

Российская академия наук
Научный совет по неорганической химии
Научный совет по аналитической химии
Научный совет РАН по химической технологии
Институт общей и неорганической химии имени Н.С. Курнакова РАН
Институт неорганической химии имени А.В. Николаева СО РАН
Институт катализа имени Г.К. Борескова СО РАН
Московская государственная академия
тонкой химической технологии имени М.В. Ломоносова
Новосибирский государственный университет
Российское химическое общество имени Д.И. Менделеева

**XIX Международная Черняевская конференция
по химии, аналитике и технологии
платиновых металлов**

П Р О Г Р А М М А

**Новосибирск
4 – 8 октября 2010**

Состав оргкомитета:

д.х.н. В.П. Федин (ИНХ СО РАН) – председатель оргкомитета
академик Ю.А. Золотов (ИОНХ РАН) – зам. председателя оргкомитета, председатель секции «Аналитическая химия платиновых металлов и золота»
член-корреспондент РАН В.И. Бухтияров (ИК СО РАН) – зам. председателя оргкомитета, председатель секции «Применение платиновых металлов и золота в катализе и других областях, производство материалов и изделий на их основе»
член-корреспондент РАН А.И. Холькин (ИОНХ РАН) – зам. председателя оргкомитета, председатель секции «Технология переработки сырья и производство платиновых металлов и золота»
д.х.н. С.В. Коренев (ИНХ СО РАН) – зам. председателя оргкомитета, председатель секции «Химия соединений платиновых металлов и золота»
д.т.н. А.И. Сапрыкин (ИНХ СО РАН) – зам. председателя оргкомитета, сопредседатель секции «Аналитическая химия платиновых металлов и золота»
член-корреспондент РАН Г.С. Бурханов (ИМЕТ РАН)
к.х.н. В.В. Васекин (ОАО «НПК Суперметалл»)
В.С. Гетманцев (ОАО «Аурат»)
академик А.В. Елютин (ОАО «Гиредмет»)
к.т.н. А.В. Ермаков (Генеральный директор ЗАО «Уралинтех»)
академик И.Л. Еременко (ИОНХ РАН)
к.х.н. Л.П. Житенко (Гохран РФ)
член-корреспондент РАН Ю.А. Карпов (ОАО «Гиредмет»)
к.т.н. Ю.А. Котляр (ОАО «ГМК Норникель»)
академик Н.Т. Кузнецов (ИОНХ РАН)
член-корреспондент РАН В.Ю. Кукушкин (СПбГУ)
академик И.И. Моисеев (ИОНХ РАН)
к.т.н. С.В. Никифоров (Председатель совета директоров ЗАО «Уралинтех», Управляющий группы компаний ДМУ)
академик В.М. Новоторцев (ИОНХ РАН)
д.т.н. А.М. Орлов (ОАО «Гиналмаззолото»)
академик В.Н. Пармон (ИК СО РАН)
член-корреспондент РАН Г.Л. Пашков (ИХХТ СО РАН)
Ф.Г. Махмутов (ОАО «ЕзОЦМ»)
д.х.н. В.А. Собянин (НГУ)
И.В. Тихов (ОАО «Красцветмет им. В.Н. Гулидова»)
д.т.н. А.К. Фролкова (МИТХТ)
д.х.н. Л.М. Левченко (ИНХ СО РАН) – учёный секретарь конференции

Секция 1. Химия соединений платиновых металлов и золота

Председатель секции – д.х.н. С.В. Коренев (ИНХ СО РАН)

Сопредседатель секции – д.х.н. И.К. Игуменов (ИНХ СО РАН)

Учёный секретарь – д.х.н. В.В. Татарчук (ИНХ СО РАН)

д.х.н. В.В. Белова (ИОНХ РАН)

д.х.н. А.В. Беляев (ИНХ СО РАН)

д.х.н. Т.М. Буслаева (МИТХТ)

д.х.н. А.Б. Венедиктов (ИНХ СО РАН)

д.х.н. С.П. Губин (ИОНХ РАН)

к.х.н. В.А. Емельянов (ИНХ СО РАН)

академик И.Л. Еременко (ИОНХ РАН)

д.х.н. И.А. Ефименко (ИОНХ РАН)

к.х.н. Г.И. Жаркова (ИНХ СО РАН)

академик Н.Т. Кузнецов (ИОНХ РАН)

д.х.н. Н.Б. Морозова (ИНХ СО РАН)

д.х.н. Ю.И. Муринов (ИОХ УНЦ РАН)

академик В.М. Новоторцев (ИОНХ РАН)

д.х.н. С.А. Симанова (СПБГТИ)

Секция 2. Аналитическая химия платиновых металлов и золота

Председатель секции – академик Ю.А. Золотов (ИОНХ РАН)

Сопредседатель секции – д.т.н. А.И. Сапрыкин (ИНХ СО РАН)

Учёный секретарь – к.х.н. И.В. Николаева (ИГМ СО РАН)

Учёный секретарь – к.х.н. Л.П. Житенко (Гохран РФ)

д.г.-м.н. Г.Н. Аношин (ИГМ СО РАН)

д.х.н. А.И. Булавченко (ИНХ СО РАН)

Т.Г. Ильюша (ОАО КЗЦМ)

к.х.н. И.Н. Киселева (ИОНХ РАН)

д.х.н. Н.А. Колпакова (ТПУ)

д.х.н. И.В. Кубракова (ГЕОХИ РАН)

д.х.н. В.В. Малахов (ИК СО РАН)

член-корреспондент РАН Ю.А. Карпов (Гиредмет)

к.х.н. Т.М. Корда (ИНХ СО РАН)

к.т.н. И.К. Фадеева (ОАО «ГМК Норникель», Северо-Западная государственная инспекция пробирного надзора)

Секция 3. Технология переработки сырья и производство платиновых металлов и золота

Председатель секции – член-корреспондент РАН А.И. Холькин (ИОНХ РАН)

Сопредседатель секции – д.т.н. А.К. Фролкова (МИТХТ)

Учёный секретарь – к.х.н. А.А. Вошкин (ИОНХ РАН)

д.т.н. З.С. Абишева (ИМиО РК)

к.т.н. Ю.В. Благодатин (ОАО «ГМК «Норильский никель»)

к.т.н. В.И. Богданов (ОАО «ЕкЗОЦМ»)

д.г.-м.н. В.В. Дистлер (ИГЕМ РАН)

д.х.н. Д.В. Дробот (МИТХТ)

академик А.В. Елютин (Гиредмет)

академик В.Т. Калинин (ИХТРЭМС РАН)

к.т.н. Ю.А. Котляр (ОАО «ГМК «Норильский никель»)

член-корреспондент РАН Г.Л. Пашков (ИХХТ СО РАН)

к.х.н. В.Н. Пичков (ИОНХ РАН)

Ф.Г. Махмутов (ОАО «ЕкЗОЦМ»)

к.т.н. А.Г. Рыжов (ОАО «ГМК «Норильский никель»)

И.В. Тихов (ОАО «Красцветмет»)

д.х.н. В.Г. Торгов (ИНХ СО РАН)

член-корреспондент РАН А.М. Чекмарев (РХТУ)

Секция 4. Применение платиновых металлов и золота в катализе и других областях, производство материалов и изделий на их основе

Председатель секции – член-корреспондент РАН В.И. Бухтияров (ИК СО РАН)

Сопредседатель секции – член-корреспондент РАН Г.С. Бурханов (ИМЕТ РАН)

Учёный секретарь – д.х.н. А.В. Романенко (ИК СО РАН)

д.х.н. А.М. Большаков (МГУИЭ)

к.х.н. В.В. Васекин (ОАО «НПК Суперметалл»)

В.С. Гетманцев (ОАО «Аурат»)

к.т.н. Н.Б. Горина (ИМЕТ РАН)

О.А. Избаш (Московский завод спецсплавов)

академик И.И. Моисеев (ИОНХ РАН)

д.т.н. А.М. Орлов (ОАО «Гиналмаззолото»)

д.х.н. О.Н. Темкин (МИТТХТ)

**3 октября,
воскресенье**

16.00 – 20.30 **Регистрация участников конференции
(гостиница «Золотая Долина»)**

**4 октября,
понедельник**

9.00 – 9.30 **Открытие конференции (Большой зал Дома Ученых)**

Председатель – д.х.н. В.П. Федин
Член-корреспондент РАН **В.И. Бухтияров**
Член-корреспондент РАН **А.И. Холькин**
Начальник опытно-производственного цеха
(ОАО «Красцветмет») **С.Н. Мамонов**

Пленарное заседание

9.30 – 10.00 **Беляев А.В.**
ПОЛИЯДЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ
С НЕОРГАНИЧЕСКИМИ ЛИГАНДАМИ

10.10 – 10.50 **Бухтияров В.И.**
КАТАЛИЗАТОРЫ С НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫМ
АКТИВНЫМ КОМПОНЕНТОМ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛОВ
ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ И ЗОЛОТА

10.50 – 11.10 Кофе-брейк

Председатель – член-корреспондент РАН В.И. Бухтияров

11.10 – 11.50 **Буслаева Т.М.**
ТЕХНОЛОГИЯ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ: ПРОБЛЕМЫ И
ПЕРСПЕКТИВЫ

11.50 – 12.30 **Дистлер В.В., Юдовская М.А., Битюцкая Л.А.,
Крячко В.В., Гречкина М.В., Богатиков Е.В.**
НАНОБЛОКОВАЯ СТРУКТУРА ПРИРОДНЫХ
МИНЕРАЛЬНЫХ ФАЗ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ:
ГЕНЕТИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СЛЕДСТВИЯ

12.30 – 13.10 **Игуменов И.К.**
ХИМИЯ ЛЕТУЧИХ ОРГАНОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ
СОЕДИНЕНИЙ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ:
ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

13.10 – 15.00 Обед

Председатель – член-корреспондент РАН А.И. Холькин

**15.00 – 15.40 Карпов Ю.А., Барановская В.Б., Ширяева О.А.,
Дальнова О.А., Житенко Л.П., Алексеева Т.Ю.,
Фадеева И.К., Волкова Е.А.
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ
АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ**

**15.40 – 16.20 Колпакова Н.А.
АНАЛИЗ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ НА МЕТАЛЛЫ
ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ**

**16.20 – 17.00 Корнев С.В.
ДВОЙНЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ СОЛИ ПЛАТИНОВЫХ
МЕТАЛЛОВ И ТВЕРДЫЕ РАСТВОРЫ НА ИХ ОСНОВЕ**

19.00 – 22.00 Фуршет (Ресторан Дома Ученых)

5 октября, вторник **СЕКЦИЯ 1. Химия соединений платиновых металлов и золота**
Председатель – д.х.н. С.В. Коренев
(Малый зал Дома Ученых СО РАН)

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

- 9.00 – 9.20 **Афонин М.Ю., Максаков В.А., Пересыпкина Е.В.**
АКТИВАЦИЯ ХЛОРУГЛЕВОДОРОДОВ ГИДРИДО-
КАРБОНИЛЬНЫМ КЛАСТЕРОМ ОСМИЯ $H_2O_{S_3}(CO)_{10}$.
- 9.20 – 9.40 **Белюсов О.В., Борисов Р.В.**
ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ
БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ Au-Pd
- 9.40 – 10.00 **Бородин А.О., Костин Г.А., Куратьева Н.В., Филатов Е.Ю.,
Плюснин П.Е., Ткачев С.В., Богомяков А.С.**
ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ
НИТРОЗОРУТЕНИЯ С ЦВЕТНЫМИ И РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫМИ
МЕТАЛЛАМИ: СТРУКТУРА, СВОЙСТВА, ВОЗМОЖНЫЕ
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
- 10.00 – 10.20 **Васильченко Д.Б., Венедиктов А.Б., Коренев С.В.,
Байдина И.А., Плюснин П.Е., Филатов Е.Ю.**
СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕКСОВ РОДИЯ(III)
С ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИМИ ЛИГАНДАМИ –
ПРОИЗВОДНЫМИ ПИРИДИНА
- 10.20 – 10.40 **Воробьева С.Н., Беляев А.В., Федотов М.А.**
ФОСФАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ РОДИЯ(III)

10.50 – 11.10 Кофе-брейк

Председатель – д.х.н. И.К. Игуменов

- 11.10 – 11.30 **Вострикова К.Э.**
ПОЛУЧЕНИЕ РАСТВОРИМЫХ В ОРГАНИЧЕСКИХ СРЕДАХ
ЦИАНОМЕТАЛЛАТОВ РУТЕНИЯ И ОСМИЯ
- 11.30 – 11.50 **Глебов Е.М., Коломеец А.В., Литке А.В., Поздняков И.П.,
Гривин В.П., Плюснин В.Ф., Коренев С.В., Венедиктов А.Б.,
Ткаченко Н.В., Лемметяйнен Х.**
ПЕРВИЧНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ФОТОХИМИИ ГАЛОГЕНИДНЫХ
КОМПЛЕКСОВ Pt (IV) И Ir (IV) В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ
- 11.50 – 12.10 **Детушева Л.Г., Федотов М.А., Кузнецова Л.И.**
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ИОНОВ ПАЛЛАДИЯ(II)
С ПОЛИОКСОМЕТАЛЛАТАМИ В ВОДНОМ РАСТВОРЕ

- 12.10 – 12.30 **Емельянов В.А., Ильяшевич В.Д., Павлова Е.И., Ильин М.А.**
СОСТОЯНИЕ РУТЕНИЯ В ВОДОРАСТВОРИМЫХ
«ТРИХЛОРИДАХ» И РАСТВОРАХ-ПРЕДШЕСТВЕННИКАХ
- 12.30 – 12.50 **Ефименко И.А., Добрынина Н.А.**
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ
КОМПЛЕКСОВ ПАЛЛАДИЯ $(H_2A)_2[PdCl_4]$
С ГЛУТАМИНОВОЙ КИСЛОТОЙ КАК МОДЕЛИ
ИХ ПРЕВРАЩЕНИЙ В ПЛАЗМЕ КРОВИ
- 12.50 – 13.10 **Жерикова К.В., Морозова Н.Б., Семянников П.П.,
Трубин С.В., Куратьева Н.В., Игуменов И.К.**
ЛЕТУЧИЕ СОЕДИНЕНИЯ РУТЕНИЯ(II, III) С ОРГАНИЧЕС-
КИМИ ЛИГАНДАМИ: СИНТЕЗ, СТРУКТУРА, СВОЙСТВА

13.20 – 15.00 Обед

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель – д.х.н. В.В.Татарчук

- 15.00 – 15.20 **Задесенец А.В., Викулова Е.С., Филатов Е.Ю.,
Плюснин П.Е., Байдина И.А.**
ПОЛУЧЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ
РАСТВОРОВ КОМПЛЕКСНЫХ СОЛЕЙ ПЛАТИНЫ(II)
И ПАЛЛАДИЯ(II)
- 15.20 – 15.40 **Заражевский В.И., Фесик Е.В., Мальчиков Г.Д.**
ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ СМЕСЕЙ ТЕТРААММИНОВ
ПЛАТИНЫ ИЛИ ПАЛЛАДИЯ С ПЕРРЕНАТОМ АММОНИЯ
В АВТОКЛАВНЫХ УСЛОВИЯХ И ТВЕРДОЙ ФАЗЕ
- 15.40 – 16.00 **Ильин М.А., Емельянов В.А., Махния А.Н.,
Плюснин П.Е., Байдина И.А.**
ОБРАЗОВАНИЕ И ПРЕВРАЩЕНИЯ
НИТРОЗОАММИНОКОМПЛЕКСОВ РУТЕНИЯ
- 16.00 – 16.20 **Казанцева Э.С., Глебов Е.М., Королев В.В., Знаковская И.В.**
МЕХАНИЗМ ФОТОАКВАТАЦИИ КОМПЛЕКСА $[PtCl_6]^{2-}$
- 16.20 – 16.40 **Крылова Е.А., Буслаева Т.М., Дмитриева С.Н., Громов С.П.,
Ведерников А.И., Курчавов Н.А., Кузьмина Л.Г.,
Howard J.A.K., Сидоренко Н.И.**
КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ Pd(II) С
ПРОИЗВОДНЫМИ БЕНЗОДИТИАКРАУН-ЭФИРОВ

16.40 – 17.00 **Курькин М.А., Костенко С.О., Хрусталёв В.Н., Каграманов Н.Д., Перегудов А.С., Буслаева Т.М., Дробот Д.В.**
НОВЫЕ ПОЛИФТОРИРОВАННЫЕ β -ДИИМИНАТЫ
ПАЛЛАДИЯ, СИНТЕЗ И ВЗАИМОПРЕВРАЩЕНИЯ

5 октября, вторник **СЕКЦИЯ 2. Аналитическая химия платиновых металлов и золота**

Председатель – д.т.н. А.И. Сапрыкин
(Зал заседаний Дома Ученых СО РАН)

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

9.00 – 9.20 **Авдеев Д.В., Бердников Н.В., Черепанов А.А., Золотухина Г.Ф.**
ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ В УГЛЕРОДИСТЫХ СЛАНЦАХ

9.20 – 9.40 **Болдырева Н.Н., Малахов В.В.**
АНАЛИЗ КАТАЛИЗАТОРОВ, СОДЕРЖАЩИХ ПЛАТИНОВЫЕ
МЕТАЛЛЫ, МЕТОДОМ АТОМНО-ЭМИССИОННОЙ
СПЕКТРОМЕТРИИ С ИНДУКТИВНО СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ

9.40 – 10.00 **Бухбиндер Г.Л.**
ПРИМЕНЕНИЕ АТОМНО-ЭМИССИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ
С ИНДУКТИВНО СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ ДЛЯ
ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАКРОКОЛИЧЕСТВ ЗОЛОТА

10.00 – 10.20 **Васильева И.Е., Шабанова Е.В., Бусько А.Е., Кунаев А.Б., Лабусов В.А., Гаранин В.Г., Борисов А.В.**
НОВЫЕ АНАЛИТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ
СЦИНТИЛЛЯЦИОННОГО АНАЛИЗА С ВЫСОКИМ
ВРЕМЕННЫМ РАЗРЕШЕНИЕМ

10.20 – 10.50 **Нехин М.Ю.**
ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СПЕКТРОМЕТРОВ
ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА ДЛЯ АНАЛИЗА
БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ

10.50 – 11.10 Кофе-брейк

Председатель – д.г.-м.н. Г.Н. Аношин

11.10 – 11.30 **Васильева И.Е., Развозжаева Э.А., Малюгин В.М., Шабанова Е.В.**
ВЫДЕЛЕНИЕ И АНАЛИЗ НЕРАСТВОРИМОГО
УГЛЕРОДИСТОГО ВЕЩЕСТВА ИЗ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ
ЧЕРНЫХ СЛАНЦЕВ СЧС-1 И СЛг-1 ЗОЛОТОРУДНОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ СУХОЙ ЛОГ

- 11.30 – 11.50 **Довлитова Л.С., Почтарь А.А., Малахов В.В.**
МЕТОД ДИФФЕРЕНЦИРУЮЩЕГО РАСТВОРЕНИЯ
ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ В ГЕТЕРОГЕННЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ
ХИМИЧЕСКИХ ФОРМ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ
- 11.50 – 12.10 **Кубракова И.В.**
ПЛАТИНОВЫЕ МЕТАЛЛЫ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ:
МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ПОВЕДЕНИЕ
В ПРИРОДНЫХ СИСТЕМАХ
- 12.10 – 12.30 **Заякина С.Б., Аношин Г.Н.**
ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ БЛАГОРОДНЫХ
МЕТАЛЛОВ В ГОРНЫХ ПОРОДАХ И РУДАХ
- 12.30 – 12.50 **Коротков В.А., Кузнецов А.П., Шихарева Н.П.**
РЕЗУЛЬТАТЫ КРУГОВОГО ЭКСПЕРИМЕНТА
ПО АТТЕСТАЦИИ СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА СУЛЬФИДНОЙ
МЕДНО-НИКЕЛЕВОЙ РУДЫ НА ДРАГОЦЕННЫЕ МЕТАЛЛЫ
- 12.50 – 13.10 **Кузнецов А.П., Мандругин А.В., Коротков В.А.**
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ
МАТЕРИАЛА ПРОБЫ ПРИ ПРОБИРНОМ
КОЛЛЕКТИРОВАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ
В СВИНЦОВЫЙ СПЛАВ

13.20 – 15.00 Обед

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель – д.х.н. И.В. Кубракова

- 15.00 – 15.20 **Люль А.Ю., Колесов Г.М.**
ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ НЕЙТРОННО-АКТИВАЦИОННОЕ
ОПРЕДЕЛЕНИЕ БЛАГОРОДНЫХ И ИМ СОПУТСТВУЮЩИХ
ЭЛЕМЕНТОВ В УЛЬТРАТУГОПЛАВКИХ ВКЛЮЧЕНИЯХ
И МИНЕРАЛЬНЫХ ФРАКЦИЯХ ХОНДРИТОВ
- 15.20 – 15.40 **Сукач Ю.С., Савинова Е.Н., Колесов Г.М., Силкис Э.Г.**
ДУГОВОЕ АТОМНО-ЭМИССИОННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ БЛА-
ГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ В РУДАХ И ВТОРИЧНОМ СЫРЬЕ
- 15.40 – 16.00 **Лосев В.Н., Мазняк Н.В., Буйко Е.В.,
Елсуфьев Е.В., Трофимчук А.К.**
СОРБЦИОННО-АТОМНО-СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЕ ОПРЕ-
ДЕЛЕНИЕ Au, Ag, Pt, Pd В ОБЪЕКТАХ СЛОЖНОГО СОСТАВА

16.00 – 16.20 **Ганиев А.Г., Тураев Х.Х., Касимов Ш.А., Тиллаев Х.Р.**
ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ АКТИВАЦИОННОГО
АНАЛИЗА И ТЕХНОЛОГИИ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ
В УЗБЕКИСТАНЕ

16.20 – 16.50 ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРИБОРОВ ФИРМА ООО «МИЛЛАБ»

5 октября, вторник **СЕКЦИЯ 4. Применение платиновых металлов и золота
в катализе и других областях, производство материалов
и изделий на их основе**
**Председатель – член-корреспондент РАН В.И. Бухтияров
(Зал-салон)**

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

9.00 – 9.20 **Бельская О.Б., Дуплякин В.К., Лихолобов В.А.**
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ХЛОРИДНЫХ КОМПЛЕКСОВ Pt(IV)
И Pd(II) В ВОДНОМ РАСТВОРЕ И НА ПОВЕРХНОСТИ
НОСИТЕЛЯ ПРИ СИНТЕЗЕ КАТАЛИЗАТОРОВ PtPd/ γ -Al₂O₃

9.20 – 9.40 **Гельфонд Н.В., Игуменов И.К., Морозова Н.Б.**
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ
НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ СЛОЕВ МЕТАЛЛОВ
ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ В ПРОЦЕССАХ ХИМИЧЕСКОГО
ОСАЖДЕНИЯ ИЗ ПАРОВОЙ ФАЗЫ

9.40 – 10.00 **Воропаев И.Н., Романенко А.В., Симонов П.А.,
Бухтияров В.И., Боии А.С., Аалбертс М., Лебедева Н.П.**
РАЗРАБОТКА ПЕРСПЕКТИВНЫХ КАТОДНЫХ Pt/C
КАТАЛИЗАТОРОВ НА УГЛЕРОДНЫХ НОСИТЕЛЯХ
СЕМЕЙСТВА СИБУНИТ

10.00 – 10.20 **Гуляев Р.В., Задесенец А.В., Плюснин П.Е., Иванова А.С.,
Славинская Е.М., Стонкус О.А., Шубин Ю.В., Коренев С.В.,
Данилова И.Г., Стадниченко А.И., Боронин А.И.**
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ АКТИВНОГО КОМПОНЕНТА С НОСИ-
ТЕЛЕМ В БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ Pd,Pt/CeO₂ КАТАЛИЗАТОРАХ
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ОКИСЛЕНИЯ СО

10.20 – 10.40 **Шишилов О.Н., Ефименко И.А., Кампора Х., Пальма П.**
КАРБОКСИЛАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ПАЛЛАДИЯ КАК
КАТАЛИЗАТОРЫ ЦИКЛОПРОПАНИРОВАНИЯ ОЛЕФИНОВ
ДИАЗОСОЕДИНЕНИЯМИ

10.50 – 11.10 Кофе-брейк

Председатель – д.х.н. А.В. Романенко

- 11.10 – 11.30 **Гущинский А.А., Павлов Е.А., Гурская В.Ю., Ельцин С.И., Ефимов В.Н., Мамонов С.Н.**
ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ ГРАГУЛИРОВАННЫХ ЛИГАТУР ДЛЯ ЗОЛОТЫХ ЮВЕЛИРНЫХ СПЛАВОВ
- 11.30 – 11.50 **Добрынкин Н.М., Батыгина М.В.**
РУТЕНИЙ-УГЛЕРОДНЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ ЖИДКОФАЗНОЙ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД
- 11.50 – 12.10 **Каприелова К.М., Овчинников И.И., Яковина О.А., Лисицын А.С.**
СИНТЕЗ КАТАЛИЗАТОРОВ Pt/S С КОНТРОЛИРУЕМЫМИ ДИСПЕРСНОСТЬЮ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ АКТИВНОГО КОМПОНЕНТА ПО ЗЕРНУ НОСИТЕЛЯ
- 12.10 – 12.30 **Шубин Ю.В., Корнев С.В.**
ПРОЦЕССЫ ФОРМИРОВАНИЯ НАНОСПЛАВОВ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ СОЕДИНЕНИЙ-ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ
- 12.30 – 12.50 **Kuznetsova L.I., Kuznetsova N.I., Zaikovskii V.I., Koscheev S.V., Lisitsin A.S.**
NOVEL APPLICATIONS OF IRIIDIUM IN CATALYSIS OF SELECTIVE REDOX REACTIONS
- 12.50 – 13.10 **Кучумов Б.М., Корецкая Т.П., Жаркова Г.И., Игуменов И.К., Максимовский Е.А., Аюпов Б.М., Трубин С.В.**
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЕ ФОТОСТИМУЛИРОВАННОЕ ХИМИЧЕСКОЕ ОСАЖДЕНИЕ ИЗ ГАЗОВОЙ ФАЗЫ СЛОЕВ ПАЛЛАДИЯ

13.20 – 15.00 Обед

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель – д.х.н. Л.И. Кузнецова

- 15.00 – 15.20 **Мехаев А.В., Пестов А.В., Ятлук Ю.Г., Первова М.Г., Саморукова М.А., Чупахин О.Н.**
АНИОННЫЙ ПАЛЛАДИЕВЫЙ КОМПЛЕКС 3-(2-ПИРИДИЛ)-6-(5-МЕТИЛ-2-ГИДРОКСИФЕНИЛ)-1,2,4-ТРИАЗИН-5-(2Н)-ОНА — ЭФФЕКТИВНЫЙ КАТАЛИЗАТОР РЕАКЦИИ МИЗОРОКИ-ХЕКА

- 15.20 – 15.40 **Мороз Б.Л., Пырьев П.А., Делидович И.В., Солкина Ю.С., Таран О.П., Симакова И.Л., Бухтияров В.И.**
НАНОРАЗМЕРНЫЕ ЗОЛОТЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ:
РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ СИНТЕЗА И ПРИМЕНЕНИЕ
ДЛЯ ВАЖНЫХ В ПРИКЛАДНОМ ОТНОШЕНИИ РЕАКЦИЙ
- 15.40 – 16.00 **Нецкина О.В., Комова О.В., Озерова А.М., Симагина В.И.**
ФОРМИРОВАНИЕ АКТИВНОГО КОМПОНЕНТА
РОДИЙСОДЕРЖАЩИХ КАТАЛИЗАТОРОВ В РАСТВОРАХ
КОМПЛЕКСНЫХ ГИДРИДОВ
- 16.00 – 16.20 **Павлов Е.А., Гурская В.Ю., Гуцинский А.А., Ефимов В.Н., Горевая О.Н., Есин А.А., Бабушкин О.В.**
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ТУГОПЛАВКОГО МОДИФИКАТОРА ДЛЯ ЗОЛОТЫХ
ЮВЕЛИРНЫХ СПЛАВОВ
- 16.20 – 16.40 **Павлов Е.А., Христинич Р.М., Сергеев Н.В., Лавренюк В.А., Гурская В.Ю., Бабушкин О.В., Гуцинский А.А.**
ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОСА
ПРИ ПОДГОТОВКЕ ЗОЛОТЫХ ЮВЕЛИРНЫХ СПЛАВОВ
К НЕПРЕРЫВНОМУ ЛИТЬЮ
- 16.40 – 17.00 **Смолкина Т.В., Буйновский А.С., Молоков П.Б., Колпакова Н.А., Стадниченко А.И., Боронин А.И., Титков А.И.**
ВОЗДЕЙСТВИЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ (УФО)
НА ХИМИЧЕСКУЮ ФОРМУ И РАЗМЕР ЧАСТИЦ ЗОЛОТА,
СОРБИРОВАННЫХ НА ПОВЕРХНОСТИ БАУ

17.00 – 18.30 СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

СЕКЦИЯ 1 (С1 01 – С1 20)

- 1 01 **Анюшин А.В., Соколов М.Н., Вировец А.В., Федин В.П.**
СИНТЕЗ И СТРОЕНИЕ ВОДОРАСТВОРИМОГО
ТРЕХЪЯДЕРНОГО ФОСФИНОВОГО КОМПЛЕКСА
ПЛАТИНЫ $[Pt_3S_2(P(CH_2OH)_3)_6](PF_6)_2$
- 1 02 **Байдина И.А., Жаркова Г.И.**
СТРОЕНИЕ ЛЕТУЧИХ β -КЕТОИМИНАТОВ ПАЛЛАДИЯ(II)
- 1 04 **Боднарь Н.М., Волчкова Е.В., Кравченко В.В., Буслаева Т.М.**
ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
 $[Ir(NH_3)_5Cl]Cl_2$ И $[(CH_3)_4N]_3[Ru(CO)(SnCl_3)_5]$
В ВОДНО-ОРГАНИЧЕСКОМ РАСТВОРЕ
- 1 05 **Бондаренко А.В., Гловатская Е.В.**
О КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИИ Pd(II) С ЦИСТИНОМ

- 1 06 **Бурмакина Г.В., Максаков В.А., Рубайло А.И.**
ВЗАИМОСВЯЗЬ ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ
И КИСЛОТНО-ОСНОВНЫХ СВОЙСТВ ТРЕХЪЯДЕРНЫХ
КАРБОНИЛГИДРИДНЫХ КЛАСТЕРОВ ОСМИЯ
- 1 07 **Быков А.Ю., Акимов С.С., Разгоняева Г.А.,
Жижин К.Ю., Кузнецов Н.Т.**
РЕАКЦИИ ПОЛИЭДРИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ
В КЛОЗО-НОНАБОРАТНОМ АНИОНЕ $[W_9H_9]^{2-}$
ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С КОМПЛЕКСАМИ
ПЛАТИНЫ (II) И ПАЛЛАДИЯ (II)
- 1 08 **Васекин В.В., Кузнецов В.Н., Кабанова Е.Г.,
Степанова М.А., Татаркина А.Л.**
ФАЗОВЫЕ РАВНОВЕСИЯ В СИСТЕМЕ Au–Pd–Sn
ПРИ 800°C И 500°C
- 1 09 **Васильченко Д.Б., Венедиктов А.Б., Коренев С.В.,
Плюснин П.Е., Филатов Е.Ю.**
КОМПЛЕКСНЫЕ СОЛИ РОДИЯ(III) С ГЕТРОЦИКЛИЧЕСКИМИ
ЛИГАНДАМИ ПИРИДИНОВОГО РЯДА КАК
ПРЕДШЕСТВЕННИКИ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОРОШКОВ
- 1 10 **Верпекин В.В., Чудин О.С., Васильев А.Д., Соколенко В.А.,
Павленко Н.И., Рубайло А.И., Антонова А.Б.**
СТРОЕНИЕ, ИК И ЯМР СПЕКТРЫ ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ
ВИНИЛИДЕНОВЫХ КОМПЛЕКСОВ, СОДЕРЖАЩИХ
ПЛАТИНУ, ПАЛЛАДИЙ, РЕНИЙ И ЖЕЛЕЗО
- 1 11 **Воробьев В.А., Емельянов В.А., Алфёрова Н.И., Байдина И.А.**
СИНТЕЗ И СВОЙСТВА
ДИХЛОРОДИАМИНОКОМПЛЕКСОВ НИТРОЗОРУТЕНИЯ
- 1 12 **Галанцева М.В., Крылова Е.А., Волчкова Е.В., Буслаева Т.М.**
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПЛАТИНОВЫХ И ЦВЕТНЫХ
МЕТАЛЛОВ С КАЛИКС[4]ГЕКСАГИДРОПИРИМИДИНОМ
- 1 13 **Головнёв Н.Н., Петров А.И., Лешок А.А., Мулагалеев Р.Ф.**
КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ Pt(II) С L-ЦИСТИНОМ
- 1 14 **Головнёв Н.Н., Лешок А.А., Петров А.И.**
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ $[PtCl_4]^{2-}$ С ФОРМАМИДИНДИСУЛЬ-
ФИДОМ В СОЛЯНОКИСЛЫХ РАСТВОРАХ
- 1 15 **Даминова Ш.Ш.**
СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ КООРДИНАЦИОННЫХ
СОЕДИНЕНИЙ ЗОЛОТА(III)
С ДИАЛКИЛТИОФОСФОРНЫМИ КИСЛОТАМИ
- 1 16 **Даминова Ш.Ш., Шарипов Х.Т., Пардаева Н.**
ИК-СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СОЕДИНЕ-
НИЙ Pd(II), Pt(II,IV) И Rh(III) С ТИОКИСЛОТАМИ ФОСФОРА

- 1 17 **Доброхотова Е.В., Рудницкая О.В., Култышкина Е.К.**
ПОВЕДЕНИЕ ГЕКСАГАЛОГЕНООСМАТОВ(IV) КАЛИЯ
В РАСТВОРАХ ДМСО
- 1 18 **Дребушак В.А., Венедиктов А.Б., Плюснин П.Е.,
Васильченко Д.Б., Задесенец А.В., Семитут Е.Ю.**
ТЕРМОАНАЛИТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ $\text{Na}_2\text{Pt}(\text{OH})_6$
- 1 19 **Жаркова Г.И., Игуменов И.К., Крисюк В.В., Тургамбаева А.Е.**
ТЕРМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ ПАРОВ КОМПЛЕКСА
ДИМЕТИЛЗОЛОТА С ДИЭТИЛДИТИОКАРБАМАТОМ
((CH_3)₂AuS₂CN(C₂H₅)₂) НА НАГРЕТОЙ ПОВЕРХНОСТИ
- 1 20 **Жаркова Г.И., Сысоев С.В., Стабников П.А., Игуменов И.К.**
ЛЕТУЧИЕ β -КЕТОИМИНАТЫ Pd(II): ДАВЛЕНИЕ ПАРА
И ЭНЕРГИЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКИ

СЕКЦИЯ 2 (С2 01 – С2 24)

- С 2 01 **Александрова Т.Н., Бердников Н.В., Сорочинская А.В.**
ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДОВ ИЗВЛЕЧЕНИЯ БЛАГОРОДНЫХ
МЕТАЛЛОВ ИЗ СЫРЬЯ ЧЕРНОСЛАНЦЕВОГО ТИПА
- С 2 02 **Бабкина Т.А., Савинов А.М., Исакова Т.В.**
АНАЛИЗ ДРАГОЦЕННЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ
В ПРОБАХ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ, РУД И ПРОДУКТОВ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПЕРЕДЕЛА МЕТОДОМ МС-ИСП
ПОСЛЕ МИКРОВОЛНОВОГО ВСКРЫТИЯ
- С 2 03 **Бенедюк А.В.**
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ В ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩИХ
РУДАХ АТОМНО-ЭМИССИОННЫМ МЕТОДОМ
С ИНДУКТИВНО СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ
- С 2 04 **Бердников Н.В., Александрова Т.Н.,
Черепанов А.А., Коновалова Н.С.**
ФОРМЫ ВЫДЕЛЕНИЯ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ
В УГЛЕРОДИСТЫХ СЛАНЦАХ
НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ РОССИИ
- С 2 05 **Братская С.Ю., Азарова Ю.А., Пестов А.В., Ятлук Ю.Г.**
ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИЕ И СЕРУСОДЕРЖАЩИЕ СОРБЕНТЫ
НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОГО
ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИОНОВ ЗОЛОТА, ПЛАТИНЫ И ПАЛЛАДИЯ
- С 2 06 **Власова В.Н., Меньшиков В.И., Ложкин В.И.,
Сокольников Ю.В., Прокопчук С.И., Механошин А.С.**
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ И ЗО-
ЛОТА В ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗЦАХ МЕТОДОМ МС-ИСП
С ОТКРЫТЫМ КИСЛОТНЫМ РАЗЛОЖЕНИЕМ И ОТДЕЛЕНИЕМ
МЕШАЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ НА КАТИОНИТЕ КУ-2-8

- С 2 07 **Вовкотруб Э.Г., Салюлев А.Б., Стрекаловский В.Н.**
ВЕЩЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ПЛАВОВ ХЛОРИДОВ ПАЛЛАДИЯ С ХЛОРИДАМИ ЩЕЛОЧНЫХ И ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ МЕТОДОМ МИКРОСПЕКТРОСКОПИИ КРС
- С 2 08 **Воронова И.Ю., Меньшиков В.И., Кажарская М.Г.**
МИКРОПРОБИРНАЯ ПЛАВКА НА НИКЕЛЕВЫЙ ШТЕЙН ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ В ГОРНЫХ ПОРОДАХ
- С 2 09 **Воронова И.Ю., Меньшиков В.И., Малышева С.Ф., Куимов В.А.**
ЭКСТРАКЦИОННОЕ КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ ЗОЛОТА И ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИМИ СОЕДИНЕНИЯМИ
- С 2 10 **Галицкий А.А., Митькин В.Н., Цимбалист В.Г., Заякина С.Б., Шавинский Б.М., Шубин Ю.В., Жмодик С.М.**
КОМПЛЕКСНАЯ СХЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛАТИНОИДОВ В УГЛЕРОД- И СЕРУСОДЕРЖАЩИХ РУДНЫХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБЖИГА И ОКИСЛИТЕЛЬНОГО ФТОРИДНОГО РАЗЛОЖЕНИЯ
- С 2 11 **Гольдштрах М.А., Обрезумов В.П., Бузин В.И., Житенко Л.П.**
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕРАЗРУШАЮЩИХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПЛАТИНОВЫХ МОНЕТ И ЮВЕЛИРНЫХ ИЗДЕЛИЙ
- С 2 12 **Горчаков Э.В., Габдурахманова Э.М., Глызина Т.С., Колпакова Н.А, Михайлова З.С.**
СЕЛЕКТИВНОЕ ЭЛЕКТРОРАСТВОРЕНИЕ БИНАРНЫХ СПЛАВОВ
- С 2 13 **Горчаков Э.В., Габдурахманова Э.М., Глызина Т.С.**
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ МЕТОДОМ ИВ
- С 2 14 **Губанов А.И., Павлова Е.И., Ильяшевич В.Д.**
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОТНОШЕНИЯ Ir(IV)/Ir(III) В СОЛЯХ ИРИДИЯ
- С 2 15 **Дальнова О.А., Иванникова Н.В., Ширяев А.А., Карпов Ю.А.**
ПЛАТИНОВЫЕ МЕТАЛЛЫ КАК МОДИФИКАТОРЫ ПРИ ЭТААС ОПРЕДЕЛЕНИИ ЛЕТУЧИХ ЭЛЕМЕНТОВ
- С 2 16 **Дьячкова А.В., Кириллов А.Д., Дальнова О.А., Малютина Т.М.**
РАЗРАБОТКА СПОСОБОВ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОБОПОДГОТОВКИ ОТРАБОТАННЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ
- С 2 17 **Железнов В.В., Иванников С.И., Медков М.А., Юдаков А.А.**
НЕЙТРОННО-АКТИВАЦИОННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИИ МЕЛКОДИСПЕРСНОГО ЗОЛОТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АМПУЛЬНОГО ИСТОЧНИКА НЕЙТРОНОВ Cf^{252}

- C 2 18 **Житенко Л.П., Хомутова Е.Г., Карпов Ю.А.**
РОССИЙСКИЕ И ЗАРУБЕЖНЫЕ СТАНДАРТЫ НА МЕТОДЫ
АНАЛИЗА МАТЕРИАЛОВ, СОДЕРЖАЩИХ ПЛАТИНОВЫЕ
МЕТАЛЛЫ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ
- C 2 19 **Кальный Д.Б., Коковкин В.В., Миронов И.В., Корда Т.М.**
ИССЛЕДОВАНИЕ РАСТВОРЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО
ЗОЛОТА В СУЛЬФИТНЫХ СРЕДАХ
ПРИ АНОДНЫХ ПОЛЯРИЗАЦИЯХ
- C 2 20 **Ковалева О.В., Курбижекова Н.В.**
МЕТОДЫ ПОДГОТОВКИ ПРОБ К ИЗМЕРЕНИЮ
ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В МИКРОВОЛНОВОМ
ПОЛЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ
- C 2 21 **Колесов Г.М., Сапожников Д.Ю., Лоренц А.Л.**
МИКРОПРОБИРНОЕ НЕЙТРОННО-АКТИВАЦИОННОЕ
ОПРЕДЕЛЕНИЕ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ
В ПРИРОДНЫХ ОБЪЕКТАХ
- C 2 22 **Колотов В.П., Гроздов Д.С., Догадкин Н.Н.**
МЕТОД СКРИНИНГОВОГО КАРТИРОВАНИЯ
РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛАТИНОИДОВ В АНШЛИФАХ
БОЛЬШОГО РАЗМЕРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИФРОВОЙ
ГАММА-АКТИВАЦИОННОЙ АВТОРАДИОГРАФИИ
- C 2 23 **Лисиенко Д.Г., Домбровская М.А.,
Павликова И.В., Курбатова И.Б.**
АНАЛИЗ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ СПЛАВОВ «ВИТИРИЙ»
- C 2 24 **Колосов Н.В.**
СЕРИЯ АНАЛИЗАТОРОВ DelsaNano – СОВРЕМЕННОЕ
РЕШЕНИЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗМЕРА И ДЗЕТА-ПОТЕН-
ЦИАЛА НАНОЧАСТИЦ DelsaNano SERIES – NEW SOLUTION
TO NANOPARTICLE SIZING AND ZETA POTENTIAL
MEASUREMENTS
- C 2 09 **Исхакова Г.Р., Крутикова А.С., Курбатова И.Б.,
Студенок Е.С., Ермаков А.В.**
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСНОВНОГО КОМПОНЕНТА
В СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ СПЛАВАХ НА ОСНОВЕ ЗОЛОТА

СЕКЦИЯ 4 (С4 01 – С4 12)

- 4 01 **Valishina E.A., Buslaeva T.M., Kukushkin V.Yu.,
Pombeiro A.J.L., Luzyanin K.V.**
NEW PALLADIUM COMPLEXES WITH ACYCLIC
AMINOCARBENES AS EFFICIENT CATALYSTS
FOR SONOGASHIRA COUPLING

- 4 02 **Гребнев В.В., Заражевский В.И., Фесик Е.В., Морозов А.Б., Мальчиков Г.Д.**
СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КИСЛОРОДНОГО ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ДАТЧИКА С РУТЕНИЕВЫМИ ЭЛЕКТРОДАМИ НА КЕРАМИКЕ ИЗ ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ
- 4 03 **Мехаев А.В., Пестов А.В., Братская С.Ю., Устинов А.Ю., Ятлук Ю.Г.**
СИСТЕМЫ SiO_2 – ХИТОЗАН – ПАЛЛАДИЙ: ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ И КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА
- 4 04 **Одяков В.Ф., Жижина Е.Г.**
ГОМОГЕННЫЕ Pd-СОДЕРЖАЩИЕ КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОКИСЛЕНИЯ ОЛЕФИНОВ C_2 – C_4 В КАРБОНИЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ
- 4 05 **Пестов А.В., Слепухин П.А., Мехаев А.В., Ятлук Ю.Г., Чупахин О.Н.**
СИНТЕЗ И КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА КОМПЛЕКСА ПАЛЛАДИЯ(II) НА ОСНОВЕ 1,2,4-ТРИАЗИНСОДЕРЖАЩЕГО ЛИГАНДА
- 4 06 **Снытников П.В., Бадмаев С.Д., Задесенец А.В., Филатов Е.Ю., Губанов А.И., Плюснин П.Е., Шубин Ю.В., Корнев С.В., Собянин В.А.**
БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАТАЛИЗАТОРЫ НА ОСНОВЕ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ И КОБАЛЬТА ДЛЯ ПРОЦЕССОВ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДСОДЕРЖАЩИХ СМЕСЕЙ
- 4 07 **Спевак В.Н., Семенова Н., Скворцов Н.К., Хохряков К.А., Пискунова О.В., Студенцов Е.П.**
ГОМОГЕННЫЙ КАТАЛИЗ СУЛЬФОКСИДНЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ РОДИЯ. РЕАКЦИИ ДЕГИДРОКОНДЕНСАЦИИ ГИДРОСИЛАНОВ
- 4 08 **Стеблевская Н.И., Медков М.А., Руднев В.С.**
НАНОКОМПОЗИТЫ $\text{Eu}_2\text{O}_3/\text{SiO}_2$, $\text{Pt}/\text{Eu}_2\text{O}_3/\text{SiO}_2$, Pt/SiO_2 И $\text{Pt}/\text{TiO}_2/\text{Ti}$, ОБЛАДАЮЩИЕ КАТАЛИТИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ
- 4 09 **Уваров В.М., де Векки Д.А., Скворцов Н.К.**
ГИДРОСИЛИЛИРОВАНИЕ КЕТОНОВ, КАТАЛИЗИРУЕМОЕ КОМПЛЕКСАМИ РОДИЯ С СУЛЬФИДНЫМИ И ТИАЗОЛИДИНОВЫМИ ЛИГАНДАМИ
- 4 10 **Фокина Ю.С., Шишкина О.О., Шарафутдинов М.Р., Цырульников П.Г., Низовский А.И., Гончаров В.Б.**
ИССЛЕДОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ ФАЗОВОГО СОСТАВА МЕТОДОМ РФА СИ НАНЕСЕННЫХ Pd- И Ag-КАТАЛИЗАТОРОВ ПРИ ПСТ

- 4 11 **Хориков П.А., Мамонов С.Н., Дриленок Б.С., Павлов Е.А.,
Гурская В.Ю., Ефимов В.Н.**
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛАЗЕРНОЙ СВАРКИ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ
ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПЛАТИНОВЫХ СПЛАВОВ
- 4 12 **Shishilov O.N., Tsyarkin M.A., Yurkov G.Yu., Podobedov R.E.,
Kuznetsova E.D., Flid V.R., Sunde S., Efimenko I.A.**
PALLADIUM (II) BINARY CARBOXYLATES AS
FUEL CELLS CATALYSTS PRECURSORS

6 октября, среда **СЕКЦИЯ 1 (Малый зал Дома Ученых СО РАН)**
Председатель – д.х.н. В.Г. Торгов

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

- 9.00 – 9.20 **Васекин В.В., Кузнецов В.Н., Кабанова Е.Г., Степанова М.А., Пташкина Е.А.**
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ИНТЕРМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В СИСТЕМЕ Cu–Pd–Sn
- 9.20 – 9.40 **Максаков В.А., Афонин М.Ю., Савков Б.Ю., Кирин В.П., Вировец А.В., Головин А.В.**
КЛАСТЕРНЫЕ КАРБОНИЛАТАНИОНЫ В РЕАКЦИЯХ АКТИВАЦИИ ГАЛОИДУГЛЕВОДОРОДОВ И СИНТЕЗА НОВЫХ ГОМО- И ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ
- 9.40 – 10.00 **Миронов И.В., Макотченко Е.В., Афанасьева В.А., Белеванцев В.И., Малкова В.И., Рыжих А.П.**
НОВЫЕ ДАННЫЕ ОБ УСТОЙЧИВОСТИ КОМПЛЕКСОВ ЗОЛОТА(III) И ЗОЛОТА(I) В РАСТВОРАХ
- 10.00 – 10.20 **Морозова Н.Б., Жаркова Г.И., Игуменов И.К.**
ХИМИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ ЛЕТУЧИХ КОМПЛЕКСОВ ДИМЕТИЛЗОЛОТА(III) С (O,N,S)-ДОНОРНЫМИ ЛИГАНДАМИ
- 10.20 – 10.40 **Мулагалеев Р.Ф., Алемасов Ю.А., Кирик С.Д.**
МОНО- И БИЯДЕРНЫЕ АЦЕТАТНЫЕ И АЦЕТАТОХЛОРИДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ПАЛЛАДИЯ
- 10.40 – 11.00 **Подобедов Р.Е., Ефименко И.А., Локшин Б.В., Гарбузова И.А.**
ИЗУЧЕНИЕ СТРОЕНИЯ КАРБОКСИЛАТОВ ПАЛЛАДИЯ $[Pd(RCO_2)_2]_n$ (R = CF₃, CCl₃, CH₂Cl, Ph, Me, C₆H₁₁, Me₃C) МЕТОДАМИ ИК-, МАСС- и ЯМР-СПЕКТРОСКОПИИ

11.00 – 11.20 Кофе-брейк

Председатель – д.х.н. Н.Б. Морозова

- 11.20 – 11.40 **Семитут Е.Ю., Васильченко Д.Б., Плюснин П.Е., Шубин Ю.В., Байдина И.А., Коренев С.В.**
ДВОЙНЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ СОЛИ ТЕТРАГАЛОГЕНО-АУРАТОВ АМИННЫХ КОМПЛЕКСОВ РОДИЯ
- 11.40 – 12.00 **Соколов М.Н., Адонин С.А., Захарчук Н.Ф., Федин В.П.**
КОМПЛЕКСЫ Iг С ЛАКУНАРНЫМИ ПОЛИОКСОАНИОНАМИ ТИПА КЕГГИНА

- 12.00 – 12.20 **Татарчук В.В., Дружинина И.А., Корда Т.М., Шушарина Е.А., Шелудякова Л.А., Плюснин П.Е., Ткачев С.В.**
ЭКСТРАКЦИЯ И РЕЭКСТРАКЦИЯ РОДИЯ(III) ПРИ ЕГО ИЗВЛЕЧЕНИИ ИЗ НИТРАТНО-НИТРИТНЫХ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ
- 12.20 – 12.40 **Торгов В.Г., Костин Г.А., Ус Т.В., Корда Т.М., Кальченко В.И., Смирнов И.В.**
БИФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫЕ ЭКСТРАГЕНТЫ НА ОСНОВЕ КАЛИКС[*n*]АРЕНОВОЙ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ И РАЗДЕЛЕНИЯ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ
- 12.40 – 13.00 **Троицкий С.Ю.**
МЕХАНИЗМ ЩЕЛОЧНОГО ГИДРОЛИЗА Pd(II), Ru(III) и Pt(II)
- 13.00 – 13.20 **Плюснин П.Е., Семитут Е.Ю., Шубин Ю.В., Корнев С.В.**
ТЕРМИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ДВОЙНЫХ КОМПЛЕКСНЫХ СОЛЕЙ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ И ЗОЛОТА

13.20 – 15.00 Обед

СЕКЦИЯ 3 (Малый зал Дома Ученых СО РАН)

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель – член-корреспондент РАН А.И. Холькин

- 15.00 – 15.20 **Андросов А.А., Дмитриенко В.П., Завалюев А.С., Сидоров М.Е.**
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СОРБЕНТА PuroGold
- 15.20 – 15.40 **Блохин А.А., Мурашкин Ю.В., Воронина С.Н., Сусоева А.А., Михайленко М.А.**
СОРБЦИОННОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ РОДИЯ ИЗ СОЛЯНОКИСЛЫХ РАСТВОРОВ СЛОЖНОГО СОСТАВА
- 15.40 – 16.00 **Буйновский А.С., Молоков П.Б.**
АНАЛИЗ РАБОТЫ ЗОЛОТОИЗВЛЕКАТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ С ТЕХНОЛОГИЕЙ СОРЦИОННОГО ЦИАНИРОВАНИЯ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ ПЕРВИЧНЫХ РУД
- 16.00 – 16.20 **Волчкова Е.В., Буслаева Т.М., Крылова Е.А., Борягина И.В., Брук Л.Г., Эрлих Г.В.**
ПРИМЕНЕНИЕ ХИМИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ КРЕМНЕЗЕМОВ ДЛЯ СОРБЦИОННОГО ВЫДЕЛЕНИЯ ПАЛЛАДИЯ ИЗ ОТРАБОТАННЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ
- 16.20 – 16.40 **Гущин Г.М., Богданов В.И., Черемных В.П.**
КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОКИСЛЕНИЯ АММИАКА ПРОИЗВОДСТВА ОАО «ЕЗОЦМ»

16.40 – 17.00 **Эпов Д.Г., Крысенко Г.Ф., Медков М.А., Юдаков А.А.**
ПЕРЕРАБОТКА ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩИХ ТЕХНОГЕННЫХ
ОТХОДОВ ГИДРОДИФТОРИДОМ АММОНИЯ

6 октября, среда **СЕКЦИЯ 2 (Зал заседаний Дома Ученых СО РАН)**
Председатель – д.х.н. Н.А. Колпакова

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

- 9.00 – 9.20 **Митькин В.Н.**
ПРОБЛЕМЫ И ДОСТИЖЕНИЯ В ОБЛАСТИ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ В УГЛЕРОДСОДЕРЖАЩИХ ГЕОХИМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛАХ – (ОБЗОР)
- 9.20 – 9.40 **Палесский С.В., Козьменко О.А., Николаева И.В., Аношин Г.Н.**
ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАНОКОЛИЧЕСТВ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ И РЕНИЯ В ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗЦАХ ИЗОТОПНЫМ РАЗБАВЛЕНИЕМ С МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИМ ОКОНЧАНИЕМ
- 9.40 – 10.00 **Петрова Н.И., Корда Т.М., Бейзель Н.Ф., Сапрыкин А.И.**
ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ (Pd, Ti, Cu) В СМЕСЯХ НА ОСНОВЕ ФЕНОЛА МЕТОДОМ АТОМНО-АБСОРБЦИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ
- 10.00 – 10.20 **Плескач Л.И., Чиркова Г.Д.**
ПРЯМОЕ АТОМНО-АБСОРБЦИОННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОРОШКОВЫХ ПРОБАХ
- 10.20 – 10.40 **Сметанников А.Ф., Синегрибов В.А., Седых Э.М., Логвиненко И.А., Шанина С.Н., Новиков П.Ю.**
СПОСОБ ПОДГОТОВКИ ПРОБ ДЛЯ АТОМНО-СПЕКТРАЛЬНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ Au, Pt, Pd В ПРОДУКТАХ ПЕРЕРАБОТКИ ГЛИНИСТО-СОЛЕВЫХ ОТХОДОВ КАЛИЙНО-МАГНИЕВЫХ РУД
- 10.40 – 11.00 ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРИБОРОВ КОМПАНИИ INTERTECH

11.00 – 11.20 Кофе-брейк

Председатель – д.х.н. В.Н. Лосев

11.20 – 11.40 **Саланов А.Н.**
СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ РАСТРОВОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ В ИССЛЕДОВАНИИ MORFOЛОГИИ И ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА КАТАЛИЗАТОРОВ

11.40 – 12.20 **Тураев Х.Х., Касимов Ш.А., Алимназаров Б.Х.,
Мардонов О., Муродов Б.А.**
ЭКСТРАКЦИОННО-РАДИОМЕТРИЧЕСКОЕ
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАЛЛАДИЯ

12.20 – 12.40 **Хомутова Е.Г.**
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
КАТАЛИТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ

12.40 – 13.20 ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРИБОРОВ ФИРМА ООО «ЭЛЕМЕНТ»

13.20 – 15.00 Обед

**6 октября, среда СЕКЦИЯ 4 (Зал заседаний Дома Ученых СО РАН)
Председатель – к.х.н. В.В. Васекин**

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

15.00 – 15.20 **Сидельникова О.Н., Саланов А.Н., Серкова А.Н.**
ВОЗНИКНОВЕНИЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК
ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ПОСЛЕ ОТРЫВА
ФРАГМЕНТА НАНОСЛОЙНОГО ПОКРЫТИЯ ЗОЛОТА
ОТ СТЕКЛЯННОГО СУБСТРАТА

15.20 – 15.40 **Бочегов А.А., Ермаков А.В., Никифоров С.В., Вандышева И.В.**
ОПЫТ ПРОИЗВОДСТВА И ПРИМЕНЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ
ИЗ КОМПОЗИТОВ Me–Al₂O₃

15.40 – 16.00 **Ермаков А.В., Кузьменко Г.Ф., Богаченко С.Г.**
ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ИЗ ИРИДИЯ
НА ЗАО «УРАЛИНТЕХ»

16.00 – 16.20 **Эренбург С.Б., Трубина С.В., Коваленко Е.А., Герасько О.А.,
Зайковский В.И., Захаренко В.С., Никитенко С.Г.**
СТРУКТУРА НАНОКЛАСТЕРОВ ЗОЛОТА ВНУТРИ
ПОЛОСТЕЙ КУКУРБИТ[7]УРИЛА

15.00 – 17.00 **СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ И ВЫСТАВКА
АНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
(холл перед Малым залом)**

СЕКЦИЯ 1 (С1 21 – С1 49)

1 21 **Ильяшев В.Д., Иванова Л.В., Востриков В.А.**
СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СУЛЬФАТА ПАЛЛАДИЯ

- 1 22 **Ильяшевич В.Д., Павлова Е.И., Мамонов С.Н., Глухов В.Н., Бацанов С.А.**
О ПОЛУЧЕНИИ КРИСТАЛЛОГИДРАТА
ГЕКСАХЛОРОИРИДИЕВОЙ КИСЛОТЫ
- 1 23 **Кабин Е.В., Емельянов В.А., Байдина И.А.**
НОВЫЕ ЦИС-ДИАМИНОКОМПЛЕКСЫ НИТРОЗОРУТЕНИЯ:
[RuNO(NH₃)₂(H₂O)₃](ClO₄)₃ И [{RuNO(NH₃)₂(μ-NO₂)₂(μ-OH)](NO₃)₃·H₂O
- 1 24 **Карасев В.Е., Герасименко А.Г., Полищук А.В., Карасева Э.Т.**
СИНТЕЗ И СТРУКТУРА МОНОГИДРАТА
ТЕТРАХЛОРОАУРАТА ЦИПРОФЛОКСАЦИНИЯ
- 1 25 **Коваленко Е.А., Герасько О.А.**
СОЕДИНЕНИЯ ВКЛЮЧЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ ПЛАТИНОВЫХ
МЕТАЛЛОВ И ЗОЛОТА С ПОЛИАМИНОВЫМИ ЛИГАНДАМИ
- 1 26 **Ковтунова Л.М., Крылова Л.Ф., Романенко Г.В., Шелудякова Л.А.**
СТЕРЕОИЗОМЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ Pt(IV) С ТРЕОНИНОМ
- 1 27 **Кокина Т.Е., Агафонцев А.М., Горшков Н.Б., Полянская Е.В., Клевцова Р.Ф., Глинская Л.А., Шелудякова Л.А., Ткачев А.В., Ларионов С.В.**
СИНТЕЗ И СВОЙСТВА КОМПЛЕКСОВ Pd(II) С ХИРАЛЬНЫМИ
ТИОКСИМАМИ – ПРОИЗВОДНЫМИ ПРИРОДНЫХ
МОНОТЕРПЕНОИДОВ α-ПИНЕНА И (+)-3-КАРЕНА
- 1 28 **Копылова Е.В., Буслаева Т.М., Кузьмичева Г.М.**
ВЛИЯНИЕ МИКРОВОЛНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
НА МОРФОЛОГИЮ И КРИСТАЛЛИЧЕСКУЮ СТРУКТУРУ
ТИОКАРБАМИДНОГО КОМПЛЕКСА ИРИДИЯ(III)
- 1 29 **Культышкина Е.К., Рудницкая О.В., Новикова В.С.**
СИНТЕЗ И СВОЙСТВА (ThioH)₂[OsX₆]
- 1 30 **Культышкина Е.К., Стороженко М.С., Рудницкая О.В., Гаязова Р.Р., Оганесян Т.А.**
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОСМИЯ(VI) В РАСТВОРАХ
ГАЛОГЕНОВОДОРОДНЫХ КИСЛОТ
- 1 31 **Курыкин М.А., Костенко С.О., Бузин М.И., Буслаева Т.М., Дробот Д.В., Семянников П.П., Корецкая Т.П., Кучумов Б.М., Игуменов И.К.**
ЛЕТУЧЕСТЬ И ТЕРМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НОВЫХ
ПОЛИФТОРИРОВАННЫХ β-ДИИМИНАТОВ ПАЛЛАДИЯ
- 1 32 **Макотченко Е.В., Байдина И.А.**
КОМПЛЕКСЫ ТЕТРАХЛОРОАУРАТ(III) ИОНА С ЭТИЛЕНДИАМИНОМ И ДИЭТИЛЕНТРИАМИНОМ В КАЧЕСТВЕ КАТИОНОВ

- 1 33 **Максимов Н.Г., Бурмакина Г.В., Рубайло А.И.**
ИЗУЧЕНИЕ МЕТОДОМ ЭПР РЕДОКС АКТИВИРОВАННЫХ
ХИНОНОМ КОМПЛЕКСОВ РЯДА КАРБОНИЛЬНЫХ
КЛАСТЕРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЖЕЛЕЗА И ОСМИЯ
- 1 34 **Махиня А.Н., Ильин М.А., Байдина И.А., Плюснин П.Е.**
СИНТЕЗ И КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА
НИТРОЗОАММИНОКОМПЛЕКСОВ РУТЕНИЯ
С КООРДИНИРОВАННЫМ СУЛЬФАТ-ИОНОМ
- 1 35 **Мельников А.М., Кононова О.Н., Каширин Д.М.**
(доклад С136 КИНЕТИКА СОРБЦИИ ПЛАТИНЫ(II, IV) ИЗ ВЫДЕРЖАННЫХ
переведен СУЛЬФАТНО-ХЛОРИДНЫХ РАСТВОРОВ ОТРАБОТАННЫХ
в устные) КАТАЛИЗАТОРОВ
- 1 37 **Одяков В.Ф., Жижина Е.Г.**
ГОМОГЕННЫЕ Pd-СОДЕРЖАЩИЕ КАТАЛИТИЧЕСКИЕ
СИСТЕМЫ ДЛЯ ОКИСЛЕНИЯ ОЛЕФИНОВ C₂-C₄
В КАРБОНИЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ
- 1 38 **Плюснин П.Е., Овчинников Д.А., Семитут Е.Ю., Шубин Ю.В.**
СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ
ДВОЙНОЙ КОМПЛЕКСНОЙ СОЛИ [Pd(NH₃)₄][AuBr₄]₂
- 1 39 **Румянцев Е.В., Алешин С.Н., Антипа Е.В.**
СИНТЕЗ, СПЕКТРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА И КИНЕТИЧЕСКАЯ
УСТОЙЧИВОСТЬ КОМПЛЕКСОВ ПАЛЛАДИЯ(II)
С ДИПИРРОЛИЛМЕТЕНОМ И ЕГО БИС-ПРОИЗВОДНЫМ
- 1 40 **Рыбинская А.А., Шубин Ю.В., Плюснин П.Е., Корнев С.В.**
ПОЛУЧЕНИЕ МЕТАСТАБИЛЬНЫХ НАНОРАЗМЕРНЫХ
БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ Pd-Rh ТЕРМОЛИЗОМ
ДВОЙНОЙ КОМПЛЕКСНОЙ СОЛИ [Pd(NH₃)₄]₃[Rh(NO₂)₆]₂
- 1 41 **Семенова З.И., Чусова Т.П.**
СИНТЕЗ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОДУК-
ТОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ХЛОРИДОВ ПЛАТИНЫ С ВОДОЙ
- 1 42 **Татарчук В.В., Сергиевская А.П.,
Шелудякова Л.А., Куратьева Н.В.**
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СИНТЕЗА АЦЕТАТА
ПАЛЛАДИЯ ИЗ ТРАНС-ДИАММИНОДИНИТРОПАЛЛАДИЯ(II)
И УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ
- 1 43 **Татарчук В.В., Сергиевская А.П., Дружинина И.А.,
Корда Т.М., Зайковский В.И., Гевко П.Н.**
ПОЛУЧЕНИЕ И НЕКОТОРЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРА-
ТОВ НАНОЧАСТИЦ ЗОЛОТА, ОБРАЗУЮЩИХСЯ ПРИ
ВОССТАНОВЛЕНИИ ЗОЛОТОХЛОРИСТОВОДОРОДНОЙ
КИСЛОТЫ ГИДРАЗИНОМ В ОБРАТНЫХ МИЦЕЛЛАХ ПАВ
TRITON N-42

- 1 44 **Трубин С.В., Семянников П.П., Игуменов И.К.**
ДАВЛЕНИЕ ПАРА И ПРОЦЕССЫ ХИМИЧЕСКИХ
ПРЕВРАЩЕНИЙ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ
С ПОВЕРХНОСТЬЮ КОМПЛЕКСА Ir(all)₃
- 1 45 **Трубина С.В., Эренбург С.Б., Бауск Н.В., Беляев А.В.**
ОЛИГОМЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ПЛАТИНЫ В НИТРАТНЫХ
РАСТВОРАХ ПО ДАННЫМ EXAFS СПЕКТРОСКОПИИ
- 1 46 **Хисамутдинов Р.А., Минилбаева А.В., Цыпышева И.П.,
Муринов Ю.И., Юнусов М.С.**
КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ ПАЛЛАДИЯ(II), ПЛАТИНЫ(II)
И ПЛАТИНЫ(IV) С 8-ОКСО-1,5,6,8-ТЕТРАГИДРО-
2Н-1,5-МЕТАНО-ПИРИДО[1,2-А][1,5]ДИАЗОЦИН-3(4Н)-
КАРБОТИОАМИДОМ
- 1 47 **Шаулина Л.П., Соболева И.Н., Ермакова Т.Г.,
Кузнецова Н.П., Мячина Г.Ф.**
ИЗВЛЕЧЕНИЕ ПАЛЛАДИЯ(II) КОМПЛЕКСООБРАЗУЮЩИМИ
СОРБЕНТАМИ НА ОСНОВЕ ВИНИЛТРИАЗОЛА
- 1 48 **Шишилов О.Н., Чураков А.В., Минаева Н.А., Ефименко И.А.**
СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА ПОЛИЯДЕРНЫХ
НИТРОЗИЛКАРБОКСИЛАТОВ ПАЛЛАДИЯ
- 1 49 **Юрьев Г.С, Шипачев В.А., Левченко Л.М.**
РЕНТЕГНОСТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ ВОДНЫХ
РАСТВОРОВОВ ГЕКСАФТОРОПЛАТИНАТ-ИОНА

СЕКЦИЯ 2 (С2 25 – С2 46)

- С 2-0 **Корда Т.М., Гуськова Е.А., Торгов В.Г., Кальченко В.И.**
ГРУППОВОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ
И ЗОЛОТА КАЛИКС[4]-АРЕНАМИНАМИ
ДЛЯ ИХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ В ЭКСТРАКТЕ
- С 2 25 **Лисиенко Д.Г., Домбровская М.А.**
РАЗРАБОТКА И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ГСО СОСТАВА ИРИДИЯ
- С 2 26 **Лосев В.Н., Макаренко Ю.Д.**
СОРБЦИОННО-ФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ
ПАЛЛАДИЯ(II) С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КРЕМНЕЗЕМА,
ХИМИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННОГО
ДИТИОКАРБАМИНАТНЫМИ ГРУППАМИ, И ДИТИЗОНА
- С 2 27 **Лосева М.П., Блохина М.Л., Волкова Е.А.**
О РАСШИРЕНИИ КРУГА ОБЪЕКТОВ АНАЛИЗА
В ОАО «КРАСЦВЕТМЕТ»
- С 2 28 **Мадин М.И., Озерова Т.А.**
РАЗРАБОТКА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА ПРЕДПРИЯТИЯ
СОСТАВА РАСТВОРА ОСМИЯ

- С 2 29 **Мадин М.И., Калиева А.Б., Озерова Т.А.**
СОЗДАНИЕ СТАНДАРТИЗОВАННОЙ МЕТОДИКИ
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСМИЯ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ПРОДУКТАХ РЕДКОМЕТАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
- С 2 30 **Маркова И.В., Широкова В.И.**
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗОЛОТА В ПРИСУТСТВИИ СЕРЕБРА
В АММИАЧНЫХ РАСТВОРАХ МЕТОДОМ
ПОТЕНЦИОСТАТИЧЕСКОЙ КУЛОНОМЕТРИИ
- С 2 31 **Меркулов В.Г., Кабанов Д.В.,
Нестерова Ю.В., Масленников Ю.С.**
НЕЙТРОННО-АКТИВАЦИОННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ БЛАГО-
РОДНЫХ МЕТАЛЛОВ В БОЛОТНЫХ И НАЗЕМНЫХ МХАХ
- С 2 32 **Митькин В.Н., Меркулов В.Г., Галицкий А.А.,
Шавинский Б.М., Керженцева В.Е., Цимбалист В.Г.,
Заякина С.Б., Жмодик С.М., Перевозчиков Л.Ф.**
ОПРЕДЕЛЕНИЕ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ В ОРГАНИЧЕС-
КИХ ЭКСТРАКТАХ УГЛЕРОДСОДЕРЖАЩИХ РУДНЫХ
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ
НЕЙТРОННО-АКТИВАЦИОННОГО АНАЛИЗА
- С 2 33 **Морозова А.П., Мазняк Н.В., Лосев В.Н.**
ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКОЕ АТОМНО-АБСОРБЦИОННОЕ
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛАТИНЫ В БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗЦАХ
- С 2 34 **Плескач Л.И., Чиркова Г.Д.**
УЛЬТРАЗВУКОВОЕ РАЗЛОЖЕНИЕ ПРОБ – АЛЬТЕРНАТИВА
ПРОБИРНОМУ МЕТОДУ В МАССОВОМ АНАЛИЗЕ
- С 2 35 **Селина Е.А., Белоусов О.В., Калякин С.Н., Жижаев А.М.**
КОМБИНИРОВАННЫЙ МЕТОД РАЗЛОЖЕНИЯ
МИНЕРАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ, СОДЕРЖАЩИХ
БЛАГОРОДНЫЕ МЕТАЛЛЫ
- С 2 36 **Сергиенко Е.А., Щеглова Н.В.**
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗОЛОТА
МЕТОДОМ ИНВЕРСИОННОЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИИ
В ПРИСУТСТВИИ СЕРЕБРА И МЕДИ
- С 2 37 **Серебряный Б.Л., Симакова Л.Г., Мандругин А.В.**
МЕТОДИКА ПРОБИРНОГО АНАЛИЗА
ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩИХ РУД С КОЛЛЕКТИРОВАНИЕМ
В СВИНЕЦ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 750-850°С
- С 2 38 **Сидорова И.А., Буйновский А.С., Колпакова Н.А.**
ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕНИЯ В ЗОЛОТОРУДНОМ СЫРЬЕ
МЕТОДОМ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОГО АНАЛИЗА

- С 2 39 **Тураев Х.Х., Касимов Ш.А., Алимназаров Б.Х., Эшкурбонов Ф.Б., Муродов Б.А.**
ЭКСТРАКЦИОННО-СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ
ОРГАНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАТЕЛЕЙ –
ДИТИОФОСФОРНЫХ КИСЛОТ
- С 2 40 **Тураев Х.Х., Касимов Ш.А., Алимназаров Б.Х., Мардонов О., Пардаев О.Т.**
ЭКСТРАКЦИЯ КОМПЛЕКСОВ ПЛАТИНОВЫХ
МЕТАЛЛОВ С О,О -ДИИЗОПРОПИЛДИТИОФОСФАТАМИ
ХЛОРОФОРМОМ ИЗ СИЛЬНОКИСЛЫХ РАСТВОРОВ
- С 2 41 **ТЮРИН Д.А., КОЛЕСОВ Г.М.**
МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ
НЕКОТОРЫХ ПЛАТИНОИДОВ, СЕРЕБРА, ЗОЛОТА, МЕДИ,
НИКЕЛЯ И КОБАЛЬТА В ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБАХ –
ПРЕТЕНДЕНТАХ НА СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА
- С 2 42 **Хабеев И.А.**
РЕНТГЕНСПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПЛАТИНО-ПАЛЛА-
ДИЙ-РОДИЕВЫХ СПЛАВОВ НА ОАО «КРАСЦВЕТМЕТ»
- С 2 43 **Хобякова И.Б.**
СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА БЛАГОРОДНЫХ
МЕТАЛЛОВ В РЕАЛИЗАЦИИ АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРО-
ЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ОАО «КРАСЦВЕТМЕТ»
- С 2 44 **Хохлова И.В., Кузьмина Т.Г., Рощина И.А., Ромашова Т.В.**
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗОЛОТА В ГОРНЫХ ПОРОДАХ
РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНЫМ МЕТОДОМ
- С 2 45 **Цалман Л.В., Ровинская Н.В., Васекин В.В.**
ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД АФФИНАЖА
ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ
- С 2 46 **Шаззо Ю.К., Сычкова В.А., Петренко Д.Б., Новикова Н.Г.**
ОПРЕДЕЛЕНИЕ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ В ПРИРОДНЫХ
ОБЪЕКТАХ МЕТОДОМ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ
С ИНДУКТИВНО СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ

17.00 – 19.00 Экскурсии

7 октября, четверг **СЕКЦИЯ 3 (Малый зал)**
Председатель – д.х.н. Т.М. Буслаева

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

- 9.00 – 9.20 **Буйновский А.С., Молоков П.Б., Завалюев А.С.**
ПРИМЕНЕНИЕ НОВЫХ АНИОНИТОВ В ТЕХНОЛОГИИ
СОРБЦИОННОГО ЦИАНИРОВАНИЯ
ЗОЛОТО- И СЕРЕБРОСОДЕРЖАЩИХ РУД
- 9.20 – 9.40 **Ильяшевич В.Д., Павлова Е.И., Корицкая Н.Г.,
Мамонов С. Н., Шульгин Д. Р.**
ПЕРЕРАБОТКА КОНЦЕНТРАТОВ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ
НА ЖЕЛЕЗО-НИКЕЛЕВОЙ ОСНОВЕ
- 9.40 – 10.00 **Левченко Л.М.**
СОРБЦИЯ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ НАНОПОРИСТЫМИ
УГЛЕРОДНЫМИ СОРБЕНТАМИ
- 10.00 – 10.20 **Мастюгин С.А., Ласточкина М.А.,
Грейвер Т.Н., Вергизова Т.В.**
РАЗРАБОТКА ГИДРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ПЕРЕ-
РАБОТКИ МЕДЕЭЛЕКТРОЛИТНЫХ ШЛАМОВ С ПОЛУЧЕНИ-
ЕМ КОНЦЕНТРАТА БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ
- 10.20 – 10.40 **Буйновский А.С., Молоков П.Б.**
ИЗВЛЕЧЕНИЕ ЗОЛОТА ИЗ КОНЦЕНТРАТОВ СЕРНОКИС-
ЛОТНО-ХЛОРИДНЫМИ РАСТВОРАМИ В ПРИСУТСТВИИ
ОКИСЛИТЕЛЯ И ПОСЛЕДУЮЩЕЕ ВЫДЕЛЕНИЕ ЗОЛОТА
НА АНИОНИТАХ И АКТИВИРОВАННЫХ УГЛЯХ

10.40 – 11.00 Кофе-брейк

Председатель – д.х.н. А.И. Булавченко

- 11.00 – 11.20 **Морозова Л.Э., Левченко С.Д., Ястребов В.А., Васекин В.В.**
ПИРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА
ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ
- 11.20 – 11.40 **Белова В.В., Жидкова Т.И., Холькин А.И.**
ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛ-
ЛОВ В СИСТЕМАХ С БИНАРНЫМИ ЭКСТРАГЕНТАМИ
НА ОСНОВЕ КИСЛОРОД- И СЕРОСОДЕРЖАЩИХ
ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ
- 11.40 – 12.00 **Булавченко А.И., Подлипская Т.Ю., Арымбаева А.Т.**
КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ ХЛОРИДНЫХ КОМПЛЕКСОВ
ПЛАТИНЫ(IV) И ЗОЛОТА(III) ОБРАТНЫМИ МИЦЕЛЛАМИ
TRITON N-42 И АОТ

- 12.00 – 12.20 **Татарников А.В., Пеганов В.А., Балановский Н.В.**
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПЛАТИНОНОСТИ
УРАНОВЫХ ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ РУД ЭЛЬКОНСКОЙ
ГРУППЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
- 12.20 – 12.40 **Тер-Оганесянц А.К., Ковалев В.Н., Щербаков Ю.С.,
Воробьев-Десятовский Н.В., Каплан С.Ф.**
ПРЕГ-РОББИГ ЗОЛОТА В ПРОЦЕССАХ АВТОКЛАВНОГО
ОКИСЛЕНИЯ УПОРНЫХ КОНЦЕНТРАТОВ
- 12.40 – 13.00 **Толмачев С.Ю., Барабошкин В.Е., Богданов В.И.**
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОЛИЗА ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ
ОТХОДОВ СЕРЕБРО-ПАЛЛАДИЕВЫХ СПЛАВОВ
- 13.00 – 13.20 **Сагидуллин А.К., Левченко Л.М., Буйновский А.С.**
ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ СОРБЦИИ КОМПЛЕКСА $[AuCl_4]^-$
ИЗ ХЛОРИДНЫХ РАСТВОРОВ НА УГЛЕРОДНЫХ СОРБЕНТАХ

13.20 – 15.00 Обед

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель – д.т.н. А.С. Буйновский

- 15.00 – 15.20 **Троицкий С.Ю., Федотов М.А., Кривенцов В.В.**
СТРУКТУРА ПРОДУКТОВ ГИДРОЛИЗА СОЕДИНЕНИЙ Pt(II)
- 15.20 – 15.40 **Тураев Х.Х., Алимназаров Б.Х., Мукимова Г.Ж.,
Мирзаев И.Ж., Пардаев О.Т.**
СОРБЦИЯ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ
- 15.40 – 16.00 **Усольцев А.В., Лебедь А.Б., Буслаева Т.М., Скороходов В.И.**
ПУТИ СНИЖЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ПЛАТИНЫ
В СЕРЕБРЕ МАРКИ CpA-1
- 16.00 – 16.20 **Чубаров А.В.**
ПРИМЕНЕНИЕ КИСЛОРОДА В
БИОГИДРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ
ТЕХНОЛОГИЯХ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЗОЛОТА
- 16.20 – 16.40 **Шипачев В.А.**
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ ДЛЯ
АФФИНАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВ
- 16.40 – 17.00 **Ярощик И.С., Шиндлер А.А., Борбат В.Ф.**
ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ СОРБЦИИ
ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ СОЛЯНОКИСЛЫХ
РАСТВОРОВ

7 октября, СЕКЦИЯ 1 (Зал заседаний)
четверг Председатель – д.х.н. С.В. Корнев

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

- 9.00 – 9.20 **Абрамов П.А., Соколов М.Н.**
СЕЛЕНИДНЫЕ ТРЁХЪЯДЕРНЫЕ КЛАСТЕРЫ
РОДИЯ И ИРИДИЯ
- 9.20 – 9.40 **Белоусова Н.В., Сиротина А.В., Белоусов О.В.**
ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
ВЫСОКОДИСПЕРСНОЙ ПЛАТИНЫ С ХЛОРОКОМПЛЕКС-
САМИ ЗОЛОТА (III) В СВЧ-ПОЛЕ
- 9.40 – 10.00 **Федотов М.А.**
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТРОЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ ПЛАТИНОВЫХ
МЕТАЛЛОВ В РАСТВОРАХ ПО ДАННЫМ ЯМР ЯДЕР
МЕТАЛЛА И ЛИГАНДОВ
- 10.00 – 10.20 **Гребнев В.В., Заражевский В.И., Морозов А.Б., Фесик Е.В.,
Халиппа М.В., Мальчиков Г.Д.**
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ АММИАКАТА ПЛАТИНЫ(II)
С МОЛИБДАТОМ И ХРОМАТОМ АММОНИЯ
В АВТОКЛАВНЫХ УСЛОВИЯХ И ТВЕРДОЙ ФАЗЕ
- 10.20 – 10.40 **Шагалов В.В., Гребенюк Е.В., Оствальд Р.В.,
Зюбанова В.И., Жерин И.И.**
КИНЕТИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ИРИДИЯ С ФТОРОКИСЛИТЕЛЯМИ
НА ОСНОВЕ ТРИФТОРИДА БРОМА

10.40 – 11.00 Кофе-брейк

15.00 – 17.00 Круглый стол
(НГУ)

15.00 – 17.00 СЕКЦИЯ 3. Стендовая сессия

- 3 01 **Афанасьев О.Ю., Федотов А.И.,
Александров Е.П., Казаков А.С.**
ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ
НАНОСТРУКТУРНЫХ ОБРАЗЦОВ ИРИДИЯ И РОДИЯ
- 3 02 **Бельская О.Б., Мироненко Р.М., Леонтьева Н.Н., Гуляева Т.И.,
Киреева Т.В., Талзи В.П., Зайковский В.И., Калинин А.В.,
Низовский А.И., Ларина Т.В., Лихолобов В.А.**
ФОРМИРОВАНИЕ ПЛАТИНОВЫХ ЦЕНТРОВ НА СЛОИСТЫХ
АЛЮМОМАГНИЕВЫХ НОСИТЕЛЯХ ТИПА ГИДРОТАЛЬЦИТА
- 3 03 **Бобровская К.В., Жерин И.И., Оствальд Р.В., Шагалов В.В.**
ПЕРЕРАБОКА СПЛАВОВ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ,
СОДЕРЖАЩИХ ВОЛЬФРАМ

- 3 04 **Бондарева В.В., Трошкина И.Д.,
Меньшиков В.В., Червякова А.Ю.**
РАЗДЕЛЕНИЕ ПАЛЛАДИЯ И РОДИЯ НА ВОЛОКНИСТОМ
ИОНИТЕ ФИБАН А-6
- 3 05 **Венедиктов А.Б., Корнев С.В., Мамонов С.Н., Иванова Л.В.,
Громилов С.А., Васильченко Д.Б.**
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ХЛОРОПАТИНАТА АММОНИЯ
С АММИНИРУЮЩИМИ РЕАГЕНТАМИ
- 3 06 **Волков В.П., Мутьев А.М., Никитин Н.В., Мещеряков Н.М.**
РАЗРАБОТКА И ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ СМОЛЫ
PUROGOLD ДЛЯ СОРБЦИИ ЗОЛОТА
- 3 07 **Глебова А.С., Кононова О.Н.**
СОРБЦИОННОЕ КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ РОДИЯ (III)
ИЗ ХЛОРИДНО-СУЛЬФАТНЫХ РАСТВОРОВ
НА НЕКОТОРЫХ АНИОНИТАХ
- 3 08 **Головизин В.С., Левченко Л.М., Саланов А.Н., Серкова А.Н.**
ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБИРОВАННОЙ H_2PtCl_6 НА ПОВЕРХНОСТИ
ОКИСЛЕННОГО УГЛЕРОДНОГО МАТЕРИАЛА МЕТОДАМИ
РАСТРОВОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ И ЭНЕРГОДИС-
ПЕРСИОННОЙ РЕНТГЕНОВСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ
- 3 09 **Головизин В.С., Левченко Л.М.**
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ СОРБЦИИ ХЛОРОКОМП-
ЛЕКСОВ ПЛАТИНЫ(II,IV) И ПАЛЛАДИЯ(II)
НА МОДИФИЦИРОВАННЫХ УГЛЕРОДНЫХ СОРБЕНТАХ
- 3 10 **Горяева Н.Г., Кононова О.Н.**
СОРБЦИОННОЕ КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ ПАЛЛАДИЯ (II)
ИЗ АЗОТНОКИСЛЫХ СРЕД АНИОНООБМЕННИКАМИ
РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ
- 3 12 **Жукова И.Н., Прозоров П.А., Семянников П.П.,
Игуменов И.К., Головнев И.Ф.**
МОДЕЛИРОВАНИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ АДСОРБЦИИ БЕТА-
ДИКЕТОНАТОВ ПАЛЛАДИЯ (II)
- 3 13 **Журавлева С.С., Герасимова Л.К.,
Востриков В.А., Ильяшевич В.Д.**
ГИДРОЛИТИЧЕСКИЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
АФФИНИРОВАННОГО СЕРЕБРА
- 3 14 **Иванова Л.В., Вязовой О.Н.**
ПЕРЕРАБОТКА ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩЕГО
СУЛЬФИДНОГО СЫРЬЯ
- 3 15 **Иванова Л.В., Мамонов С.Н., Прудникова Н.Г.**
О ВЛИЯНИИ СЕЛЕНА В АНОДАХ НА СОДЕРЖАНИЕ
ПАЛЛАДИЯ В КАТОДНОМ СЕРЕБРЕ

- 3 16 **Касиков А.Г., Майорова Е.А.,
Дрогобужская С.В, Богданов В.И.**
ИЗВЛЕЧЕНИЕ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ ОТХОДОВ
АФФИНАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА
- 3 17 **Лапшин Д.А., Грабчак Э.Ф., Кожанов А.Л.,
Дылько Г.Н., Мамсик М.Ю.**
ИЗВЛЕЧЕНИЕ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ РАСТВОРОВ
ШЛАМОВОГО ПРОИЗВОДСТВА
- 3 18 **Лапшин Д.А., Грабчак Э.Ф., Литвяк М.А.,
Бацунов К.А., Мамсик М.Ю.**
РАЗРАБОТКА БЕЗАВТОКЛАВНОГО СПОСОБА ПОЛУЧЕНИЯ
ИРИДИЕВОГО КОНЦЕНТРАТА ИЗ СЕРНОКИСЛЫХ
РАСТВОРОВ ПЕРЕРАБОТКИ ЭЛЕКТРОЛИТНЫХ ШЛАМОВ
- 3 19 **Лобанов В.Г., Радионов Б.К., Семина И.Н.,
Евдокимов А.В., Соловьев М.В.**
СОРБЦИЯ ПЛАТИНЫ И РЕНИЯ
ИЗ ВЫСОКОЩЕЛОЧНЫХ РАСТВОРОВ
- 3 20 **Лобанов В.Г., Викулов В.И., Бахтияров Д.О., Соболева Ю.П.**
ПЛАВКА ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩИХ КОНЦЕНТРАТОВ
НА ВНУТРЕННИЙ КОЛЛЕКТОР
- 3 21 **Лобанов В.Г., Соловьев М.В., Евдокимов А.В.,
Карлышев Н.В., Семина И.Н.**
КОЛЛЕКТИРОВАНИЕ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ
СПЛАВАМИ НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗА
- 3 22 **Лобанов В.Г., Соловьев М.В., Евдокимов А.В., Карлышев Н.В.,
Семина И.Н., Гусев А.Н.**
ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО РАСТВОРЕНИЯ
СПЛАВОВ ЖЕЛЕЗА С МАКРОКОЛИЧЕСТВАМИ
ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ
- 3 23 **Мазалецкий А.Г., Стихарев Р.А.**
ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДИСПЕРСНО-УПРОЧНЁННОГО
СПЛАВА П13л5, ИЗДЕЛИЙ ИЗ НЕГО И РЕЗУЛЬТАТЫ
ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ
- 3 24 **Миронкина Н.В., Рюмин А.И.**
ИЗВЛЕЧЕНИЕ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ МАТОЧНЫХ
РАСТВОРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОНЦЕНТРАТОВ
И ПРОМПРОДУКТОВ АФФИНАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА
- 3 25 **Миронкина Н.В., Рюмин А.И.**
МЕТОДЫ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПРИМЕСНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
ИЗ ПЫЛЕЙ ЭЛЕКТРОФИЛЬТРОВ АФФИНАЖНОГО
ПРОИЗВОДСТВА
- 3 26 **Моходоева О.Б., Мясоедова Г.В., Кубракова И.В.**
НОВЫЕ СОРБЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ

- 3 27 **Патрушев В.В.**
ПОЛУЧЕНИЕ РОДИЙ-РУТЕНИЕВОГО И ИРИДИЕВОГО
КОНЦЕНТРАТОВ ИЗ СУЛЬФАТНЫХ РАСТВОРОВ
- 3 28 **Патрушев В.В.**
ОСАЖДЕНИЕ МЕТАЛЛОВ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ
ИЗ НИТРИТНЫХ РАСТВОРОВ
- 3 29 **Патрушев В.В.**
ИЗВЛЕЧЕНИЕ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ
ИЗ КИСЛЫХ СУЛЬФАТНЫХ РАСТВОРОВ
- 3 30 **Патрушев В.В.**
ЖИДКОФАЗНАЯ ЭКСТРАКЦИЯ В АФФИНАЖЕ
ПАЛЛАДИЯ И ЗОЛОТА
- 3 31 **Рюмин А.И., Соркинова Г.А., Перфильева Н.С., Сиделева М.А.**
ПОВЕДЕНИЕ ЗОЛОТА, ПЛАТИНЫ И ПАЛЛАДИЯ
В БРОМИДНЫХ И ТИОМОЧЕВИННЫХ РАСТВОРАХ
- 3 32 **Рюмин А.И., Миронкина Н.В., Смирнов В.П.**
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ОБЕЗБЛАГОРАЖИВАНИЕ
МАТОЧНЫХ РАСТВОРОВ АФФИНАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА
- 3 33 **Рюмин А.И., Вязовой О.Н., Соркинова Г.А.**
ИЗВЛЕЧЕНИЕ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ
ГИДРОКСИДНЫХ ОСАДКОВ НИТРОВАНИЯ ОТМЫВКОЙ
- 3 34 **Рюмин А.И., Миронкина Н.В.,
Менщиков М.А., Жеребцова О.В.**
СООСАЖДЕНИЕ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ В ОСАДКИ
ОКСОХЛОРИДА СУРЬМЫ И СУЛЬФАТА СВИНЦА
- 3 35 **Рюмин А.И., Миронкина Н.В., Менщиков М.А.**
ИЗВЛЕЧЕНИЕ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ ОСАДКОВ
ОКСОХЛОРИДА СУРЬМЫ
- 3 36 **Рюмин А.И., Смирнов В.П., Перфильева Н.С., Губин М.В.**
ИЗВЛЕЧЕНИЕ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ
ИЗ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВОГО ПРИПОЯ
- 3 37 **Смолкина Т.В., Буйновский А.С.,
Молоков П.Б., Левченко Л.М.**
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЛИЯНИЯ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО
ОБЛУЧЕНИЯ (УФО) НА СОСТАВ ПОВЕРХНОСТНЫХ
ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ГРУПП (ПФГ) АКТИВИРОВАННОГО
УГЛЯ БАУ ПРИ СОРБЦИИ ЗОЛОТА ИЗ РАСТВОРОВ
- 3 38 **Темеров С.А., Смирнова С.В., Смирнов П.П.,
Сидоренко Ю.А., Шульгин Д.Р.**
ИЗВЛЕЧЕНИЕ ОСМИЯ ИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАСТВОРОВ
- 3 39 **Тимофеев Н.И., Афанасьев О.Ю., Горбатова Л.Д.,
Александров Е.П., Васильев А.В., Казаков А.С.**
ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ
Ir- И Rh- СОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ СЛОЖНОГО СОСТАВА

- 3 40 **Тураев Х.Х., Касимов Ш.А., Мирзаев И.Ж.,
Эшкурбонов Ф.Б., Жабборов А.**
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ ОСМИЯ-185, 191
СОРБИРОВАННОГО НА ГИДРООКСИДАХ МЕТАЛЛОВ
ПРИ РАСТВОРЕНИИ ИХ СЕРНОЙ КИСЛОТОЙ
- 3 41 **Тураев Х.Х., Касимов Ш.А., Мардонов О.,
Мирзаев И.Ж., Жабборов А.**
СОРБЦИОННОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ РУТЕНИЯ-103 ИЗ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАСТВОРОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ
АНИОНИТА ТИПА А-100. ФИРМЫ PUROLITE
- 3 43 **Хисамутдинов Р.А., Анпилогова Г.Р., Муринов Ю.И.**
ПРОИЗВОДНЫЕ 1Н-1,2,4-ТРИАЗОЛА – ПЕРСПЕКТИВНЫЕ
ЭКСТРАГЕНТЫ БЛАГОРОДНЫХ, ЦВЕТНЫХ И РЕДКИХ
МЕТАЛЛОВ
- 3 44 **Шатных К.А., Кононова О.Н.**
СОРБЦИОННОЕ КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ ЗОЛОТА
НА НЕКОТОРЫХ АНИОНИТАХ
- 3 45 **Шарипов Х.Т., Туресебеков А.Х., Василевский Б.Б.,
Хаитемиров Р.М., Борбат В.Ф., Камолов Т.О.**
ЭЛЕМЕНТЫ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ (ЭПГ)
В НЕТРАДИЦИОННЫХ РУДАХ И ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДАХ

19.00 – 22.00 Банкет
(ресторан Дома Ученых СО РАН)

8 октября, ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ
пятница (Большой зал Дома Ученых СО РАН)
Председатель – член-корреспондент РАН Ю.А. Карпов

9.00 – 9.40 **Никифоров С.В., Терентьев Е. В., Ермаков А.В.**
ГК «ДРАГОЦЕННЫЕ МЕТАЛЛЫ УРАЛА»
И ЗАО «УРАЛЬСКИЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

9.40 – 10.20 **Махмутов Ф.Г., Богданов В.И.**
ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ ЗАВОД ОЦМ –
НОВЫЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ

10.20 – 11.00 **Сапрыкин А.И., Корда Т.М., Торгов В.Г.**
РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ АНАЛИЗА БЛАГОРОДНЫХ
МЕТАЛЛОВ В ИНХ СО РАН (ОБЗОР)

11.00 – 11.20 Кофе-брейк

Председатель – д.х.н. В.П. Федин

11.20 – 12.00 **Фатеев В.Н.**
ПЛАТИНОВЫЕ МЕТАЛЛЫ В ТЕХНОЛОГИЯХ
ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

12.00 – 12.40 **Сергиенко В.И., Юдаков А.А., Медков М.А.**
РАЗРАБОТКА НАУЧНЫХ ОСНОВ И ПЕРСПЕКТИВЫ
РЕАЛИЗАЦИИ В ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМ РЕГИОНЕ НОВЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЗОЛОТА ИЗ ТЕХНОГЕННЫХ
ИСТОЧНИКОВ

Презентация ОАО «Красцветмет»

12.40 – 13.20 Закрытие конференции