

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Российская академия наук
Научный совет по неорганической химии РАН
Научный совет по аналитической химии РАН
Научный совет по химической технологии РАН
Российское химическое общество имени Д.И. Менделеева
АО «Новосибирский аффинажный завод»
Институт неорганической химии имени А.В. Николаева СО РАН
ФИЦ Институт катализа имени Г.К. Борескова СО РАН
Новосибирский государственный университет
Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН
МИРЭА – Российский технологический университет



**XXIII МЕЖДУНАРОДНАЯ ЧЕРНЯЕВСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ХИМИИ, АНАЛИТИКЕ И ТЕХНОЛОГИИ
ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ**

приурочена к 95 – летию
АО «Новосибирский аффинажный завод»

П Р О Г Р А М М А

**Новосибирск
3–7 октября 2022**

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Брылев К.А., д.х.н., проф. РАН (ИНХ СО РАН) – Председатель

Буслаева Т.М., д.х.н., проф. (РТУ МИРЭА) – Заместитель председателя

Коренев С.В., д.х.н., проф. (ИНХ СО РАН) – Заместитель председателя

Левченко Л.М., д.х.н. (ИНХ СО РАН) – Ученый секретарь

Басова Т.В., д.х.н., проф. РАН (ИНХ СО РАН)

Бухтияров В.И., академик РАН (ФИЦ ИК СО РАН)

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

Гельфонд Н.В., д.х.н. (ИНХ СО РАН)

Гореленкова Т.С., заместитель руководителя (Гохран России)

Гущин А.Л., д.х.н. (ИНХ СО РАН)

Дягилев М.В., генеральный директор (ОАО «Красцветмет»)

Емельянов В.А., д.х.н. (ИНХ СО РАН, НГУ)

Еременко И.Л., академик РАН (ИОНХ РАН)

Жижин К.Ю., чл.-к. РАН (ИОНХ РАН)

Золотов Ю.А., академик РАН (ИОНХ РАН)

Иванов В.К., чл.-к. РАН (ИОНХ РАН)

Ковалева О.В., заместитель генерального директора по качеству
(АО «Новосибирский аффинажный завод»)

Костин Г.А., д.х.н. (ИНХ СО РАН)

Кузнецов Н.Т., академик РАН (ИОНХ РАН)

Кукушкин В.Ю., академик РАН (СПбГУ)

Латыпов Д.Ю., генеральный директор (АО «Новосибирский аффинажный завод»)

Морозова Н.Б., д.х.н. (ИНХ СО РАН)

Окатов А.А., генеральный директор (АО «Екатеринбургский завод
по обработке цветных металлов»)

Резников В.А., д.х.н., декан ФЕН (НГУ)

Федин В.П., чл.-к. РАН (ИНХ СО РАН)

Федорук М.П., академик РАН (НГУ)

Холькин А.И., академик РАН (ИОНХ РАН)

Цивадзе А.Ю., академик РАН (ИФХЭ РАН)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Брылев К.А., д.х.н., проф. РАН (ИНХ СО РАН)	– Председатель
Корнев С.В., д.х.н., проф. (ИНХ СО РАН)	– Заместитель председателя
Левченко Л.М., д.х.н. (ИНХ СО РАН)	– Ученый секретарь
Корнев С.В., д.х.н. (ИНХ СО РАН)	– Председатель секции 1
Костин Г.А., д.х.н. (ИНХ СО РАН)	– Председатель секции 2
Буслаева Т.М., д.х.н., проф. (РТУ МИРЭА)	– Председатель секции 3
Ковалева О.В. (АО «НАЗ»)	– Председатель секции 4
Гущин А.Л., д.х.н. (ИНХ СО РАН)	– Председатель секции 5

ЛОКАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

Доровских С.И., к.х.н. (ИНХ СО РАН)
Васильченко Д.Б., к.х.н. (ИНХ СО РАН)
Викулова Е.С., к.х.н. (ИНХ СО РАН)

2 октября,
воскресенье
14.00 – 18.00

Регистрация в ИНХ СО РАН, пр. Ак. Лаврентьева, д. 3

3 октября,
понедельник

Точка-кипения-Новосибирск, ул. Николаева, д. 11
Зал – Институт Абсолютного Знания

08.00–9.00

РЕГИСТРАЦИЯ

9.00–9.30

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

**Председатель – директор ИНХ СО РАН, д.х.н., профессор
РАН К.А. Брылев**

**Генеральный директор АО «Новосибирский аффинажный
завод» Д.Ю. Латыпов**

Зам. председателя, д.х.н., профессор Т.М. Буслаева

Зам. председателя, д.х.н., профессор С.В. Корнев

Академик РАН В.П. Анаников

Академик РАН Ю.Г. Горбунова

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель – д.х.н., профессор РАН К.А. Брылев

9.30–10.10

Буслаева Т.М.

АНАЛИЗ РЫНКА ПАЛЛАДИЯ

И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

10.10–10.50

Костин Г.А.

НОВЫЕ НИТРОЗОКОМПЛЕКСЫ РУТЕНИЯ

С N-ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИМИ ЛИГАНДАМИ:

ФОТОХИМИЯ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

10.50–11.10

Кофе-брейк

11.10–11.50

Анаников В.П.

**ПАЛЛАДИЕВЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ – ОСНОВА ТОНКОГО
ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА 21-ГО ВЕКА**

11.50–12.30

Латыпов Д.Ю., Ковалева О.В., Прохоров В.А.

НОВОСИБИРСКИЙ АФФИНАЖНЫЙ ЗАВОД

ИСТОКИ, ИСТОРИЯ И НАСТОЯЩЕЕ

12.30–13.00

Абрамов П.А.

**КООРДИНАЦИОННЫЕ ПОЛИМЕРЫ НА ОСНОВЕ СЕРЕБРА
И ПОЛИОКСОМЕТАЛЛАТОВ**

13.00–14.30

ОБЕД

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

СЕКЦИЯ 1. Химия соединений платиновых металлов и золота

Председатель – д.х.н., профессор С.В. Корнев

Точка-кипения-Новосибирск, ул. Николаева, д. 11

Зал – Институт Абсолютного Знания

- 14.30–14.50 **Шакирова О.Г., Коротаев Е.В., Петров С.А., Лавренова Л.Г.**
ВЛИЯНИЕ АНИОНОВ $[Ag(CN)_2]^-$ И $[Au(CN)_2]^-$ НА ХАРАКТЕР
СПИН-КРОССОВЕРА В КОМПЛЕКСАХ
ЖЕЛЕЗА(II) С ТРИС(ПИРАЗОЛ-1-ИЛ)МЕТАНОМ
- 14.50–15.10 **Шмелев Н.Ю., Okubazghi Т.Н., Абрамов П.А.,
Рахманова М.И., Гуцин А.Л.**
КОМПЛЕКСЫ ЗОЛОТА(I) С БИПИРИДИНОВЫМИ
И ФЕНАНТРОЛИНОВЫМИ ЛИГАНДАМИ:
СИНТЕЗ, СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ
И ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА
- 15.10–15.30 **Демьянов Я.В., Артемьев А.В.**
ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ A(I), Au(I)-Cu(I)
И Au(I)-Ag(I) НА ОСНОВЕ
ТРИС(6-МЕТИЛ-2-ПИРИДИЛ)ФОСФИНА
- 15.30–15.50 **Бардина Е.Э., Артемьев А.В., Давыдова М.П.,
Садыков Е.Х., Гуцин А.Л.**
КОМПЛЕКСЫ ЗОЛОТА(I) С РЕДКИМИ ФОСФИНОВЫМИ
ЛИГАНДАМИ: СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА
- 15.50–16.10 **Васильченко Д.Б., Ткаченко П.А., Ткачев С.В.**
О СОСТОЯНИИ ПЛАТИНЫ В СЕРНОКИСЛЫХ РАСТВОРАХ
- 16.10–16.30 Кофе-брейк**
- 16.30–16.50 **Жданкин Г.И., Глебов Е.М., Плюснин В.Ф.,
Гривин В.П., Васильченко Д.Б.**
ПЕРВИЧНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ФОТОХИМИИ
ДИАЗИДНОГО КОМПЛЕКСА Pt(IV), ПЕРСПЕКТИВНОГО
ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ФОТОХИМИОТЕРАПИИ
- 16.50–17.10 **Топчийн П.А., Васильченко Д.Б.**
ИССЛЕДОВАНИЕ АКВАНИТРОКОМПЛЕКСОВ ИРИДИЯ(III)
- 17.10–17.30 **Падерина А.В., Петровский С.К., Грачева Е.В.**
БИС-АЛКИНИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ Pt(II) С ЛИГАНДАМИ
НА ОСНОВЕ ФОСФОНИЕВЫХ СОЛЕЙ:
СИНТЕЗ И ФОТОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА
- 17.30–17.50 **Петровский С.К., Миронова А.Д., Грачева Е.В.**
ГОМОЛЕПТИЧЕСКИЕ БИС-АЛКИНИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ
ЗОЛОТА(I) С ВНУТРИМОЛЕКУЛЯРНЫМ ПЕРЕНОСОМ
ЗАРЯДА

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

СЕКЦИЯ 3. Технология переработки сырья

Председатель – д.х.н., профессор Т.М. Буслаева

**Точка-кипения-Новосибирск, ул. Николаева, д. 11
Зал – Институт Недоступных Проблем**

- 14.30–14.50 **Сметанников А.Ф., Оносов Д.В., Коротченкова О.В., Оносова Е.Ф.**
ИЗВЛЕЧЕНИЕ Pd, Pt, Ag ИЗ ОТХОДОВ ПЕРЕРАБОТКИ К-Mg РУД
- 14.50–15.10 **Зелях Я.Д., Королев А.А., Тимофеев К.Л., Краухин С.А., Воинков Р.С., Шунин В.А., Кузьменко А.В., Зверева А.А., Мاستюгин С.А.**
СЕЛЕКТИВНОЕ ВЫДЕЛЕНИЕ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ МНОГОКОМПОНЕНТНОГО СЫРЬЯ
- 15.10–15.30 **Максимова Ю.А., Дубенский А.С., Павлова Л.А., Шигапов И.В., Серегина И.Ф., Большов М.А.**
СОРБЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ ХЛОРОКОМПЛЕКСОВ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ В ДИНАМИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ
- 15.30–15.50 **Левченко Л.М.**
ИЗВЛЕЧЕНИЕ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ РАСТВОРОВ СОРБЦИОННЫМ МЕТОДОМ
- 15.50–16.10 **Хабибулина Р.Э., Лобанов В.Г., Колмачихина О.Б.**
ОСОБЕННОСТИ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ ЗОЛОТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОРГАНИЧЕСКОГО ХЛОРА
- 16.10–16.30** **Кофе-брейк**
- СЕКЦИЯ 3. Технология переработки сырья**
Председатель – д.г.-м.н. А.Ф. Сметанников
- 16.30–16.50 **Касиков А.Г.**
ГИДРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ШЛАМОВ ОТ ЭЛЕКТРОЛИЗА МЕДНЫХ АНОДОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ
- 16.50–17.10 **Белоусов О.В., Белоусова Н.В., Борисов Р.В.**
ЭФФЕКТИВНОСТЬ АВТОКЛАВНЫХ ПРОЦЕССОВ В ХИМИИ И ТЕХНОЛОГИИ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ
- 17.10–17.30 **Трошкина И.Д., Гакиев А.Л., Абдусаломов А.А., Яцевич С.А.**
СОРБЦИЯ ПАЛЛАДИЯ УГЛЕРОДНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ
- 17.30–17.50 **Емельянов В.А., Воробьев В.А., Рубан Н.В.**
ТРИНИТРАТОДИАМИНОКОМПЛЕКС НИТРОЗОРУТЕНИЯ – НОВЫЙ ПРЕДШЕСТВЕННИК РУТЕНИЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ
- 19.00** **Фуршет**

4 октября,
вторник

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатели – д.х.н., профессор С.В. Корнев
– академик РАН Ю.Г. Горбунова

Точка-кипения-Новосибирск, ул. Николаева, д. 11
Зал – Институт Абсолютного Знания

- 9.00–9.40 **Горбунова Ю.Г., Мартынов А.Г., Кройтор А.П., Цивадзе А.Ю.**
ПЛАТИНОВЫЕ МЕТАЛЛЫ В ТЕТРАПИРРОЛЬНОМ
ОКРУЖЕНИИ – КЛЮЧ К НОВЫМ МАТЕРИАЛАМ
- 9.40–10.20 **Ярына В.А., Акимова А.В, Каменщиков А.Е.**
ОБЕСПЕЧЕНИЕ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ
СПЕКТРАЛЬНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ, МАТЕРИАЛАМИ
И ПОДДЕРЖКОЙ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ
- 10.20–11.00 **Васильева И.Е., Шабанова Е.В.**
СОВРЕМЕННАЯ ПАРАДИГМА ГЕОАНАЛИЗА
И ОПРЕДЕЛЕНИЕ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ
В ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБАХ
- 11.00–11.20 **Кофе-брейк**
- 11.20–11.50 **Бакланова Н.И.**
ИРИДИЙСОДЕРЖАЩИЕ СОЕДИНЕНИЯ – НОВАЯ ПЛАТФОР-
МА ДЛЯ СОЗДАНИЯ СВЕРХВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ
ПОКРЫТИЙ И КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
- 11.50–12.20 **Ведягин А.А.**
РОЛЬ МЕТАЛЛОВ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ
В АВТОМОБИЛЬНОМ КАТАЛИЗЕ:
ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

СЕКЦИЯ 1. Химия соединений платиновых металлов и золота

Председатель – д.х.н. Н.Б. Морозова

Точка-кипения-Новосибирск, ул. Николаева, д. 11
Зал – Институт Абсолютного Знания

- 12.20–12.40 **Плюснин В.Ф., Гривин В.П.**
ФОТОХИМИЯ КОМПЛЕКСА $[PtCl_6]^{2-}$ И СИНТЕЗ
КОМПЛЕКСОВ Pt(II) С БИООРГАНИЧЕСКИМИ ЛИГАНДАМИ
- 12.40–13.00 **Гаркуль И.А., Задесенец А.В.**
ОКСАЛАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ РОДИЯ
С НЕБЛАГОРОДНЫМИ МЕТАЛЛАМИ
КАК ПРЕДШЕСТВЕННИКИ БИМЕТАЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ
- 13.00–14.30 **ОБЕД**

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

СЕКЦИЯ 1. Химия соединений платиновых металлов и золота

Председатель – д.х.н. Н.Б. Морозова, д.х.н. Е.М. Глебов

Точка-кипения-Новосибирск, ул. Николаева, д. 11
Зал – Институт Абсолютного Знания

- 14.30– 14.50 **Быков М.В.,** Суслов Д.С., Пахомова М.В., Абрамов З.Д.,
Сучкова А.В., Орлов Т.С.
КАТИОННЫЕ АЦЕТИЛАЦЕТОНАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ
ПАЛЛАДИЯ С ИМИНОПИРИДИНОВЫМИ ЛИГАНДАМИ
И ИХ КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА
- 14.50–15.10 **Задесенец А.В., Гаркуль И.А.**
ДВОЙНЫЕ ОКСАЛАТЫ РОДИЯ И ПАЛЛАДИЯ
С ПОЗДНИМИ 3d-МЕТАЛЛАМИ
- 15.10–15.30 **Кокина Т.Е.,** Агафонцев А.М., Рахманова М.И., Сизинцева
К.Д., Голубева Ю.А., Глинская Л.А., Бушуев М.Б., Ткачев А.В.
КОМПЛЕКСЫ ПАЛЛАДИЯ(II) С ЛИГАНДАМИ,
СОДЕРЖАЩИМИ ФРАГМЕНТЫ ПРИРОДНЫХ
МОНОТЕРПЕНОИДОВ: СИНТЕЗ, СТРУКТУРА, СВОЙСТВА
- 15.30–15.50 **Суслов Д.С., Быков М.В., Пахомова М.В., Абрамов З.Д.,**
Сучкова А.В., Орлов Т.О.
НОВЫЙ МЕТОД СИНТЕЗА КАТИОННЫХ
ЦИКЛОПЕНТАДИЕНИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПАЛЛАДИЯ
С ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИМИ ЛИГАНДАМИ
- 15.50–16.10 **Фесик Е.В., Мельникова Т.И., Гусева Е.В.**
ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТЕТРААММИНОВ
ПЛАТИНЫ(II) И ПАЛЛАДИЯ(II) С ОКСОМЕТАЛЛАТАМИ
В ВОДНЫХ ЩЕЛОЧНЫХ РАСТВОРАХ ПРИ ПОВЫШЕННЫХ
ТЕМПЕРАТУРАХ (АВТОКЛАВНЫЕ УСЛОВИЯ)
- 16.10–16.30 Кофе-брейк**
- 16.30–16.50 **Ромашев Н.Ф., Комлягина В.И., Бакаев И.В., Абрамов П.А.,**
Гущин А.Л.
КОМПЛЕКСЫ ПАЛЛАДИЯ(II) И ПЛАТИНЫ(II) С РЕДОКС-
АКТИВНЫМИ АЦЕНАФТЕН-1,2-ДИИМИНАМИ:
СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ И ПРОТИВОРАКОВАЯ АКТИВНОСТЬ
- 16.50–17.10 **Бердюгин С.Н., Еремеева А.А.**
СИНТЕЗ НОВЫХ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ
НЕСТЕХИОМЕТРИЧНЫХ ОКСИДОВ РОДИЯ И СТРОНЦИЯ
- 17.10–17.30 **Ларичева Ю. А.**
НОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ РУТЕНИЯ(II) С РЕДОКС-АКТИВНЫМИ
ЛИГАНДАМИ: ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПРОТИВОРАКОВЫЕ

АГЕНТЫ

- 17.30–17.50 **онлайн** Терёшина Т. А., Рудницкая О.В., Доброхотова Е.В.,
Култышкина Е.К., Хрусталев В.Н.
ПЕРВЫЙ ХЛОРИДОДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИДНЫЙ
КОМПЛЕКС ИРИДИЯ(IV)
- 17.50–18.10 **онлайн** Рудницкая О.В., Терёшина Т.А., Доброхотова Е.В.,
Култышкина Е.К., Якушев И.А., Хрусталев В.Н.
СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА $[H(dmsO)_2]_2[IrCl_6]$

СЕКЦИЯ 3. Технология переработки сырья

Председатель – д.т.н. О.В. Белоусов

Точка-кипения-Новосибирск, ул. Николаева, д. 11

Зал – Институт Недоступных Проблем

- 12.20–12.40 Акименко А.А., Белоусов О.В., Борисов Р.В., Пшеничная А.С.
ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ РАСТВОРЕНИЯ СПЛАВА Rh-Ir
В ТИТАНОВОМ АВТОКЛАВЕ
- 12.40–13.00 Борисов Р.В., Белоусов О.В.
ГИДРОТЕРМАЛЬНЫЙ СИНТЕЗ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ
НАНОМАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ИРИДИЯ
- 13.00–14.30 ОБЕД

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

СЕКЦИЯ 3. Технология переработки сырья

Председатель д.т.н. О.В. Белоусов

Точка-кипения-Новосибирск, ул. Николаева, д. 11

Зал – Институт Недоступных Проблем

- 14.30–14.50 Полыгалов С.Э., Маклашова Е.Д., Маковская О.Ю.
СОРБЦИОННОЕ КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ ПАЛЛАДИЯ
ИЗ АЗОТНОКИСЛЫХ РАСТВОРОВ
- 14.50–15.10 Лозанов В.В., Уткин А.В., Бакланова Н.И.
ОСОБЕННОСТИ ХИМИЧЕСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ИРИДИЯ С ДИБОРИДАМИ ГАФНИЯ И
ТАНТАЛА ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ
- 15.10–15.30 Тер-Оганесянц А.К., Нетрусов А.О., Мильман Б.М.,
Васильев Р.Е.
КОМПЛЕКСНАЯ ГИДРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ
ПЕРЕРАБОТКА ВЫСОКОМЫШЬЯКОВИСТЫХ МЕДНЫХ
КОНЦЕНТРАТОВ, СОДЕРЖАЩИХ БЛАГОРОДНЫЕ
МЕТАЛЛЫ
- 15.30–15.50 **онлайн** Моходоева О.Б., Шкинев В.М., Марютина Т.А.
НОВЫЕ ЗЕЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЫДЕЛЕНИЯ

И РАЗДЕЛЕНИЯ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ

- 15.50–16.10 **Стрельцова Х.И., Холмогорова А.С., Ефременко Ю.А.,
Неудачина Л.К., Осипова В.А., Пузырев И.С.**
СОРБЦИОННОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ Au (III), Pd (II), Pt (IV)
НА МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПОЛИСИЛСЕСКВИОКСАНАХ
- 16.10–16.30 **Кофе-брейк**
- 16.30–16.50 **Тураев Х.Х., Касимов Ш.А.**
СОРБЦИЯ ПАЛЛАДИЯ (II) ИЗ ХЛОРИДНЫХ РАСТВОРОВ
КОМПЛЕКСООБРАЗУЮЩИМ СОРБЕНТОМ
- 16.50–17.10 **Тураев Х.Х., Касимов Ш.А.**
ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИИ ОСМИЯ И ПАЛЛАДИЯ НА
КОМПЛЕКСООБРАЗУЮЩЕМ СОРБЕНТОМ

СЕКЦИЯ 4. Применение платиновых металлов и золота

Председатель – к.ф.-м.н. С.В. Трубина

Точка-кипения-Новосибирск, ул. Николаева, д. 11

Зал – Институт Недоступных Проблем

- 17.10–17.30 **Волков А.Ю., Антонова О.В., Ливинец А.А.,
Подгорбунская П.О., Волкова Е.Г., Новикова О.С.**
НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ФОРМИРОВАНИЮ ПРОЧНОСТНЫХ
СВОЙСТВ ЗОЛОТОМЕДНЫХ СПЛАВОВ
- 17.30–17.50 **Волкова Е. Г., Волков А.Ю.**
ПОЛУЧЕНИЕ ИНТЕРМЕТАЛЛИДА Al_2Au
- 17.50–18.10 **Богомолова Т.С., Смирнова М.Ю., Лисицын А.С.,
Климов О.В., Носков А.С.**
ВЛИЯНИЕ ИСТОЧНИКА ПЛАТИНЫ НА СВОЙСТВА
БИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ Pt/ZSM-23- Al_2O_3

5 октября,
среда

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель – д.х.н., профессор Т.М. Буслаева

Точка-кипения-Новосибирск, ул. Николаева, д.11

Зал – Институт Абсолютного Знания

- 9.00–9.40 **Бухтияров В.И.**
СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ
В ОБЛАСТИ КАТАЛИЗА:
ОПЫТ ИНСТИТУТА КАТАЛИЗА СО РАН
- 9.40–10.20 **Сапрыкин А.И.**
РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО
АНАЛИЗА В ИНХ СО РАН

10.20–11.00 **Грачева Е.В.**
онлайн СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ
КОМПЛЕКСОВ Pt(II), И КАК ИМИ УПРАВЛЯТЬ

11.00–11.20 Кофе-брейк

11.20–11.50 **Бухбиндер Г.Л.**
АНАЛИЗ ЗОЛОТА: АЭС-ИСП ИЛИ ПРОБИРНЫЙ АНАЛИЗ?

11.50–12.20 **Лабусов В.А., Бехтерев А.В., Гаранин В.Г.**
ВЫСОКОИНФОРМАТИВНАЯ ОПТИЧЕСКАЯ
СПЕКТРОМЕТРИЯ В ХИМИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ

12.20–12.30 **Кучкин А.** АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ: НОВЫЕ И
«ТРАДИЦИОННЫЕ» ТОВАРЫ В ДИАЭМ

13.00–17.00 Экскурсия на АО «Новосибирский аффинажный завод»

**6 октября,
четверг**

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель – д.х.н. Г.А. Костин

**Точка-кипения-Новосибирск, ул. Николаева, д. 11
Зал – Институт Абсолютного Знания**

9.00–9.30 **Стадниченко А.И.**
НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ Pt и Pd ЦЕРИЙ-ОКСИДНЫХ
СИСТЕМ: АНОМАЛЬНОЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЕ
ОКИСЛЕНИЕ CO, ОКИСЛЕНИЕ CO ВО ВЛАЖНОЙ
АТМОСФЕРЕ, ВЫСОКАЯ ТЕРМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ
КАТАЛИЗАТОРОВ

9.30–10.00 **Миронов И.В., Харламова В.Ю.**
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КОМПЛЕКСОВ ЗОЛОТА(III)
И ЗОЛОТА(I) С ФИЗИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫМИ ТИОЛАМИ
В ВОДНОМ РАСТВОРЕ

СЕКЦИЯ 1. Химия соединений платиновых металлов и золота

Председатель – д.х.н. О.Г. Шакирова

**Точка-кипения-Новосибирск, ул. Николаева, д. 11
Зал – Институт Абсолютного Знания**

10.05–10.25 **Семионова В.В., Глебов Е.М., Поздняков И.П., Мельников А.А.**
ФОТОХИМИЯ ФОТОАКТИВИРУЕМОГО
ПРотивОРАКОВОГО ДИРОДИЕВОВОГО КОМПЛЕКСА

10.25–10.45 **Глебов Е.М., Матвеева С.Г., Федун Р.Г., Рогозина М.В.,
Плюснин В.Ф., Гривин В.П., Васильченко Д.Б., Мельников А.А.**
ФОТОХИМИЯ КОМПЛЕКСА [OsCl₆]²⁻

10.45–11.05 **Вострикова К.Э.**

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГАЛОГЕНИДСОДЕРЖАЩИХ
КОМПЛЕКСОВ РУТЕНИЯ(III) С НИТРОНИЛ- И
ИМИНОНИТРОКСИЛЬНЫМИ РАДИКАЛАМИ

11.00–11.20

Кофе-брейк

11.20–11.40

**Воробьева С.Н., Байдина И.А., Сухих Т.С., Васильченко Д.Б.,
Ткачев С.В., Шеховцов Н.А., Бушуев М.Б., Беляев А.В.**
НОВЫЕ НИТРАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ РОДИЯ(III)

**СЕКЦИЯ 2. Аналитическая химия платиновых металлов
и золота**

Председатель – д.т.н. А.И. Сапрыкин

**Точка-кипения-Новосибирск, ул. Николаева, д. 11
Зал – Институт Абсолютного Знания**

11.40–12.00

Ковалева О.В., Зубов Д.Д., Соловьева М.П.
КОМБИНИРОВАННЫЕ МЕТОДИКИ АНАЛИЗА
ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

12.00–12.20

Осипенко А.А.
РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО
ПОВЕДЕНИЯ РБМ ДЛЯ ИХ ФРАКЦИОНИРОВАНИЯ
ИЗ ОТХОДОВ ПЕРЕРАБОТКИ ОЯТ
И ВНУТРИГРУППОВОГО РАЗДЕЛЕНИЯ

12.20–12.40

Анчутина Е.А., Лисиенко М.Д.
ПРИМЕНЕНИЕ ПЛАВЛЕННЫХ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ,
АТТЕСТОВАННЫХ РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ
СПОСОБОМ ПО ПРОЦЕДУРЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, В КАЧЕСТВЕ
ОБРАЗЦОВ ДЛЯ ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ
ЛАБОРАТОРИЙ

12.40–13.00

**Бухбиндер Г.Л., Коротков В.А., Пославская Е.С.,
Великая Т.И., Лисаков Ю.Н.**
НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПРИМЕСЕЙ
В СЕРЕБРЕ И ПЛАТИНЕ МЕТОДОМ АЭС-ИСП

13.00–14.30

ОБЕД

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

**СЕКЦИЯ 2. Аналитическая химия платиновых металлов
и золота**

Председатель д.х.н. И.Е. Васильева

**Точка-кипения-Новосибирск, ул. Николаева, д. 11
Зал – Институт Абсолютного Знания**

14.30–14.50

Акимова А.В., Каменщиков А.Е., Ярына В.А.
ЭФФЕКТ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА ОПТИЧЕСКОЙ
СПЕКТРОМЕТРИИ С ИНДУКТИВНО-СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ

(ИСП-АЭС) В КОМБИНАЦИИ С МЕТОДОМ РЕНТГЕНО-
ФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ (ЭД-РФА)

- 14.50–15.10 **Лисиенко М.Д., Анчутина Е.А., Курбатова Е.В.**
МЕЖЛАБОРАТОРНЫЕ СЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ
ОБРАЗЦА ЗОЛОТА ЛИГАТУРНОГО, СОДЕРЖАЩЕГО
ПЛАТИНУ
- 15.10–15.30 **Коротков В.А., Пославская Е.С., Бухбиндер Г.Л.,
Великая Т.И., Лисаков Ю.Н.**
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДМ МЕТОДОМ АЭС-ИСП СПОСОБОМ
ОГРАНИЧИВАЮЩИХ СТАНДАРТОВ
- 15.30–15.50 **Измайлов Р.Р., Бабенко А.В., Леонтьева Н.Н., Дроздов В.А.,
Лавренов А.В.**
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА АТОМНО-ЭМИССИОННОЙ
СПЕКТРОМЕТРИИ С ИНДУКТИВНО-СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ
В АНАЛИЗЕ УГЛЕРОДНЫХ ПАЛЛАДИЕВЫХ
КАТАЛИЗАТОРОВ
- 15.50–16.10 **Максимова В.В., Моходоева О.Б., Шишов А.Ю.**
ГЛУБОКИЕ ЭВТЕКТИЧЕСКИЕ РАСТВОРИТЕЛИ
В ЖИДКОСТНОЙ И ТВЕРДОФАЗНОЙ ЭКСТРАКЦИИ
ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ И ЗОЛОТА
- 16.10–16.30 Кофе-брейк**

**СЕКЦИЯ 5 (молодежная). Проблемы химии, аналитики
и технологии благородных металлов**

Председатель – д.х.н. А.Л. Гущин

**Точка-кипения-Новосибирск, ул. Николаева, д. 11
Зал – Институт Вечной Молодости**

- 16.30–16.50 **Викуллова Е.С., Ильин И.Ю., Сухих Т.С., Морозова Н.Б.**
СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗНОЛИГАНДНЫХ
КОМПЛЕКСОВ НА ОСНОВЕ β -ДИКЕТОНАТОВ Ag(I)
ДЛЯ ПРОЦЕССОВ МОСVD
- 16.50–17.10 **Высотина А.Е., Андрущенко Е.С.**
ПОЛУЧЕНИЕ ТВЕРДОГО РАСТВОРА Rh-Ir
ПУТЕМ ТЕРМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ
МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОГО ПРЕКУРСОРА
- 17.10–17.30 **Егошина А.В.**
ЦАРСКОВОДОЧНОЕ РАСТВОРЕНИЕ ПЛАТИНОРОДИЕВОГО
СПЛАВА
- 17.30–17.50 **Широкая А.А., Дрогобужская С.В.**
СОРБЦИОННОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ Ru, Ir, Pt ВОЛОКНАМИ
ФИБАН ИЗ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РАСТВОРОВ

17.50–18.10 **Руднева Ю.В., Бауман Ю.И., Шубин Ю.В., Плюснин П.Е., Мишаков И.В., Ведягин А.А., Корнев С.В.**
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЕВРАЩЕНИЙ КАТАЛИЗАТОРОВ
 $Ni_{1-x}M_x$ ($M = Pd, Pt, Mo, W$) И $Ni_{1-x-y}Mo_xW_y$ ПРИ ИХ
САМОДИСПЕРГИРОВАНИИ В ПРОЦЕССЕ РАЗЛОЖЕНИЯ
1,2-ДИХЛОРЕТАНА

18.10–18.30 **Афонникова С.Д., Попов А.А., Шубин Ю.В., Варыгин А.Д., Бауман Ю.И., Плюснин П.Е., Мишаков И.В., Ведягин А.А.**
СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ СПЛАВОВ Co-Pt и Co-Pd
В КАТАЛИТИЧЕСКОМ ПИРОЛИЗЕ УГЛЕВОДОРОДОВ C^{2+}

СЕКЦИЯ 4. Применение платиновых металлов и золота

Председатель – к.х.н. А.И. Стадниченко

Точка-кипения-Новосибирск, ул. Николаева, д. 11

Зал – Институт Недоступных Проблем

10.05–10.25 **Кибис Л.С., Кротова А.И., Федорова Е.А., Кардаш Т.Ю., Столкус О.А., Свиницкий Д.А., Славинская Е.М., Боронин А.И.**

МОДЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ РОДИЯ
КАК АКТИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ КАТАЛИЗАТОРОВ
ОЧИСТКИ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ АВТОМОБИЛЕЙ

10.25–10.45 **Асанова Т.И., Зверева В.Н., Корнев С.В., Асанов И.П.**
КОМПЛЕКСНЫЕ СОЛИ ОСМИЯ: СВОЙСТВА И ИХ
ПОТЕНЦИАЛ ПРЕКУРСОРОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ
НАНОСПЛАВОВ

10.45–11.05 **Банных Д.А., Гаврилова Т.А., Лозанов В.В., Бакланова Н.И.**
ФАЗОВЫЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ
В ПОРОШКОВЫХ СМЕСЯХ ИРИДИЯ С БОРИДОМ
ДИВОЛЬФРАМА

11.00–11.20 Кофе-брейк

11.20–11.40 **Зверева В.В., Асанова Т.И., Асанов И.П., Задесенец А.В., Герасимов Е.Ю., Плюснин П.Е., Максимовский Е.А., Корнев С.В.**
ФОРМИРОВАНИЕ НАНОСПЛАВА $Pt_{0.5}Os_{0.5}$
В ХОДЕ ТЕРМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ $(NH_4)_2[Pt_{0.5}Os_{0.5}Cl_6]$:
МОРФОЛОГИЯ, ЛОКАЛЬНАЯ АТОМНАЯ
И ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА

11.40–12.00 **Подлипская Т.Ю., Шапаренко Н.О., Демидова М.Г., Поповецкий П.С., Колодин А.Н., Булавченко А.И.**
ЭМУЛЬСИОННЫЙ СИНТЕЗ СОЛЬВЕНТНЫХ
ЗОЛОТЫХ И СЕРЕБРЯНЫХ ЧЕРНИЛ

12.00–12.20 **Попова А.С., Шаповалов С.С., Огаркова Н.К.,**

Кулгышкина Е.К., Якушев И.А
СИНТЕЗ И КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА
БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ ПАЛЛАДИЯ И ЖЕЛЕЗА

12.20–12.40 **Саланов А.Н., Серкова А.Н., Исупова Л.А.**
МОРФОЛОГИЯ, МИКРОСТРУКТУРА И ХИМИЧЕСКИЙ
СОСТАВ Pt–Pd–Rh–Ru СЕТОК ПОСЛЕ ОКИСЛЕНИЯ NH₃
ВОЗДУХОМ

12.40–13.00 **Серебренникова П.С., Храненко С.П., Задесенец А.В.,
Громилов С.А.**
ИЗУЧЕНИЕ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ Pd-Cr-Mo –
ПРОДУКТОВ ТЕРМОЛИЗА КОМПЛЕКСНЫХ СОЛЕЙ

13.00–14.30 **ОБЕД**

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

СЕКЦИЯ 4. Применение платиновых металлов и золота

Председатель – д.х.н. А.И. Булавченко

Точка-кипения-Новосибирск, ул. Николаева, д. 11

Зал – Институт Недоступных Проблем

14.30–14.50 **Степаненко С.А., Шивцов Д.М., Ильина Е.В., Коскин А.П.,
Бедило А.Ф.**

АЭРОГЕЛЬНЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ Pd/MgO-Al₂O₃
В РЕАКЦИИ ДЕГИДРИРОВАНИЯ ПЕРГИДРОФЕНАЗИНА

14.50–15.10 **Стонкус О.А., Задесенец А.В., Славинская Е.М.,
Стадниченко А.И., Светличный В.А., Шубин Ю.В.,
Корнев С.В., Боронин А.И.**

СТРОЕНИЕ АКТИВНЫХ Pd-ЦЕНТРОВ
В НАНОГЕТЕРОФАЗНЫХ Pd/CeO₂-SnO₂
КАТАЛИЗАТОРАХ ОКИСЛЕНИЯ CO и CH₄

15.10–15.30 **Голосов М.А., Уткин А.В., Лозанов В.В., Бакланова Н.И.**
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
ИРИДИЯ С КАРБИДОМ КРЕМНИЯ В ДИФфуЗИОННЫХ
ПАРАХ

15.30–15.50 **Ионин В.А., Казаченко А.С., Скрипников А.С., Сычев В.В.,
Белаш М.Ю., Веприкова Е.В., Таран О.П.**
ПРИМЕНЕНИЕ RU/C КАТАЛИЗАТОРОВ В КОМПЛЕКСНОЙ
ПЕРЕРАБОТКЕ МЕХАНИЧЕСКИ АКТИВИРОВАННОЙ КОРЫ
СОСНЫ

15.50–16.10 **Никифоров Я.А., Лозанов В.В., Бакланова Н.И.**
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ИРИДИЯ
С КАРБИДОМ ЦИРКОНИЯ

16.10–16.30 **Кофе-брейк**

СЕКЦИЯ 4. Применение платиновых металлов и золота

Председатель – к.ф.-м.н. Т.И. Асанова

- 16.30–16.50 **Морозова Н.Б., Доровских С.И., Викулова Е.С., Басова Т.В., Сергеевичев Д.С.**
ПРИМЕНЕНИЕ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ
ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ ПОВЕРХНОСТИ
СОВРЕМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ ИМПЛАНТАТОВ
- 16.50–17.10 **Доровских С.И., Клямер Д.Д., Морозова Н.Б., Басова Т.В.**
ГИБРИДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ПЛЕНОК
ФТАЛОЦИАНИНОВ И НАНОЧАСТИЦ БЛАГОРОДНЫХ
МЕТАЛЛОВ КАК АКТИВНЫЕ СЛОИ ХИМИЧЕСКИХ
СЕНСОРОВ
- 17.10–17.30 **Трубина С.В., Зверева В.В., Голубь Ф.С., Герасимов Е.Ю.,
Жена Н.С., Булушев Д.А.**
МИКРОСТРУКТУРА Pd КАТАЛИЗАТОРОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ
ВОДОРОДА ПО ДАННЫМ EXAFS-СПЕКТРОСКОПИИ
- 17.30–17.50 **Шивцов Д.М., Ильина Е.В., Коскин А.П., Бедило А.Ф.**
АЭРОГЕЛЬНЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ Pd/MGO- Al_2O_3 ДЛЯ
РЕАКЦИИ ДЕГИДРИРОВАНИЯ ПЕРГИДРОФЕНАЗИНА
- 17.50–18.10 **Белых Л.Б., Стеренчук Т.П., Скрипов Н.И., Миленьякая Е.А.,
Корнаухова Т.А., Шмидт Ф.К.**
РАЗРАБОТКА ПАЛЛАДИЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ ПРЯМОГО
СИНТЕЗА ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА

ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ (16.30–18.00)

Точка-кипения-Новосибирск, ул. Николаева, д. 11
Зал – Институт Абсолютного Знания

- 1 **Вакаев I.V., Romashev N.F., Gushchin A.L.**
PALLADIUM(II) AND RHODIUM(III) COMPLEXES WITH
ACENAPHTHENEMONOARYLHYDRAZONES: SYNTHESIS,
STRUCTURE AND PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES
- 2 **Баутина С.А., Воробьева С.Н., Шеховцов Н.А., Бушуев М.Б.**
ИЗОМЕРНЫЕ ЦИКЛОМЕТАЛЛИРОВАННЫЕ КОМПЛЕКСЫ
РОДИЯ(III) С 4-(1H-ПИРАЗОЛ-1-ИЛ)ПИРИМИДИНОВЫМИ
ЛИГАНДАМИ: СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ, ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ
- 3 **Борягина И.В., Васекина Т.Ф., Шпак Л.П., Марков Д.Б.**
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛАТИНЫ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКИМ
МЕТОДОМ В ПЛАТИНО-ПАЛЛАДИЕВО-РОДИЕВЫХ
МАТЕРИАЛАХ
- 4 **Буслаева Т.М., Панина Н.С.**
КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ DFT МОДЕЛИРОВАНИЕ
КАТАЛИТИЧЕСКОЙ СПОСОБНОСТИ ПЛАТИНОВЫХ

И ПЛАТИНО-ВАНАДИЕВЫХ КЛАСТЕРОВ
К АККУМУЛИРОВАНИЮ АТОМАРНОГО ВОДОРОДА

- 5 **Волженин А.В., Петрова Н.И., Медведев Н.С., Сапрыкин А.И.**
КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ Au И Pd НА ВОЛЬФРАМОВОМ ЗОНДЕ
ПРИ АНАЛИЗЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ОБЪЕКТОВ МЕТОДОМ АТОМНОЙ АБСОРБЦИИ
С ДВУХСТАДИЙНОЙ ЗОНДОВОЙ АТОМИЗАЦИЕЙ
- 6 **Голубь Ф.С., Пармон. В.Н., Булушев Д.А.**
КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ Pd,
НАНЕСЁННОГО НА АЗОТСОДЕРЖАЩИЕ УГЛЕРОДНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ, ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДА
- 7 **Гордеева Н.А., Кузовлев А.С., Пастухова Ж.Ю., Брук Л.Г.**
СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ
ПАЛЛАДИЕВЫХ КОМПЛЕКСОВ ПИРИМИДИН-2-ТИОНОВ
онлайн
- 8 **Гусева Е.В., Фесик Е.В.**
КАТАЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСОВ РОДИЯ
(III) И ДИРОДИЯ(II) С КАЛИКС[4]ФОСФИНОМ НА ПРИМЕРЕ
РЕАКЦИИ ГОМОГЕННОГО ДЕГИДРИРОВАНИЯ
МУРАВЬИНОЙ КИСЛОТЫ
онлайн
- 9 **Дальнова Ю.С., Дубенский А.С., Тертышный И.Г., Межевая
Л.Ю., Архипенко А.А., Барановская В.Б.**
ВЫСОКОЕМКИЕ S/(N,S)-СОДЕРЖАЩИЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ
СОРБЕНТЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО СЕЛЕКТИВНОГО
ИЗВЛЕЧЕНИЯ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ
- 10 **Демидов В.Н., Пахомова Т.Б., Сухаржевский С.М.**
СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОМ ЭПР БИЯДЕРНЫХ
КОМПЛЕКСОВ Pd(II) И Pt(II) С МОСТИКОВЫМИ ЭЛЕКТРОН-
ИЗБЫТОЧНЫМИ 1,10-ФЕНАНТРОЦИАНИНОВЫМИ
ЛИГАНДАМИ – КОМПЛЕКСОНОВ ДНК И ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ
ЦИТОСТАТИКОВ
онлайн
- 11 **Жирнова А.С., Саланов А.Н.**
КАТАЛИТИЧЕСКАЯ КОРРОЗИЯ ПЛАТИНЫ В ХОДЕ
ОКИСЛЕНИЯ NH₃ КИСЛОРОДОМ ВОЗДУХА ПРИ 1133 К
- 12 **Еремеева А.А., Бердюгин С.Н.**
ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ РЕАКЦИИ ЗАМЕЩЕНИЯ
ЛИГАНДОВ ГЕКСАХЛОРРОДИАТ-ИОНА В ТМАОН
- 13 **Komlyagina V.I., Romashev N.F., Gushchin A.L., Abramov P.A.**
SELF-ASSEMBLY OF Ag AND Pd BLOCKS TRIGGERED BY
[Mo₈O₂₆]⁴⁻ POLYOXOMOLYBDATE:
SYNTHESIS, STRUCTURE, QUANTUM CHEMICAL
CALCULATIONS AND ELECTROCHEMISTRY
- 14 **Конькова Е.С., Шишилов О.Н., Ахмадуллина Н.С., Флид В.Р.**
КАРБОКСИЛАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ПАЛЛАДИЯ,
онлайн

СОДЕРЖАЩИЕ АНИОНЫ АРОМАТИЧЕСКИХ КАРБОНОВЫХ
КИСЛОТ

- 15 **Лагунова В.И., Филатов Е.Ю., Корнев С.В.**
СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ ТЕРМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ
[Co(NH₃)₆][Co(C₂O₄)₃]·3H₂O и [Ir(NH₃)₆][Ir(C₂O₄)₃]
- 16 **Мазняк Н.В., Метелица С.И., Лосев В.Н.**
ЭКСПРЕСС-МЕТОДИКИ АТОМНО-АБСОРБЦИОННОГО
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗОЛОТА В ЩЕЛОЧНЫХ РАСТВОРАХ
ПЕРЕРАБОТКИ СУЛЬФИДНЫХ СУРЬМЯНЫХ
КОНЦЕНТРАТОВ
- 17 **Макотченок Е.В., Байдина И.А., Корольков И.В.,
Гущин А.Л.**
СИНТЕЗ И КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА КОМПЛЕКСОВ
ЗОЛОТА(III) С N',N'-ДИМЕТИЛБИГУАНИДОМ
- 18 **Максимова В.В., Моходоева О.Б., Шкинев В.М.**
СОРБЦИОННОЕ КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ ПЛАТИНЫ(IV) И
ПАЛЛАДИЯ(II) МАГНИТНЫМИ СОРБЕНТАМИ,
МОДИФИЦИРОВАННЫМИ ИОННЫМИ ЖИДКОСТЯМИ
- 19 **Миронова А.Д., Петровский С.К., Грачева Е.В.**
КОМПЛЕКСЫ ПЛАТИНЫ(II)
С АЛКИНИЛПИРИДИНИЕВЫМИ ЛИГАНДАМИ:
СИНТЕЗ И ОСОБЕННОСТИ ФОТОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ
- 20 **Николаева Н.С., Васильева К.В.**
ДЕФОСФОРИЗАЦИЯ ПОЛУПРОДУКТОВ НА ОСНОВЕ
ЖЕЛЕЗА, СОДЕРЖАЩИХ МЕТАЛЛЫ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ
- 21 **Никифоров Я.А., Лозанов В.В., Бакланова Н.И.**
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ИРИДИЯ
С КАРБИДОМ ЦИРКОНИЯ
- 22 **Парамонова Е.Л., Остапчук И.С.**
ГРАВИМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАЛЛАДИЯ
В ПЛАТИНО-ПАЛЛАДИЕВОМ КОНЦЕНТРАТЕ
- 23 **Петров В.В., Борисенков А.В., Ермаков А.В., Скоморохов В.А.**
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ИНТЕНСИФИКАЦИЯ
ЦЕМЕНТАЦИОННОГО ОСАЖДЕНИЯ МПГ ИЗ
СОЛЯНОКИСЛЫХ РАСТВОРОВ
- 24 **Петрова Н.И., Сапрыкин А.И.**
АНАЛИЗ КАТАЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ СТЕКЛОТКАНИ
НА СОДЕРЖАНИЕ Pt, Pd МЕТОДОМ ЭТААС
- 25 **Пшеничный Д.С., Рудницкая О.В., Терёшина Т.А.,
Доброхотова Е.В., Култышкина Е.К.**
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ [OsX₄(dms)₂] (X = Cl, Br) С ДМСО

- 26 **Пушкарь С.В., Лобанов В.Г., Ермаков А.В., Кузьменко Г.Ф., Скоморохов В.А.**
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНДУКЦИОННОГО НАГРЕВА
ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КОНДИЦИОННОСТИ
ПОРОШКОВ ПАЛЛАДИЯ
- 27 **Пухова О.Е., Васекина Т.Ф.**
ВЛИЯНИЕ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ПРОБООТБОРА
НА БЮДЖЕТ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ
ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОСТАВА
ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ
- 28 **Рябухин Е.А., Маковская О.Ю., Лобанов В.Г., Ермаков А.В.**
ВЫБОР РАЦИОНАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ИЗВЛЕЧЕНИЯ МПГ
ИЗ МАТОЧНЫХ РАСТВОРОВ НИТРОВАНИЯ
- 29 **Рябухин Е.А., Ермаков А.В., Скоморохов В.А., Борисенков А.В.**
О ПРОБЛЕМЕ ПЕРЕРАБОТКИ ГИДРАТНЫХ ОСАДКОВ
НИТРОВАНИЯ
- 30 **Севостьянова Н.Т., Баташев С.А., Родионова А.С., Козленко Д.К.**
(онлайн) СОЕДИНЕНИЯ ПАЛЛАДИЯ В ГОМОГЕННОМ КАТАЛИЗЕ
СОВМЕЩЕННОГО ПРОЦЕССА СИНТЕЗА
ЦИКЛОГЕКСИЛЦИКЛОГЕКСАНКАРБОКСИЛАТА
ИЗ ЦИКЛОГЕКСАНОЛА И СО
- 31 **Сиротина Д. Ю.**
ПОЛУЧЕНИЕ АФФИНИРОВАННОГО ЗОЛОТА ИЗ
ХЛОРИДНОГО РАСТВОРА, СОДЕРЖАЩЕГО ПРИМЕСИ
ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ
- 32 **Смирнов П.С., Филатов Е.Ю., Плюснин П.Е.**
КАТАЛИТИЧЕСКИЕ НАНОСПЛАВЫ В СИСТЕМЕ Co-Rh,
ПОЛУЧЕННЫЕ ТЕРМОЛИЗОМ ДВОЙНЫХ КОМПЛЕКСНЫХ
СОЛЕЙ
- 33 **Топчийн П.А., Васильченко Д.Б.**
ПОЛУЧЕНИЕ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ NiIr СПЛАВНЫХ
ЧАСТИЦ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НИТРО
И АКВАНИТРОКОМПЛЕКСОВ ИРИДИЯ(III),
ПРИМЕНЕНИЕ В ГЕТЕРОГЕННОМ КАТАЛИЗЕ
- 34 **Ткаченко П. А., Васильченко Д.Б.**
ПОЛУЧЕНИЕ ЧАСТИЦ PtO₂ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ
ПРИГОТОВЛЕНИЯ ГЕТЕРОГЕННЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ
- 35 **Шигапов И.В., Максимова Ю.А., Дубенский А.С., Павлова Л.А., Серегина И.Ф., Большов М.А.**
КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ БЛАГОРОДНЫХ
МЕТАЛЛОВ МЕТОДОМ РФА-ПВО В ТВЁРДОЙ ФАЗЕ

ЗАОЧНЫЕ ДОКЛАДЫ

- 1 **Абилова У.М., Гашимова Е.Н., Гаджиева С.Р., Чырагов Ф.М.**
РАЗРАБОТКА МЕТОДИК КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ ПАЛЛАДИЯ
СИНТЕТИЧЕСКИМИ СОРБЕНТАМИ НА ОСНОВЕ
СОПОЛИМЕРА МАЛЕИНОВОГО АНГИДРИДА
СО СТИРОЛОМ
- 2 **Агеева Л.С.**
2(4)-АМИНОПИРИДИНЫ В КООРДИНАЦИОННОЙ
И ЭКСТРАКЦИОННОЙ ХИМИИ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ
- 3 **Антоненко Т.А., Шпаковский Д.Б., Грачева Ю.А., Милаева Е.Р.**
ТРАНС-КОМПЛЕКСЫ ПЛАТИНЫ С АНТИОКСИДАНТНЫМИ
И ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫМИ ФРАГМЕНТАМИ
- 4 **Волчкова Е.В., Буслаева Т.М.**
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА СОРБЦИИ ИОНОВ ПАЛЛАДИЯ(II)
ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КАТАЛИТИЧЕСКИХ
ГРАНУЛИРОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ
- 5 **Катасонова О.Н., Моходоева О.Б., Осипов К.Б.,
Марютина Т.А.**
ЭКСТРАКЦИОННОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ ПЛАТИНЫ И ПАЛЛАДИЯ
ИЗ ВЫСОКОХЛОРИДНЫХ РАСТВОРОВ
- 6 **Ревякова А.К., Буслаева Т.М., Васекина Т.Ф.**
ВЛИЯНИЕ ЧИСТОТЫ РЕАКТИВОВ НА СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ
ПЛАТИНЫ МЕТОДОМ ПЕРЕКРИСТАЛЛИЗАЦИИ
- 7 **Салищева О.В., Просеков А.Ю.**
БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ БИЯДЕРНЫХ
КОМПЛЕКСОВ ПЛАТИНЫ И ПАЛЛАДИЯ
- 8 **Шишилов О.Н., Ахмадуллина Н.С., Зайцева А.М.,
Конькова Е.С., Флид В.Р.**
КАРБОНИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ПАЛЛАДИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ
АНИОНЫ N-ГЕТЕРОЦИКЛОКАРБОНОВЫХ
И N-ГЕТЕРОЦИКЛОСУЛЬФОНОВЫХ КИСЛОТ

19.00 -

Банкет

7 октября,

пятница

9.00–11.00

11.00–11.20

11.20–18.00

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Кофе-брейк

Экскурсии