБОРАТОРНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕТИЛМЕРКАПТАНА И ДИМЕТИЛСУЛЬФИДА В ВОЗДУХЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ МАЛОГАБАРИТНОГО МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО ДЕТЕКТОРА С ХИМИЧЕСКОЙ ИОНИЗАЦИЕЙ ПРИ АТМОСФЕРНОМ ДАВЛЕНИИ

***[1]А.С. Кудрявцев*, [1]А.Л. Макась, [1]М.Л. Трошков, [2]В.Л. Потемкин**

[1]Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, 630090 г. Новосибирск, пр. Коптюга, 3

[2]Лимнологический институт СО РАН, 664033, г. Иркутск, 33, ул. Улан-Баторская, 3

kudryavtsevas@ipgg.nsc.ru

С-13 ОПРЕДЕЛЕНИЕ УГЛЕРОДА, СЕРЫ И ХЛОРА В БЕТОНЕ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНО-ИСКРОВОЙ ЭМИССИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ

***[1]Т.А. Лабутин*, [1]А.М. Попов, [2]С.Н. Райков, [1]Н.Б. Зоров**

[1]Химический ф-т МГУ имени М.В.Ломоносова, 119991, Москва, Ленинские горы, 1, стр. 3

[2]Институт физики имени Б.И.Степанова НАН Беларуси, 220072, Беларусь, Минск, пр. Независимости, 68

timurla@laser.chem.msu.ru

С-14 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЗАТУХАНИЯ ЭМИССИОННЫХ ЛИНИЙ В СПЕКТРЕ ЛАЗЕРНОЙ ПЛАЗМЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХРОМА, НИКЕЛЯ И МАРГАНЦА В ВЫСОКОЛЕГИРОВАННЫХ НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЯХ

***Т.А. Лабутин,* С.М. Зайцев, А.М. Попов, Л.В. Молчанова, А.А. Горбатенко**

Химический ф-т МГУ имени М.В.Ломоносова, 119991, Москва, Ленинские горы, 1 стр. 3

timurla@laser.chem.msu.ru

С-15 ВЛИЯНИЕ КОЛИЧЕСТВА ПРИВИТЫХ МЕРКАПТОГРУПП НА ПОВЕРХНОСТИ СИЛИКАГЕЛЯ НА ИНТЕНСИВНОСТЬ СПЕКТРОВ ДИФФУЗНОГО ОТРАЖЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ КОМПЛЕКСОВ Pd(II) С ТИОКЕТОНОМ МИХЛЕРА

В.Н. Лосев, О.В. Буйко, Е.В. Елсуфьев

Научно-исследовательский инженерный центр «Кристалл», 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79

bujko_olga@mail.ru

С-16 АНАЛИЗ МИНЕРАЛЬНОГО СОСТАВА МОЧЕВЫХ КАМНЕЙ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРОГРАММЫ МЕТАФИЛАКТИКИ МКБ

***Т.А. Лященко*, Ф.П. Капсаргин, Е.А. Пожиленкова**

Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого, 660022, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1

tatyana_xim@mail.ru

С-17 О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТАНОЛА В КАЧЕСТВЕ АНАЛИТА ПРИ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОМ ИЗМЕРЕНИИ КОМБИНИРОВАННОГО ИЗОТОПНОГО СОСТАВА МЕТАНА

А.Л. Макась, А.С. Кудрявцев, М.Л. Трошков

Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, 630090, г. Новосибирск, пр. Коптюга, 3

kudryavcevAS@ipgg.nsc.ru

С-18 СКЕЙЛИНГОВЫЕ СВОЙСТВА ГАММА-СПЕКТРОВ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ДЕТЕКТОРОВ

Е.Г. Образовский

Новосибирский госуниверситет, Новосибирск, 630090

e_obrazovskii@ngs.ru

С-19 МНОГОЭЛЕМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ МЕТОДОМ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ С ИНДУКТИВНО-СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ С ЛАЗЕРНЫМ ПРОБООТБОРОМ

С.В. Палесский, И.В. Николаева, С.М. Черноножкин, Н.С. Карманов, Н.В. Попов

Институт геологии и минералогии СО РАН, Новосибирск, Россия, 630090, пр. Коптюга, 3

stas@igm.nsc.ru

С-20 АНАЛИЗ ОБРАЗЦОВ ОЗЕРНЫХ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ МЕТОДОМ ИК-СПЕКТРОСКОПИИ

С.К. Петровский, А.П. Федотов

Лимнологический институт СО РАН, 664033, г. Иркутск, ул. Улан-Баторская, 79

stas1234567892007@yandex.ru

C-21 THERMO-DYNAMICAL MANIFOLDS OF VIBRONIC SPECTRA GENERATED USING THE STATISTICAL QUANTUM-MECHANICAL METHOD

[1,2]V.A. Pomogaev, [3]A.V. Pomogaeva, [1,4]P.V. Avramov, [5]K. J. Jalkanen, [1]S.V. Kachin

[1]Siberian Federal University, 79 Svobodny Prospect, Krasnoyarsk, 660041, Russia

[2]Chemilcal and Biomolecular Engineering Department and

[3]Radiation Laboratory, University of Notre Dame, Notre Dame, IN, 46556, U.S.A

[4]Advanced Science Research Center, Japan Atomic Energy Agency, Tokai, Ibaraki319-1195, Japan

[5]German Cancer Research Center, DKFZ, Division of Functional Genome Analysis, B070, Im Neuenheimer Feld 580, D-69120 Heidelberg, Germany

C-22 ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО РАСПЫЛИТЕЛЯ U-6000 AT+ ДЛЯ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО С ИНДУКТИВНО-СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ИЗОТОПОВ УРАНА В ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

А.В. Сапрыгин, Л.В. Гребенщикова

Открытое акционерное общество «Уральский электрохимический комбинат», 624130, Россия, Свердловская область, г. Новоуральск, ул. Дзержинского, дом 2

Czl@ueip.ru

C-23 РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ Fe, Al, Si, Mn, Mg, Ca В ЖЕЛЕЗОРУДНОМ СЫРЬЕ И ШЛАКАХ МЕТОДОМ АТОМНО-ЭМИССИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ С ИНДУКТИВНО СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ

[1]А.А. Стасик, [1]Н.Б. Романова, [2]С.М. Перженица, [2]А.А. Пупышев, [1]Н.В. Печищева

[1]ИМЕТ УрО РАН, 620016, г. Екатеринбург, ул. Амундсена, 101

[2]Уральский федеральный университет, 620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19

pechischeva@gmail.com

С-24 АНАЛИЗ СТРУКТУРНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ И СОСТАВА КРИСТАЛЛОВ ОКСИДА МОЛИБДЕНА С РАЗЛИЧНЫМ ФАЗОВЫМ СОСТАВОМ МЕТОДАМИ КР И ИК СПЕКТРОСКОПИИ

И.Б. Троицкая

Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН, пр. Ак. Лаврентьева, 13, Новосибирск, 630090

troitskaia@isp.nsc.ru

С-25 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСНОВНОГО СОСТАВА ПЛЕНОК SIC_XN_Y МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОЙ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ

Д.Ю. Троицкий, В.И. Сысоев, Н.И. Файнер, А.И. Сапрыкин

Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, пр. Ак. Лаврентьева, 3, Новосибирск, 630090, Россия

dmitroitsk@ngs.ru

С-26 РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КРЕМНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО В ШЛАКЕ ОТ ПРОИЗВОДСТВА ФЕРРОСИЛИЦИЯ

И.В. Черепанова, О.В. Глазкина

ОАО «ЕВРАЗ Объединенный Западно-Сибирский металлургический комбинат», 654043, Новокузнецк, шоссе Космическое, 16

cherepanova_iv@zsmk.ru

С-27 ТВЕРДОФАЗНО - СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СМЕСЕЙ КОБАЛЬТА, МЕДИ И НИКЕЛЯ В СОЧЕТАНИИ С ХЕМОМЕТРИЧЕСКИМИ АЛГОРИТМАМИ

[1]А.С. Шелпакова, [2]Н.А. Гавриленко

[1]Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 644077, г. Омск, пр. Мира 55а

[2]Томский государственный университет, 634050, г. Томск, пр. Ленина, 36

shelik85@mail.ru

С-28 ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ АМИНОКИСЛОТ С ВОДНЫМ РАСТВОРОМ НИНГИДРИНА

Г.Н. Шрайбман, Т.В. Дикунова, Т.В. Логунова

ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет», 650043, г. Кемерово, ул. Красная, 6

shraibman_gn@mail.ru

Секция 3. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

(Библиотека СФУ 4 этаж холл)

10 октября, среда

19.30-20.30 стендовая сессия

Э-1 ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ (Pb^{2+}, Zn^{2+}, Cd^{2+}) МЕТОДОМ ИНВЕРСИОННОЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕРТИИ

Г.Н. Баторова, И.С. Батуева, Э.Т. Павлова

Бурятский государственный университет, 670000, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Смолина 24 а

batorova@inbox.ru

Э-2 МНОГОМЕРНЫЕ ГРАДУИРОВОЧНЫЕ ЗАВИСИМОСТИ В ИНВЕРСИОННОЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИИ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ

[1,2]Б.Я. Брянский, [2]Н.Н. Белоножко, [2]В.И. Вершинин

[1]Омский государственный педагогический университет, г. Омск, Набережная Тухачевского, 14

[2]Омский государственный университет им. Ф. М. Достоевского, г. Омск, пр. Мира, 55а

borbr1956@mail.ru

Э-3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИ АКТИВИРОВАННОЙ ВОДЫ С ПОМОЩЬЮ СВЕЖЕОБНОВЛЁННОГО ГРАФИТОВОГО ЭЛЕКТРОДА

[1]Б.Я. Брянский, [2]В.А. Мухин

[1]Омский государственный педагогический университет, г. Омск, Набережная Тухачевского, 14

[2]Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, г. Омск, пр. Мира, 55а

borbr1956@mail.ru

Э-4 **ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ НА ОСНОВЕ НАНОЧАСТИЦ МЕТАЛЛОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЫШЬЯКА, МЕДИ И НИКЕЛЯ В ПОЧВАХ**

[1]Е.В. Викулова, [1]Л.А. Пьянкова, [1,2]Н.А. Малахова, [2]Л.И. Колядина, [1]Н.Ю. Стожко, [1,2]Х.З. Брайнина

[1]Уральский государственный экономический университет, 620144 г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 62

[2]Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, 620002 Екатеринбург, ул. Мира, 19

viekat@yandex.ru

Э-5 **РОСТ И РАСТВОРЕНИЕ ТОНКОЙ ПЛЕНКИ ОСАДКА В ГАЛЬВАНОСТАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ**

А.В. Гунцов, Л.В. Гунцова

Тюменский государственный нефтегазовый университет, 625000, г. Тюмень, ул. Володарского, 38

avgun@mail.ru

Э-6 **ВОЗМОЖНОСТИ ЭЛЕКТРОАНАЛИЗА КОРМОВ И КОРМОВЫХ ДОБАВОК**

[1]В.И. Дерябина, [1]Фам Кам Ньунг, [1]Н.И. Чайкина, [1]Т.И. Щукина, [2]Л.А. Малиновская

[1]Национальный исследовательский Томский политехнический университет, 634050, Томск, пр. Ленина 30

[2]Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства и торфа 634050, г. Томск, ул. Гагарина, 3

microlab@tpu.ru

Э-7 **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗА В ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПИТЬЕВЫХ ВОДАХ КРАСНОЯРСКОГО РЕГИОНА МЕТОДОМ ИНВЕРСИОННОЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИИ**

[1]Д.В. Зимонин, [1,2]Г.В. Бурмакина, [2]Л.Г. Бондарева, [1]А.М. Жижаев, [1,2]А.И. Рубайло

[1]Институт химии и химической технологии СО РАН, 660036, г. Красноярск, Академгородок, д. 50, стр. 24

[2]Сибирский федеральный университет, 660041 г. Красноярск, пр. Свободный, 79

Zimonind89@mail.ru

Э-8 ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ДИФЕНИЛКАРБАЗИДА НА ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РТУТИ(II)

Е.А. Лейтес*, *А.С. Кушникова

Алтайский государственный университет, г. Барнаул, ул. Ленина 61

leites-elena@yandex.ru

Э-9 АЛГОРИТМ ПРОБОПОДГОТОВКИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ РАЗЛИЧНОГО СОСТАВА ПРИ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОМ ИЗМЕРЕНИИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ

И.О. Максимчук*, *Ю.Н. Тишкина, Г.Б. Слепченко, Н.П. Пикула, Е.Г. Черемпей, Ю.А. Акенеев

Национальный исследовательский Томский политехнический университет 634050, г. Томск, пр-т Ленина, 30

microlab@tpu.ru

Э-10 ИЗУЧЕНИЕ ДЕГРАДАЦИИ НАНОЧАСТИЦ НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗА В БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЯХ МЕТОДОМ ИНВЕРСИОННОЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИИ

Г.Б. Слепченко, Н.М. Дубова, Хо Ши Линь, Н.П. Пикула

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, 634050, г. Томск, пр. Ленина,30

microlab@tpu.ru

Э-11 АНАЛИТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ АЗОТНОКИСЛОГО СЕРЕБРА В ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОМ ТИТРОВАНИИ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ СМЕСЕЙ

[1]Р.А. Терентьев, [1]В.К. Чеботарев, [1]Е.Г. Ильина, [1]А.Е. Пасека, И.Ю. Полякова, [2]Н.Н. Аветисян, [1]К.В. Шапоренко

[1]ФБГОУ ВПО "Алтайский государственный университет", 656049, Барнаул, пр. Ленина, 61

[2]Рубцовский индустриальный институт (филиал) ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», 658200, Рубцовск, ул. Тракторная, 2/6

zyv1985@mail.ru, avetnadezhda@yandex.ru

Э-12 **ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ 3-(3,5-ДИМЕТИЛПИРАЗОЛ-1-ИЛ)-6-R-*1,2,4,5*-ТЕТРАЗИНОВ И ИХ КОМПЛЕКСОВ С Cu(II), Co(II) И Ni(II)**

[1]Е.В. Черданцева, [1]А.И.Матерн, [2]Л.Ю. Булдакова, [2]М.Ю. Янченко, [3]Р.И. Ишметова

[1]ФГАОУ ВПО «Уральский Федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина», 620002, ул. Мира, 19, к-3, г. Екатеринбург, Россия

[2] Институт химии твердого тела УрО РАН, 620990, ул. Первомайская, 91, г. Екатеринбург

[3] Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН, 620990, ГСП-147, ул. Академическая/С. Ковалевской, 22/20, г. Екатеринбург, Россия

Yanchenko@ihim.uran.ru

Секция 4. ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ РАЗДЕЛЕНИЯ И КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ

(Библиотека СФУ 4 этаж холл)

10 октября, среда

19.30-20.30 **стендовая сессия**

Х-1 **ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ИОННОЙ ХРОМАТОГРАФИИ ДЛЯ ОПРЕЛЕНИЯ БАКЛОФЕНА**

М.Р. Азнаева, О.П. Калякина

Сибирский федеральный университет, 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79

milana_aznaeva@mail.ru

Х-2 **ИОНООБМЕННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗА(III) В ФОРМЕ ТИРОНАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ ОТ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИ АНАЛИЗЕ ГЕОХИМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ МЕТОДОМ ИСП-МС**

Ю.В. Аношкина, А.С. Подпругин, Л.Н. Скворцова

Томский государственный университет, 634050, Томск, пр. Ленина, 36

dk@xf.tsu.ru

X-3 **ИОНОХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СМЕСИ НЕКОТОРЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ С ПРИМЕНЕНИЕМ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ**

***У.Е. Гуляева**, А.А. Романенко, О.П. Калякина, С.В. Качин*

Сибирский федеральный университет, 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79

gulyaeva_uliana@inbox.ru

X-4 **ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА КАПИЛЛЯРНОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ХИМИИ КОМПЛЕКСНЫХ ПОЛИОКСОМЕТАЛЛАТОВ**

***А.А. Жданов**, О.В. Шуваева*

Институт неорганической химии им. А.В.Николаева СО РАН, г. Новосибирск, 630090, пр. Академика Лаврентьева, 3

Roamlight@inbox.ru

X-5 **ИОНОХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГАЗОВ И ПАРОВ, ОБЛАДАЮЩИХ КИСЛОТНЫМИ СВОЙСТВАМИ, В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ г. КРАСНОЯРСКА**

О.П. Калякина, С.В. Качин, И.С. Галынская, М.Р. Азнаева

Сибирский федеральный университет, 660041 г. Красноярск, пр. Свободный, 79

Galynskaya_Irina@mail.ru, milana_aznaeva@mail.ru

X-6 **МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ОБОГАЩЕНИЯ ПАССИВНЫХ КОНЦЕНТРАТОРОВ**

***Е.В. Карташов**, М.Н. Балдин, В.М. Грузнов*

ИНГГ им. А.А. Трофимука СО РАН, 630090, г. Новосибирск, пр. ак. Коптюга, 3

kartashovev@ipgg.nsc.ru

X-7 **АНИОНООБМЕННОЕ КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ ЗОЛОТА ИЗ СОЛЯНОКИСЛЫХ РАСТВОРОВ**

***[1]Ю.С. Кононов**, [2]О.Н. Кононова*

[1]Институт химии и химической технологии СО РАН, 660036 Красноярск, Академгородок, 50, стр. 24

[2]Сибирский Федеральный Университет, 660041 Красноярск, пр. Свободный, 79

kononov@icct.ru, cm2@bk.ru

X-8 **ПОВЕДЕНИЕ НЕБЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ ПРИ ЭКСТРАКЦИОННОМ КОНЦЕНТРИРОВАНИИ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ И ЗОЛОТА СМЕСЬЮ АЛКИЛАНИЛИНА С СУЛЬФИДАМИ НЕФТИ**

Т.М. Корда, Е.А. Гуськова, М.Г. Демидова, В.Г. Торгов

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, 630090, г. Новосибирск, пр. Лаврентьева, 3
guskova@niic.nsc.ru

X-9 **АНАЛИЗ ГЕРМАНА ВЫСОКОЙ ЧИСТОТЫ ПРИРОДНОГО И ИЗОТОПНО-ОБОГАЩЕННОГО СОСТАВА ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИМ МЕТОДОМ**

[1,2]В.А. Крылов, [1]О.Ю. Чернова, [1]А.Ю. Созин

[1]Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии высокочистых веществ им. Г.Г. Девятых Российской академии наук, ул. Тропинина 49, 603950, Нижний Новгород ГСП-75, Россия

[2]Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, пр. Гагарина 23, 603950 Нижний Новгород, Россия

krylov@ihps.nnov.ru

X-10 **АНАЛИЗ ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНА ТОРГОВОЙ МАРКИ «ЛАВИТОЛ» МЕТОДОМ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ**

[1]В.А. Кузнецова, [2]В.С. Остронков

[1]Благовещенский государственный педагогический университет, 675000, г. Благовещенск, ул. Ленина, 49

[2]ЗАО «Аметис», 675000 г. Благовещенск, ул. Набережная, 78

kuzvika3385@yandex.ru

X-11 **ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАССОВОГО СОДЕРЖАНИЯ ПРИМЕСЕЙ В ПАРА-ТРЕТБУТИЛПИРОКАТЕХИНЕ МЕТОДОМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ**

М.Р. Назипов, С.Н. Султанова, Е.Е. Бобрешова, Г.С. Ананьева

ОАО «Казаньоргсинтез», 420051, г. Казань, ул. Беломорская, 101

Marat_Nazipov@kos.ru

X-12 **ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИГРАЦИЙ ФЕНОЛА И БИСФЕНОЛА-А В ВОДНОЙ ВЫТЯЖКЕ ИЗ ПОЛИКАРБОНАТА**

М.Р. Назипов, С.Н. Султанова, Е.Е. Бобрешова, Г.С. Ананьева

ОАО «Казаньоргсинтез», 420051, г. Казань, ул. Беломорская, 101

Marat_Nazipov@kos.ru

X-13 ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОНОТЕРПЕНОВ В РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ МЕТОДОМ ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ

А.Н. Нарчуганов*, *А.А. Ефремов
ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79
AEfremov@sfu-kras.ru

X-14 СОРБЦИЯ ПАЛЛАДИЯ(II) ТИОКАРБОМОИЛИРОВАННЫМ ПОЛИСИЛОКСАНОМ

Л.К. Неудачина*, *А.Я. Голуб, А.С. Холмогорова

Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, 620083 г. Екатеринбург, ул. Ленина, 51

Ludmila.Neudachina@usu.ru

X-15 СЕЛЕКТИВНЫЕ СВОЙСТВА СШИТЫХ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ХИТОЗАНОВ

[1]Ю.С. Петрова*, [2]А.В. Пестов, [1]Л.К. Неудачина, [1]Д.А. Яременко, [1]А.В. Бухарова

[1]Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, 620083 г. Екатеринбург, ул. Ленина, 51

[2]Институт органического синтеза УрО РАН, 620990 г. Екатеринбург, ул. С. Ковалевской, 22

petrova.yu.s@mail.ru

X-16 ОЦЕНКА КОНСТАНТ УСТОЙЧИВОСТИ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА(III) С СУЛЬФОСАЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТОЙ МЕТОДОМ КАПИЛЛЯРНОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА

[1,2]О.В. Попова*, [1,2]В.В. Сурсякова, [1,2]Г.В. Бурмакина, [1,2]А.И. Рубайло

[1]Институт химии и химической технологии СО РАН, 660036, г. Красноярск, Академгородок, д.50, стр.24

[2]Сибирский федеральный университет, 660041 г. Красноярск, пр. Свободный, 79
popova-olesya25@yandex.ru

X-17 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ В ВИНАХ МЕТОДОМ КАПИЛЛЯРНОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА С ПРИМЕНЕНИЕМ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО ПОДАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРООСМОТИЧЕСКОГО ПОТОКА

[1,2]О.В.Попова*, [1,2]В.В. Сурсякова, [1,2]Г.В. Бурмакина, [1,2]А.И. Рубайло

[1]Институт химии и химической технологии СО РАН, 660036, г. Красноярск, Академгородок, д.50, стр.24
[2]Сибирский федеральный университет, 660041 г. Красноярск, пр. Свободный, 79
popova-olesya25@yandex.ru

X-18 ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ИССЛЕДОВАНИИ ПОЛИКОМПОНЕНТНЫХ СМЕСЕЙ (ГИДРОГЕНИЗАТОВ УГОЛЬНЫХ СМОЛ)

***Е.Ф. Рохина*, Г.Г. Шевченко, А.В. Рохин**

Иркутский государственный университет, г. Иркутск, ул. К.Маркса, д. 1

carbon@chem.isu.ru

X-19 ПРИМЕНЕНИЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ УСЛОВИЙ РАЗДЕЛЕНИЯ АНИОНОВ МЕТОДОМ КАПИЛЛЯРНОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА И УСТРАНЕНИЯ МЕШАЮЩЕГО ВЛИЯНИЯ СИСТЕМНЫХ ПИКОВ

***[1,2]В.В. Сурсякова*, [1,2]С.Н. Калякин, [1,2]Г.В. Бурмакина, [1,2]А.И. Рубайло**

[1]Институт химии и химической технологии СО РАН, 660036, г. Красноярск, Академгородок, 50, стр. 24

[2]Сибирский федеральный университет, 660041 г. Красноярск, пр. Свободный, 79

viktoria_vs@list.ru

X-20 ИЗВЛЕЧЕНИЕ ИОНОВ ЖЕЛЕЗА(III) И НИКЕЛЯ(II) ПИРИДИЛЭТИЛИРОВАННЫМИ ПОЛИАЛЛИЛАМИНАМИ

[1]О.И. Тиссен, [1]Н.В. Лакиза, [1]Л.К. Неудачина, [2]А.В. Пестов

[1]Уральский федеральный университет, 620000, г. Екатеринбург, пр. Ленина, 51

[2]Институт органического синтеза УрО РАН, 620137, г. Екатеринбург, ул. С.Ковалевской/Академическая, 22/20

Natalya_Lakiza@mail.ru

X-21 СОПОЛИМЕРЫ 1-ВИНИЛ-1.2,4-ТРИАЗОЛА С АКРИЛОНИТРИЛОМ В СОРБЦИОННОМ ИЗВЛЕЧЕНИИ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ

[1]Л.П. Шаулина, [1]А.С. Зайцева, [2]Т.Г. Ермакова, Н.П. Кузнецова, [2]Г.Ф. Мячина

[1]Иркутский государственный университет, 664003 Иркутск, К.Маркса,1

[2]Иркутский институт химии им. А. Е. Фаворского Сибирского отделения РАН

dekanat@chem.isu.ru; ermakova@irioch.irk.ru

Секция 5. АНАЛИЗ ВАЖНЕЙШИХ НЕОРГАНИЧЕСКИХ, ОРГАНИЧЕСКИХ, БИОЛОГИЧЕСКИХ, МЕДИЦИНСКИХ, ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ, НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ, ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

(Библиотека СФУ 4 этаж холл)

11 октября, четверг

19.30-20.30 стендовая сессия

А-1 СОРБЦИОННОЕ КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ ИОНОВ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОИЗВОДНЫХ ХИТОЗАНА

[1]Ю.А. Азарова, [2]А.В. Пестов, [1]С.Ю. Братская

[1]Институт химии ДВО РАН, 690022, Владивосток пр-т 100 летия Владивостоку, 159

[2]Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН, 620041, Екатеринбург, ул. Софьи Ковалевской 20/22

azarova.87@mail.ru

А-2 САМОРОДНЫЙ W – ПЕРВЫЕ НАХОДКИ НА УРАЛЕ И ВОЗМОЖНЫЕ УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

[1,2]О.Б. Азовскова, [1]С.П. Главатских, [2]А.А. Некрасова, [3]М.Ю. Янченко

[1]Институт Геологии и Геохимии УрО РАН, Екатеринбург, пер. Почтовый, 7

[2]ОАО Уральская геолого-съемочная экспедиция

[3]Институт химии твердого тела УрО РАН, 620990, ул. Первомайская, 91, г. Екатеринбург
oazovskova@yandex.ru, yanchenko@ihim.uran.ru

А-3 ВЭЖХ-МС АНАЛИЗ ДОФАМИНА И ОКТОПАМИНА

[1]А.А. Алексеев, [2]В.Г. Васильев

[1]Институт химической кинетики и горения СО РАН, 630090, ул. Институтская 3, Новосибирск

[2]Новосибирский институт органической химии СО РАН, 630090, пр. Лаврентьева 9, Новосибирск
alekseev@kinetics.nsc.ru

А-4 **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ-ПРИМЕСЕЙ В ЧЕРНЫХ СЛАНЦАХ МЕТОДОМ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ С ИНДУКТИВНО-СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ**

Ю.В. Аношкина

Томский государственный университет, 634050, Томск, пр. Ленина, 36

julia-seversk@mail.ru

А-5 **MICROSTRUCTURE AND CHEMICAL COMPOSITION OF CENTAUR CRYSTAL GaSe:AgGaS$_2$**

[1]V.V. Atuchin, [2]Yu.M. Andreev, [3]N.F. Beisel, [3]A.R. Tsygankova, [1]T.A. Gavrilova,[1]L.D. Pokrovsky, [3]A.I. Saprykin

[1]A.V. Rzhanov Institute of Semiconductor Physics, SB RAS, Novosibirsk 90, 630090, Russia

[2]Institute of Monitoring of Climatic and Ecological Systems SB RAS, Tomsk 55, 634055

[3]Nikolaev Institute of Inorganic Chemistry SB RAS, Novosibirsk 90, 630090, Russia

saprykin@niic.nsc.ru

А-6 **ВЫРАЩИВАНИЕ, ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И МИКРОСТРУКТУРА ГЕТЕРОГЕННЫХ КРИСТАЛЛОВ GaSe:InS**

[1]В.В. Атучин, [2]Н.Ф. Бейзель, [2]А.Р. Цыганкова, [3]К.А. Кох, [2]И.В. Корольков, [1]Л.Д. Покровский, [2]А.И. Сапрыкин

[1]Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН

[2]Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН

[3]Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, Новосибирск, 630090

saprykin@niic.nsc.ru

А-7 **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСНОВНОГО И ПРИМЕСНОГО СОСТАВА МОНОКРИСТАЛЛОВ ИОДИДА СТРОНЦИЯ, ЛЕГИРОВАННОГО ЕВРОПИЕМ, МЕТОДАМИ ЛАЗЕРНОЙ ИСКРОВОЙ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ, СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ И АТОМНО-СПЕКТРАЛЬНЫМИ МЕТОДАМИ**

Н.Ф. Бейзель, Д.Ю. Троицкий, И.И. Новоселов, В.В. Емельянов, А.И. Сапрыкин

Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск, 630090

saprykin@niic.nsc.ru

А-8 **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛИХЛОРИРОВАННЫХ НАФТАЛИНОВ В ВЫБРОСАХ МОСКОВСКИХ МУСОРОСЖИГАТЕЛЬНЫХ ЗАВОДОВ МЕТОДОМ ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ**

Е.А. Белинская, Г.В. Зыкова, В.Н. Смирнов, Г.Г. Финаков, А.А. Блинков

ФГУП Научно-технический центр радиационно-химической безопасности и гигиены ФМБА России, 123182 г. Москва, ул. Щукинская, 40

eabelinsk@yandex.ru

А-9 **ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ БЕНЗ(А)ПИРЕНА В ВОЗДУХЕ ГОРОДОВ СИБИРИ В ПЕРИОД 2006-2011 ГГ.**

[1]В.Г. Булгаков, [1]А.И. Шилина, [1]В.А. Сурнин, [1]А.В. Омельченко, [2]Н.Н. Козлова, [2]Е.А. Вальковский

[1]ФГБУ НПО «Тайфун», 249032, г. Обнинск, ул. Победы, д.4

[2]Средне-Сибирское УГМС, г. Красноярск

twelanis@mail.ru

А-10 **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИОНОГЕННЫХ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ И АЗОТСОДЕРЖАЩИХ ОРГАНИЧЕСКИХ ЛИГАНДОВ В ТОНКОСЛОНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ**

Е.Ю. Бырина, Ю.В. Гимранова, Д.Р. Гимранов, Ю.Ю. Петрова

Сургутский государственный университет, 628400 г. Сургут, ул. Ленина 1

famfour@mail.ru, yyp.71@mail.ru

А-11 **RUTILE NANOPOROUS MICROSPHERES FORMED IN WATER SOLUTION**

[1]T.A. Gavrilova, [2]I.B. Troitskaia, [2]V.V. Atuchin

[1]Laboratory of Nanodiagnostics and Nanolithography, A.V. Rzhanov Institute of Semiconductor Physics of SB RAS, Novosibirsk 630090, Russia

[2]Laboratory of Optical Materials and Structures, A.V. Rzhanov Institute of Semiconductor Physics of SB RAS, Novosibirsk 630090, Russia

gavr@isp.nsc.ru

A-12 **SYNTHESIS AND MICROSTRUCTURAL PROPERTIES OF CUBIC $CsMnMoO_3F_3$ OXYFLUORIDE**

[1]T.A. Gavrilova, [2]N.M. Laptash, [3]V.V. Atuchin, [4]M.S. Molokeev

[1]Laboratory of Nanodiagnostics and Nanolithography, A.V.Rzhanov Institute of Semiconductor Physics, SB RAS, Novosibirsk 90, 630090, Russia

[2]Institute of Chemistry, FEB RAS, Vladivostok 690022, Russia

[3]Laboratory of Optical Materials and Structures, A.V.Rzhanov Institute of Semiconductor Physics, SB RAS, Novosibirsk 90, 630090, Russia
[4]Laboratory of Crystal Physics, Institute of Physics, SB RAS, Krasnoyarsk 660036, Russia
gavr@isp.nsc.ru

A-13 **SYNTHESIS AND MICROSTRUCTURE OF CUBIC G0-$Rb_2KMoO_3F_3$ OXYFLUORIDE**

[1]T.A. Gavrilova, [2]V.V. Atuchin, [3]L.I. Isaenko, [4]V.G. Kesler, [5]M.S. Molokeev, [3]S.A. Zhurkov

[1]Laboratory of Nanolithography and Nanodiagnostics, Institute of Semiconductor Physics, SB RAS, Novosibirsk 90, 630090, Russia

[2]Laboratory of Optical materials and Structures, Institute of Semiconductor Physics, SB RAS, Novosibirsk 90, 630090, Russia

[3]Laboratory of Crystal Growth, Institute of Geology and Mineralogy, SB RAS, Novosibirsk 90, 530090, Russia

[4]Laboratory of Physical Principles for Integrated Microelectronics, Institute of Semiconductor Physics, SB RAS, Novosibirsk 90, 630090, Russia
[5]Laboratory of Crystal Physics, Institute of Physics, SB RAS, Krasnoyarsk 36, 660036
gavr@isp.nsc.ru

A-14 **SYNTHESIS, MORPHOLOGY AND STRUCTURAL PROPERTIES OF MICROCRYSTALLINE $RbSm(MoO_4)_2$**

[1]T.A. Gavrilova, [2]V.V. Atuchin, [3]O.D. Chimitova, [4]M.S. Molokeev, [3]B.G. Bazarov, [3]Zh.G. Bazarova

[1]Laboratory of Nanodiagnostics and Nanolithography, Institute of Semiconductor Physics, SB RAS, Novosibirsk 630090, Russia

[2]Laboratory of Optical Materials and Structures, Institute of Semiconductor Physics, SB RAS, Novosibirsk 630090, Russia
[3]Laboratory of Oxide Systems, Baikal Institute of Nature Management, SB RAS, Ulan-Ude, 670047, Russia
[4]Laboratory of Crystal Physics, Institute of Physics, SB RAS, Krasnoyarsk, 660036, Russia
gavr@isp.nsc.ru

А-15 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОХИМИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ АДАПТАЦИОННЫХ МЕХАНИЗМОВ БАЙКАЛЬСКОЙ ГУБКИ *Lubomirskia baicalensis*

О.Ю. Глызина*, *А.В. Глызин, Г.А. Федорова, Т.А. Шишлянникова

Лимнологический институт СО РАН, ул. Улан-Баторская, 3, Иркутск

glyzina@lin.irk.ru

А-16 СОРБЦИОННО-ФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПАЛЛАДИЯ(II) С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОРБЕНТОВ НА ОСНОВЕ ОКСИДА КРЕМНИЯ С ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ ГРУППАМИ 2-НИТРОЗО-1-НАФТОЛ-4-СУЛЬФОКИСЛОТЫ

[1]С.Л. Дидух,[2]Д.С. Логинова*, *[1]В.Н. Лосев

[1]Научно-исследовательский инженерный центр «Кристалл»

[2]Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, пр. Свободный,79

semdid@mail.ru

А-17 ХИМИЧЕСКАЯ ПРОБОПОДГОТОВКА ОТРАБОТАННЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ НА КЕРАМИЧЕСКОЙ ОСНОВЕ

А.В. Дьячкова*, *А.Д. Кириллов, Ю.А. Карпов

ОАО «Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности «Гиредмет», 119017, Россия, г. Москва, Б. Толмачевский пер., д.5, стр.1

ganula@list.ru

А-18 СРАВНЕНИЕ ИК-СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИХ И ФЛУОРИМЕТРИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ В ВОДЕ

[1,2]А.С. Жук*, *[1,3]А.И. Рубайло

[1]ИХХТ СО РАН, 660049 г. Красноярск, ул. Карла Маркса, 42

[2]ЦККВ ООО «КрасКом», 660062 г. Красноярск, ул. Крупской, 32а

[3]Сибирский федеральный университет, 660041 г. Красноярск, пр. Свободный, 79

zhuk@kraskom.com

А-19 ИССЛЕДОВАНИЕ МИГРАЦИИ ТОКСИКАНТОВ ИЗ МАТЕРИАЛОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В СИСТЕМАХ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

[1,2]А.С. Жук, [1]О.Н. Лукачева, [1,3]А.С. Оробьёва, [1]О.В. Миронова

[1]ЦККВ ООО «КрасКом», 660062 г. Красноярск, ул. Крупской, 32а

[2]ИХХТ СО РАН, 660049 г. Красноярск, ул. Карла Маркса, 42

[3]Сибирский федеральный университет, 660041 г. Красноярск, пр. Свободный, 79

zhuk@kraskom.com

А-20 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗОЛОТА, СЕРЕБРА И ПЛАТИНЫ В МИНЕРАЛЬНОМ СЫРЬЕ МЕТОДОМ ПРОБИРНО-АТОМНО-ЭМИССИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ

Н.Н. Земцова

ОАО «Западно-Сибирский испытательный центр», г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 9

zsic@mail.ru

А-21 ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕМЕНТНОГО АНАЛИЗА КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НИТРОЗОРУТЕНИЯ

А.П. Зубарева, Е.В. Кабин, В.А. Емельянов

Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, 630090, г. Новосибирск, Проспект Академика Лаврентьева, 3

zubareva@niic.nsc.ru

А-22 АНАЛИЗ ОТРАБОТАННЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОСНОВЕ

А.Д. Кириллов, А.В. Дьячкова, О.А. Дальнова, О.А.Ширяева, Ю.А. Карпов

ОАО «Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности «Гиредмет», 119017, Россия, г. Москва, Б.Толмачевский пер., д.5, стр. 1

kirillov.ad@giredmet.ru

А-23 РОЛЬ CHN-АНАЛИЗА В ПОДТВЕРЖДЕНИИ СТРУКТУРЫ И СТРОЕНИЯ ВЕЩЕСТВА

[1]О.С. Кощеева, [1]П.А. Стабников, [1]В.Р. Шаяпов, [1]В.П. Кирин, [2]Л.И. Кузнецова,[1]А.И. Сапрыкин

[1]Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, пр. академика Лаврентьева 3, Новосибирск

[2]Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, пр. академика Лаврентьева 5, Новосибирск
koshcheeva@ngs.ru

А-24 ИЗУЧЕНИЕ ТОЧНОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАРГАНЦА В СВАРОЧНЫХ АЭРОЗОЛЯХ С ПОМОЩЬЮ СТАНДАРТИЗИРОВАННЫХ МЕТОДИК

[1]О.В. Кузнецова, [2]Е.Н. Коржова, [2]Т.В. Степанова, [3]И.С. Антипенко, [3]Т.П. Толмачева

[1]Иркутский государственный технический университет, 664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83

[2]Иркутский государственный университет, 664003, г. Иркутск, ул. К. Маркса, 1

[3]Томский политехнический университет, 634050, г. Томск, пр. Ленина, 30
rfa@chem.isu.ru

А-25 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФАЗОВОГО СОСТАВА Al-Cr-КАТАЛИЗАТОРА МЕТОДОМ ДИФФЕРЕНЦИРУЮЩЕГО РАСТВОРЕНИЯ

А.В. Купцов, Н.Н. Болдырева

Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, 630090, г. Новосибирск, просп. Академика Лаврентьева, 5
avaddon2009@rambler.ru

А-26 ПРОБОПОДГОТОВКА БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ ПРИ АТОМНО-АБСОРБЦИОННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ

[1]В.Н. Лосев, [1]Н.В. Мазняк, [2]А.П. Верхотурова, [3]В.А. Кутяков, [3]Т.Н. Замай

[1]Научно-исследовательский инженерный центр «Кристалл»

[2]Сибирский федеральный университет, 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79

[3]Красноярский государственный медицинский университет им. В.Ф. Войно-Ясенецкого, 660022, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1

А-27 **МОДЕРНИЗАЦИЯ МЕТОДИК АНАЛИЗА ПОЧВЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ: АТОМНО-АБСОРБЦИОННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РТУТИ И МЫШЬЯКА**

[1,2]Н.В. Мазняк, [1,2]В.Н. Лосев, [2]И.Б. Миллер, [2]А.П. Верхотурова

[1]ФГБНУ НИИЦ «Кристалл»

[2]Сибирский федеральный университет, 660041, г. Красноярск, пр. Свободный. 79

NMaznyak@sfu-kras.ru

А-28 **ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДИКИ АТОМНО-АБСОРБЦИОННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАТРИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СТЕПЕНИ ТОКСИЧЕСКОГО ПОРАЖЕНИЯ ОРГАНОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ СОЕДИНЕНИЯМИ СВИНЦА**

[1]Н.В. Мазняк, [2]А.П. Верхотурова, [3]В.А. Кутяков

[1]Научно-исследовательский инженерный центр «Кристалл»

[2]Сибирский федеральный университет, 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79

[3]Красноярский государственный медицинский университет им. В.Ф.Войно-Ясенецкого, 660022, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1

А-29 **ИССЛЕДОВАНИЕ ФОТОХИМИЧЕСКОГО ОКИСЛЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ПРИСУТСТВИИ ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИХ ТОРФЯНЫХ И ЦЕОЛИТОВЫХ КОМПОЗИТОВ**

Л.Б. Наумова, В.Н. Баталова, Г.М. Мокроусов, М.А Киселева, С.С. Цой

Томский государственный университет, 634050, г. Томск, пр. Ленина, 36

naumovalb@mail.ru

А-30 **ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОДЕИНА В НЕКОТОРЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТАХ**

[1,2]В.В. Немихин, [1]С.В. Качин, [1]С.А. Сагалаков, [1]Н.А. Козель

[1]Сибирский Федеральный университет, 660041, Россия, г. Красноярск, пр. Свободный, 79

[2]Красноярское краевое бюро судебно-медицинской экспертизы, 660049, Россия, г. Красноярск, пр. Мира, 35

basilefs88@mail.ru

А-31 К ВОПРОСУ О ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ УФ-ОБЛУЧЕНИЯ ПРИ ИНВЕРСИОННО-ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ

[1]И.А. Никифорова, [2]А.И. Никишин

[1]Омский государственный педагогический университет, 644099 г. Омск, наб. Тухачевского, 14

[2]Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 644077 г. Омск, проспект Мира, 55-А

i_nikiforova@mail.ru

А-32 СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕФТРИАКСОНА В СОЕДИНЕНИЯХ С МЕТАЛЛАМИ

Г.В. Новикова, Н.А.Сталоверова

Сибирский федеральный университет, 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79

galina-n@mail.ru

А-33 ИЗУЧЕНИЕ ГРУППОВОГО СОСТАВА УГЛЕВОДОРОДНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ВОДЫ НА ПРИМЕРАХ МОДЕЛЬНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ

Л.П. Паничева, А.Н. Знаменщиков, С.С. Волкова, А.А. Кудрявцев

ФГБОУ ВПО «Тюменский государственный университет», 625003 г. Тюмень, Семакова, 10

lpanicheva@list.ru

А-34 ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ХВОИ ЛИСТВЕННИЦЫ ГМЕЛИНА: ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЕ ВАРЬИРОВАНИЕ И ОТКЛИК НА ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

[1]М.П. Прокушкина, [1,2]А.С. Прокушкин, [3.4]О.С. Покровский, [4]Дж. Виерс

[1]ФГАОУ СФУ, 660041 г. Красноярск, пр. Свободный, 79

[2]ИЛ СО РАН, 660036 г. Красноярск, Академгородок, 50/28

[3]Институт экологических проблем Севера УрО РАН, 163000 г. Архангельск, 23

[4]Universitй Paul Sabatier, 31400 Toulouse, France

А-35 ВЫРАЩИВАНИЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ХРОМА В КРИСТАЛЛАХ GaSe:Cr

[1]С.Ю. Саркисов, [2]В.В. Атучин, [3]Н.Ф. Бейзель, [2]Л.Д. Покровский, [1]Е.В. Вавилин, [1]Н.В.Казанцева, [3]А.И. Сапрыкин

[1]Сибирский физико-технический институт Томского государственного университета, Томск, 634034, Россия

[2]Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН

[3]Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск, 630090
saprykin@niic.nsc.ru

А-36 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УГЛЕРОДА В ПРИРОДНЫХ ВОДАХ

А.А. Скороходова, М.Г. Камбалина

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, 634050, г. Томск, проспект Ленина, дом 30
aac@mail2000.ru

А-37 ОПРЕДЕЛЕНИЕ РТУТИ В УГЛЯХ

А.Ю. Старыгина, С.Ю. Ефремова

ОАО «Западно-Сибирский испытательный центр», г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 9
zsic@mail.ru

А-38 ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СОРБЦИОННОГО КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФЕНОЛОВ В ПРИРОДНЫХ И ПИТЬЕВЫХ ВОДАХ МЕТОДАМИ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ И КАПИЛЛЯРНОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА

[1,2]В.В. Сурсякова, [1,2]Г.В. Бурмакина, [1,2]А.И. Рубайло

[1]Институт химии и химической технологии СО РАН, 660036 г. Красноярск, Академгородок, 50, стр. 24

[2]Сибирский федеральный университет, 660041 г. Красноярск, пр. Свободный, 79
viktoria_vs@list.ru

А-39 ОРГАНИЧЕСКИЕ МИКРОПРИМЕСИ В ПРИРОДНЫХ И ПИТЬЕВЫХ ВОДАХ НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩИХ РАЙОНОВ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Ю.П. Туров, М.Ю. Гузняева

Сургутский государственный университет, 628412 г. Сургут, пр. Ленина, 1
yuri_tom@rambler.ru

А-40 ЭКСТРАКЦИОННО-СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СЕЛЕНА В ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВАХ С ПРИМЕНЕНИЕМ НОВОГО РЕАГЕНТА 3,4,5,6-ТЕТРАФТОР-1,2-ДИАМИНОБЕНЗОЛА

[1]В.П. Фадеева, [2]Д.О. Панин, [1]О.Н. Никуличева, [1]В.Д. Тихова

[1]Новосибирский институт органической химии им. Н.Н.Ворожцова СО РАН, 630090 Новосибирск, пр. акад. Лаврентьева, 9

[2]Новосибирский государственный университет, 630090, г. Новосибирск, ул. Пирогова, 2

fadeeva@nioch.nsc.ru

А-41 ИССЛЕДОВАНИЕ ВТОРИЧНЫХ МЕТАБОЛИТОВ МЕТОДАМИ ХРОМАТОГРАФИИ И МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ

[1]Г.А. Фёдорова, [1]Т.А. Шишлянникова, [1]Е.С. Корнева, [1,2]А.В.Кузьмин

ФГБУН Лимнологический институт СО РАН, 664033 г. Иркутск, ул. Улан-Баторская, 3

[2]Иркутский государственный университет, 664033 г. Иркутск, ул. Лермонтова, 126

fgalina@mail.ru

А-42 ХМС-АНАЛИЗ НЕФТЕПРОДУКТОВ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СТЕПЕНИ БИООКИСЛЕНИЯ И ИСТОЧНИКА НЕФТЕЗАГРЯЗНЕНИЯ

[1]Е.А. Фурсенко, [1]В.А. Каширцев, [2]Л.К. Алтунина, [1]Е.Н. Иванова, [2]В.Е. Овсянникова,[2]Л.И. Сваровская

[1]ИНГГ им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск, пр. ак. Коптюга, 3

[2]ИХН СО РАН, г. Томск, пр. Академический, 4

fursenkoea@ipgg.nsc.ru

А-43 МЕТОДИКА КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИПИРИНА В ПЛАЗМЕ КРОВИ МЕТОДОМ ВЭЖХ

[1]Е.И. Черняк, [2]М.Н. Дерягин, [1]С.В. Морозов

[1]Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН

[2]Новосибирский научно-исследовательский институт патологии кровообращения имени академика Е.Н. Мешалкина 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, д. 9

chernyak@nioch.nsc.ru