

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН ПО ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ
НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН ПО АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ
НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН ПО НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ
ИНСТИТУТ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ ИМЕНИ А.В. НИКОЛАЕВА СО РАН
ИНСТИТУТ ОБЩЕЙ И НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ ИМЕНИ Н.С. КУРНАКОВА РАН
ИНСТИТУТ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ СО РАН
КРАСНОЯРСКИЙ ЗАВОД ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ ИМ. В.Н. ГУЛИДОВА
СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПРОГРАММА

XX МЕЖДУНАРОДНОЙ ЧЕРНЯЕВСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО ХИМИИ, АНАЛИТИКЕ И ТЕХНОЛОГИИ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ

Посвященной
120-летию со дня рождения академика И.И. Черняева
70-летию ОАО «КРАСЦВЕТМЕТ»

7–12 октября 2013
Красноярск

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Ваганов Е.А. –	академик – сопредседатель
Кузнецов Н.Т. –	академик – сопредседатель
Шабанов В.Ф. –	академик – заместитель председателя
Новоторцев В.М. –	академик – заместитель председателя
Сидоров А.А. –	д-р хим. наук, проф., зам. директора ИОНХ РАН – заместитель председателя
Лосев В.Н. –	д-р хим. наук, проф., директор НИИЦ «Кристалл» СФУ – заместитель председателя
Метелица С.И. –	канд. хим. наук, ст. науч. сотр. СФУ – ученый секретарь
Коренев С.В. –	д-р хим. наук, проф., зам. директора ИНХ СО РАН – председатель секции 1
Карпов Ю.А. –	чл.-корр. РАН – председатель секции 2
Буслаева Т.М. –	д-р хим. наук, проф. МИТХТ – председатель секции 3
Васекин В.В. –	канд. хим. наук, ген. директор ОАО «НПК «Суперметалл» – председатель секции 4
Варгафтик М.Н. –	д-р хим. наук, проф. ИОНХ РАН
Воробьев- Десятовский Н.В. –	д-р хим. наук, проф., ЗАО «Полиметалл Инжиниринг»
Богданов В.И. –	канд. техн. наук, директор по производству ОАО «ЕЗ ОЦМ»
Боровков Д.А. –	ген. директор ОАО «ЕЗ ОЦМ»
Горина Н.Б. –	канд. техн. наук, ИМЕТ РАН
Губин С.П. –	д-р хим. наук, проф. ИОНХ РАН
Дробот Д.В. –	д-р хим. наук, проф. МИТХТ
Дягилев М.В. –	ген. Директор ОАО «Красцветмет»
Еременко И.Л. –	академик
Ефименко И.А. –	д-р хим. наук, ИОНХ РАН
Житенко Л.П. –	канд. хим. наук, начальник лаборатории Гохран РФ
Золотов Ю.А. –	академик
Игуменов И.К. –	д-р хим. наук, ИНХ СО РАН
Калашникова М.И. –	д-р техн. наук, ОАО «Институт «Гипроникель»
Калинников В.Т. –	академик
Киселева И.Н. –	канд. хим. наук, ИОНХ РАН
Кубракова И.В. –	д-р хим. наук, ГЕОХИ РАН
Левченко Л.М. –	д-р хим. наук, ИНХ СО РАН

Моисеев И.И. – академик
Рубайло А.И. – д-р хим. наук, ИХХТ СО РАН
Сапрыкин А.И. – д-р хим. наук, ИНХ СО РАН
Федин В.П. – чл.-корр. РАН, директор ИНХ СО РАН
Фролкова А.К. – д-р техн. наук, ректор МИТХТ
Холькин А.И. – академик
Чекмарев А.М. – чл.-корр. РАН

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Ваганов Е.А. – академик – сопредседатель
Кузнецов Н.Т. – академик – сопредседатель
Шабанов В.Ф. – академик – заместитель председателя
Новоторцев В.М. – академик – заместитель председателя
Лосев В.Н. – д-р хим. наук, проф., директор НИИЦ «Кристалл» СФУ –
заместитель председателя
Сидоров А.А. – д-р хим. наук, проф., зам. директора ИОНХ РАН – заместитель
председателя
Метелица С.И. – канд. хим. наук, ст. науч. сотр. СФУ –
ученый секретарь
Корнев С.В. – д-р хим. наук, проф., зам. директора ИНХ СО РАН – председатель
секции 1
Карпов Ю.А. – чл.-корр. РАН – председатель секции 2
Буслаева Т.М. – д-р хим. наук, проф., МИТХТ – председатель секции 3
Васекин В.В. – канд. хим. наук, генеральный директор ОАО «НПК
«Суперметалл» - председатель секции 4

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе XX Международной Черняевской конференции по химии, аналитике и технологии платиновых металлов.

Конференция состоится 7–12 октября 2013 года в Сибирском федеральном университете (СФУ).

Регистрация участников – 7 октября 2013 года с 8³⁰ до 14⁰⁰ в холле библиотечного корпуса СФУ, пр. Свободный, 79.

Открытие конференции – 7 октября 2013 года в 15⁰⁰ в ауд. Б1-01(библиотека СФУ).

Пленарные заседания – 7–9 октября 2013 года в ауд. Б1-01 (библиотека СФУ).

Работа секций и выставки научных разработок и оборудования – 7–11 октября 2013 года в библиотечном корпусе СФУ.

Закрытие конференции – 11 октября 2013 года в 16.45 в ауд. Б1-01 (библиотека СФУ).

Официальные приемы и питание будут организованы в столовой СФУ.

Доставка участников конференции до мест проведения экскурсий будет осуществляться автобусами от корпуса библиотеки СФУ.

Регламент работы конференции:

- пленарные доклады 40 минут;
- ключевые доклады и устные доклады 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)206-20-10

E-mail: chernyaev2013@sfu-kras.ru, metelitsa_s1@mail.ru

Расписание работы конференции

7 октября, понедельник

- 8.30–14.00 Регистрация участников
- 10.00–14.00 Обзорная экскурсия город Красноярск
- 14.00–15.00 Обед
- 15.00–15.30 Открытие конференции
- 15.30–18.10 Пленарное заседание
- 18.30–20.30 Фуршет

8 октября, вторник

- 8.30–9.30 Завтрак
- 9.30–11.50 Пленарное заседание
- 11.50–12.20 Кофе-пауза
- 12.20–14.00 Секционные заседания (секции №№ 1, 2)
- 14.00–15.00 Обед
- 15.00–16.45 Секционные заседания (секции №№ 1, 2)
- 16.45–17.15 Кофе-пауза
- 17.15–19.00 Стендовая сессия (секция № 1)
- 19.00–20.00 Ужин

9 октября, среда

- 8.30–9.30 Завтрак
- 9.30–11.50 Пленарное заседание
- 11.50–12.20 Кофе-пауза
- 12.20–14.00 Секционные заседания (секции №№ 1, 2, 3, 4)
- 14.00–15.00 Обед
- 15.00–16.45 Секционные заседания (секции №№ 1, 2, 3, 4)
- 16.45–17.15 Кофе-пауза
- 17.15–19.00 Стендовая сессия (секция № 2)
- 19.00–20.00 Ужин

10 октября, четверг

- 8.30–9.30** Завтрак
- 9.30–11.50** Секционные заседания (секции №№ 1, 2, 3, 4)
- 11.50–12.20** Кофе-пауза
- 12.20–14.00** Молодежная школа-конференция (лекции)
- 12.20–14.00** Семинар, мастер-класс компании Интертек Трейдинг Корпорейшн
- 14.00–15.00** Обед
- 15.00–18.00** Экскурсия город Дивногорск, ГЭС
- 15.00–16.45** Семинар, мастер-класс компании Шелтек АГ
- 16.45–17.15** Кофе-пауза
- 17.15–19.00** Стендовая сессия (секция №№ 3, 4)
- 19.00–20.00** Ужин

11 октября, пятница

- 8.30–9.30** Завтрак
- 9.30–16.45** Экскурсии:
исследовательский центр ЗАО «Золотодобывающая компания «Полюс»;
ОАО «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н. Гулидова»
- 9.30–11.45** Молодежная школа-конференция (доклады)
- 11.45–12.15** Кофе-пауза
- 12.15–14.15** Молодежная школа-конференция (доклады)
- 14.00–15.00** Обед
- 15.00–16.45** Молодежная школа-конференция (практические занятия)
- 16.45–18.00** Закрытие конференции

Секции конференции

Секция 1. Химия соединений платиновых металлов и золота

Секция 2. Аналитическая химия платиновых металлов и золота

Секция 3. Технологии переработки сырья и производства платиновых металлов и золота

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

Молодежная школа-конференция по химии, аналитике и технологии платиновых металлов

Культурная программа

7 октября, понедельник

10.00–14.00 Обзорная экскурсия город 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.

10 октября, четверг

15.00–18.00 Экскурсия город Дивногорск, ГЭС

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.

11 октября, пятница

9.30–16.45 Обзорные лекции-экскурсии

Исследовательский центр ЗАО «Золотодобывающая компания «Полюс»,

ОАО «Красноярский завод цветных металлов имени В. Н. Гулидова»

ОАО «Красцветмет» – крупнейший в мире аффинажный завод и единственное в России предприятие, производящее в промышленном масштабе все драгоценные металлы: золото, серебро, платину, а также металлы платиновой группы – палладий, родий, иридий, рутений и осмий. На заводе аффинируется 90% отечественной платины и палладия и практически 100% металлов-спутников.

ЗАО «Полюс» (Красноярская бизнес-единица) является крупнейшим производственным подразделением Группы «Полюс» и обеспечивает добычу свыше двух третей всего золота, производимого Компанией.

Пленарные заседания

7 октября, понедельник

15.00–15.30 Открытие конференции, ауд. Б1-01

- 1. Е.А. Ваганов**, академик, ректор Сибирского федерального университета
- 2. В.Ф. Шабанов**, академик, председатель Красноярского научного центра СО РАН, директор Института химии и химической технологии СО РАН
- 3. Н.Т. Кузнецов**, академик, председатель Научного совета РАН по неорганической химии

15.30–18.10 Пленарное заседание, ауд. Б1-01

Председатель – д-р хим. наук Коренев Сергей Васильевич

**1. NITRILE- AND ISOCYANIDE-DERIVED Pd AND Pt COMPLEXES
IN METAL-MEDIATED SYNTHESIS AND CATALYTIC C-C COUPLING**

***¹Armando J.L. Pombeiro, ^{1,2}M. Fátima C. Guedes da Silva, ¹Maxim L. Kuznetsov,
¹Max. N. Kopylovich, ³Konstantin V. Luzyanin, ⁴Vadim Yu. Kukushkin***

¹Centro de Química Estrutural, Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa, Av. Rovisco Pais. 1049-001 Lisboa, Portugal.

²Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias, ULHT Lisbon, 1749-024 Lisbon, Portugal

³Department of Chemistry, University of Liverpool, Crown St., Liverpool L69 7ZD, UK

⁴St.Petersburg State University, 198504 Stary Petergof, Russian Federation

**2. THERMODYNAMIC DATABASE FOR PLATINUM GROUP METALS:
THEORY MEETS PRACTICE**

K. V. Yussenko

Department of Chemistry, Center for Materials Science and Nanotechnology, University of Oslo, P.O. 1033 Blindern, 0315 Oslo, Norway

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

**3. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ
АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ
ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ**

**¹Ю.А. Карпов, ²Л.П. Житенко, ¹В.Б. Барановская, ³Т.Ю. Алексеева,
⁴Н.Е. Харьков, ⁴И.К. Фадеева, ⁵Е.А. Волкова**

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

²ГОХРАН России, Россия, 121170, Москва, улица 1812 года, 14

³ООО «Аналитический, сертификационный и эколого-аналитический центр «АНСЕРТЭКО», Россия 119991, Москва, Ленинский проспект, 4

⁴ОАО «ГМК «Норильский никель», Россия, Москва, Вознесенский пер., 22

⁵ОАО «Красноярский завод цветных металлов им. В.Н. Гулидова», Россия, 660027, Красноярск, Транспортный проезд, 1

**4. ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ЗОЛОТА В XXI ВЕКЕ: УПОРНЫЕ РУДЫ –
КУДА ТЕПЕРЬ?**

Н.В. Воробьев-Десятовский

ЗАО «Полиметалл Инжиниринг», Россия, 198216, Санкт-Петербург, пр. Народного Ополчения, 2

8 октября, вторник

09.30–11.50 Пленарное заседание, Б1-01

Председатель – д-р хим. наук Буслаева Татьяна Максимовна

**1. 40 ЛЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НИКЕЛЕВОГО ШТЕЙНА В КАЧЕСТВЕ
ПРОБИРНОГО КОЛЛЕКТОРА ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ
В ХИМИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ**

¹А.П. Кузнецов, ²Д.Ф. Макаров, ³В.А. Коротков

¹ФГУП ЦНИГРИ, Россия, 117545, Москва, Варшавское шоссе, 129, корп. 1

²ЗФ ОАО «ГМК «НН», Россия, 663300, Норильск, ул. Советская, 8

³ООО «Институт Гипроникель», Россия, 195220, Санкт-Петербург, Гражданский проспект, 11

ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

2. **НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ РАЗВИТИЯ ОАО «ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ ЗАВОД ПО ОБРАБОТКЕ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ»**

Д.А. Боровков, В.И. Богданов, С.В. Гроховский

ОАО «Екатеринбургский завод по обработке цветных металлов», Россия, 624097, Свердловская обл., Верхняя Пышма, ул. Ленина, 131

3. **КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ПЛАТИНОВЫХ СПЛАВОВ: ПРОИЗВОДСТВО И ПРИМЕНЕНИЕ**

В.В. Васекин, Л.Э. Морозова, В.А. Ястребов

ОАО «Научно-производственный комплекс «Суперметалл» имени Е.И. Рывина», 115184, Москва, Озерковская наб., д.22/24, корп.2

9 октября, среда

09.30–11.50 Пленарное заседание, Б1-01

Председатель – д-р хим. наук Лосев Владимир Николаевич

1. **СОРБЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ РАСТВОРОВ**

Л.М. Левченко

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

2. **КОМПЛЕКСЫ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ С ПОЛИОКСОМЕТАЛЛАМИ – НОВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ В КООРДИНАЦИОННОЙ ХИМИИ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ**

М.Н. Соколов

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

ФГБОУ ВПО Новосибирский национальный государственный исследовательский университет, Россия, 630090, Новосибирск, ул. Пирогова, 2

3. **МЕДИЦИНСКАЯ ПРОДУКЦИЯ ОАО «НПК «СУПЕРМЕТАЛЛ» ИЗ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ И ЗОЛОТА**

¹Г.С. Степанова, ¹Д.С. Тыкочинский, ¹В.В. Васекин, ²В.А. Парунов, ²И.Ю. Лебеденко, ³Я.О. Груша

¹ОАО «Научно-производственный комплекс «Суперметалл» имени Е.И. Рывина», Россия, 115184, Москва, Озерковская наб., д. 22/24 корп. 2

²МГМСУ, Москва, Россия

³НИИГБ РАМН, Москва, Россия

Секционные заседания

Секция 1. ХИМИЯ СОЕДИНЕНИЙ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ И ЗОЛОТА

8 октября, вторник

12.20–16.45 Секционное заседание, Б1-01

Председатель – д-р хим. наук Емельянов Вячеслав Алексеевич

КЛЮЧЕВОЙ ДОКЛАД

12.20–12.40 **НАИБОЛЕЕ ИНТЕРЕСНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ В ХИМИИ
ЗОЛОТА ЗА ПОСЛЕДНИЕ 50 ЛЕТ**

Н.В. Воробьев-Десятовский

ЗАО «Полиметалл Инжиниринг», Россия, 198216, Санкт-Петербург,
пр. Народного Ополчения, 2

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

12.40–13.00 **ГИБРИДНЫЕ ПОЛИОКСОМЕТАЛАТЫ Nb И Ta,
СОДЕРЖАЩИЕ МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКИЕ
КОМПЛЕКСЫ Ru И Rh**

П.А. Абрамов

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

13.00–13.20 **ВЗАИМНОЕ ВЛИЯНИЕ ЛИГАНДОВ И РЕАКЦИОННАЯ
СПОСОБНОСТЬ КОМПЛЕКСОВ РОДИЯ(III)
ПЕНТААММИНОВОГО РЯДА**

А.В. Беляев, И.А. Байдина, С.В. Ткачев

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

13.20–13.40 **АНИОН $[\text{RuNO}(\text{NO}_2)_4\text{OH}]^{2-}$: ПОЛИДЕНТАТНЫЙ ЛИГАНД
В ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСАХ
С ПЕРЕХОДНЫМИ МЕТАЛЛАМИ**

А.О. Бородин, Г.А. Костин

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

13.40–14.00

**ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ
ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ВИНИЛИДЕНОВЫХ
КОМПЛЕКСОВ Mn, Re, Fe С ПЛАТИНОВЫМИ
МЕТАЛЛАМИ**

^{1,2}Г.В. Бурмакина, ^{1,2}А.И. Рубайло

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

²ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», Россия, 660041, Красноярск, пр. Свободный, 79

14.00–14.20

**КОМПЛЕКСЫ РОДИЯ И ПЛАТИНЫ
С ФОСФОРСОДЕРЖАЩИМИ КАЛИКС[4]РЕЗОРЦИНАМИ
И КРАУН-ЭФИРАМИ: СИНТЕЗ И СВОЙСТВА**

Е.В. Гусева, В.К. Половняк

Казанский национальный исследовательский технологический университет, Россия, 420015, Казань, К. Маркса, 68

14.20–15.00 **Обед**

Председатель – д-р хим. наук Татарчук Владимир Владимирович

15.00–15.20

**КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ ПЛАТИНЫ
В АЗОТНОКИСЛЫХ РАСТВОРАХ**

Д.Б. Васильченко, И.А. Байдина, С.В. Ткачев

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

15.20–15.40

ФОТОХИМИЯ КОМПЛЕКСА IrCl_6^{2-}

¹Е.М. Глебов, ¹И.П. Поздняков, ¹В.П. Гривин, ¹В.Ф. Плюснин,
²Н.В. Ткаченко

¹ФГБУН Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН, 630090, Россия, Новосибирск, ул. Институтская, 3

²Факультет химии и биоинженерии, Технологический Университет Тампере, Финляндия, 33101, Тампере, п/я 541

15.40–16.00

**ОСОБЕННОСТИ МЕЖИОННЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ
В ДВОЙНЫХ КОМПЛЕКСНЫХ СОЛЯХ, СОДЕРЖАЩИХ
КАТИОН $[\text{Pd}(\text{NH}_3)_4]^{2+}$**

С.А. Громилов, И.А. Байдина

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

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

16.00–16.20 **ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАСТВОРЕНИЯ ЧЕРНЕЙ
ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ В РАСТВОРАХ
НЕ ОКИСЛЯЮЩИХ КИСЛОТ ПРИ ФИЗИЧЕСКОЙ
АКТИВАЦИИ**

^{1,2}А.Н. Михеев, ²В.А. Шипачев, ²Л.М. Левченко

¹ФГБОУ ВПО Новосибирский национальный исследовательский
государственный университет, Россия, 630090, Новосибирск,
ул. Пирогова, 2

²ФГБУН Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН,
Россия, 630090, Новосибирск, пр. Акад. Лаврентьева, 3

16.20–16.45 ***IN SITU* СИНХРОТРОННОЕ РЕНТГЕНОВСКОЕ
ИССЛЕДОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ НАНОСПЛАВОВ
Co_{0,5}Pt_{0,5} ПРИ ТЕРМОЛИЗЕ СОЕДИНЕНИЙ-
ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ. ИССЛЕДОВАНИЕ
ИХ СВЕРХСТРУКТУРНОГО УПОРЯДОЧЕНИЯ**

*^{1,2}Е.Ю. Филатов, ^{1,2}Ю.В. Шубин, ³М.Р. Шарафутдинов,
^{1,2}А.В. Задесенец, ^{1,2}П.Е. Плюснин, ^{1,2}С.В. Корнев*

¹ФГБУН Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН,
Россия, 630090, Новосибирск, пр. Акад. Лаврентьева, 3

²ФГБОУ ВПО Новосибирский национальный исследовательский
государственный университет, Россия, 630090, Новосибирск,
ул. Пирогова, 2

³ФГБУН Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Россия,
630090, Новосибирск, пр. Акад. Лаврентьева, 3

9 октября, среда

12.20–16.45 **Секционное заседание, Б1-01**

Председатель – канд. хим. наук Юсенко Кирилл Валерьевич

КЛЮЧЕВОЙ ДОКЛАД

12.20–12.40 **ОБРАЗОВАНИЕ И ПРЕВРАЩЕНИЯ
НИТРОЗОКОМПЛЕКСОВ РУТЕНИЯ В ХЛОРИДНЫХ,
НИТРИТНЫХ, НИТРАТНЫХ И АММИАЧНЫХ РАСТВОРАХ**

В.А. Емельянов

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

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

12.40–13.00 **НИТРОКОМПЛЕКСЫ Pt(II) И Pd(II) С КАТИОНАМИ
НЕБЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ КАК
ПРЕДШЕСТВЕННИКИ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ
НАНОСПЛАВОВ**

*А.В. Задесенец, М.Ю. Филиппова, Е.Ю. Филатов, П.Е. Плюснин,
С.В. Корнев*

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

ФГБОУ ВПО Новосибирский национальный исследовательский
государственный университет, Россия, 630090, Новосибирск,
ул. Пирогова, 2

13.00–13.20 **НИТРОЗОКОМПЛЕКСЫ РУТЕНИЯ ПИРИДИНОВОГО
РЯДА: СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА**

*^{1,2}М.А. Ильин, ^{1,2}А.Н. Махиня, ¹И.А. Байдина, ²Р.Д. Ямалетдинов,
^{2,3}Е.С. Ильина*

¹ФГБУН Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН,
630090, Новосибирск, пр. Акад. Лаврентьева, 3

²ФГБОУ ВПО Новосибирский национальный исследовательский
государственный университет, 630090, Россия, Новосибирск,
ул. Пирогова, 2

³ФГБУН Институт химической биологии и фундаментальной медицины
СО РАН, Россия, 630090, Новосибирск, пр. Акад. Лаврентьева, 8

13.20–13.40 **ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОДУКТОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
транс- И *цис-*[Ru(NO)(NH₃)₂(NO₂)₂(OH)] С АЗОТНОЙ
КИСЛОТОЙ**

*^{1,2}Е.В. Кабин, ^{1,2}В.А. Емельянов, ¹С.В. Ткачев, ^{1,2}П.Е. Плюснин,
¹И.А. Байдина, ²А.Ю. Куренкова*

¹ФГБУН Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН,
Россия, 630090, Новосибирск, пр. Акад. Лаврентьева, 3

²ФГБОУ ВПО Новосибирский национальный исследовательский
государственный университет, Россия, 630090, Новосибирск,
ул. Пирогова, 2

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

13.40–14.00

**НОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ ПАЛЛАДИЯ
С АЦЕТИЛАЦЕТОНОМ, СОДЕРЖАЩИЕ СВЯЗЬ МЕТАЛЛ-
УГЛЕРОД**

*^{1,2}С.В. Корнев, ¹С.П. Храненко, ^{1,2}С.А. Громилов, ^{1,2}С.Г. Козлова,
¹Н.К. Мороз, ^{1,2}П.Е. Плюснин*

¹ФГБУН Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Россия, 630090, Новосибирск, пр. Акад. Лаврентьева, 3

²ФГБОУ ВПО Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Россия, 630090, Новосибирск, ул. Пирогова, 2

14.00–14.20

**ГИДРАТАЦИЯ КОМПЛЕКСОВ И ОКИСЛИТЕЛЬНО-
ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ В СИСТЕМАХ
ТРИБУТИЛФОСФАТ-НОСИ-МПГ**

В.И. Кузьмин, Т.И. Жидкова, Д.В. Кузьмин

ФГБУН Институт химии и химической технологии СО РАН, Россия, 660036, Красноярск, Академгородок, 50, стр. 24

14.20–15.00 Обед

Председатель – д-р хим. наук Соколов Максим Наильевич

15.00–15.20

**ОБРАЗОВАНИЕ И СВОЙСТВА СУБМИКРОННЫХ
ПРОМЕЖУТОЧНЫХ СТРУКТУР ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ
Pt(IV) И Au(III) СУЛЬФИДОМ НАТРИЯ В ХЛОРИДНЫХ
РАСТВОРАХ**

¹М.Н. Лихацкий, ¹А.А. Карачаров, ²Т.Ю. Подлипская, ¹Ю.Л. Михлин

¹Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии и химической технологии СО РАН, 660036, Красноярск, Академгородок, 50, стр. 24

²Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, 630090, Новосибирск, пр. Акад. Лаврентьева, 3

15.20–15.40

**ПРЕВРАЩЕНИЯ ГАЛОИДУГЛЕВОДОРОДОВ И АМИНОВ
В КООРДИНАЦИОННОЙ СФЕРЕ ТРЕХОСМИЕВОГО
КЛАСТЕРНОГО МЕТАЛЛАТ-АНИОНА**

*^{1,2}В.А. Максаков, ¹Б.Ю. Савков, ¹М.Ю. Афонин, ¹Е.В.
Пересыпкина, ²А.В. Головин*

¹Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск, Россия

²Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия

**15.40–16.00 ТЕРМИЧЕСКОЕ РАЗЛОЖЕНИЕ $[\text{Ru}(\text{NH}_3)_5\text{Cl}][\text{Cu}(\text{C}_2\text{O}_4)_2\text{H}_2\text{O}]$
В РАЗЛИЧНЫХ АТМОСФЕРАХ**

***¹С.А. Мартынова, ^{1,2}Е.Ю. Филатов, ^{1,2}С.В. Корнев,
^{1,2}Ю.В. Шубин***

¹ФГБУН Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, 630090, Новосибирск, пр. Акад. Лаврентьева, 3

²ФГБОУ ВПО Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Россия, 630090, Новосибирск, ул. Пирогова, 2

16.00–16.20

**СИНТЕЗ И ПРЕВРАЩЕНИЯ
НИТРОЗОАММИНОКОМПЛЕКСОВ РУТЕНИЯ
В СЕРНОКИСЛЫХ И ФОСФОРНОКИСЛЫХ РАСТВОРАХ**

***^{1,2}А.Н. Махиня, ^{1,2}М.А. Ильин, ¹И.А. Байдина, ¹С.В. Ткачев,
^{1,2}П.Е. Плюснин***

¹ФГБУН Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Россия, 630090, Новосибирск, пр. Акад. Лаврентьева, 3

²ФГБОУ ВПО Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, 630090, Россия, Новосибирск, ул. Пирогова, 2

16.20–16.45

**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ АММИАКАТА ПАЛЛАДИЯ(II)
С ВОЛЬФРАМАТОМ И БИХРОМАТОМ АММОНИЯ
В ТВЕРДОЙ ФАЗЕ**

***¹Е.В. Фесик, ²В.В. Гребнев, ²В.И. Заражевский, ³Л.С. Тарасова,
⁴Г.Д. Мальчиков***

¹Самарский государственный аэрокосмический университет им. С.П. Королева, Россия, 443086, Самара, Московское шоссе, 34

²ООО «РосЭко», Россия, 445050, Тольятти, ул. Базовая, 28

³Красноярский НЦ СО РАН, Россия, 660036, Красноярск, Академгородок, 50

⁴ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», Россия, 660041, Красноярск, пр. Свободный, 79

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

10 октября, четверг

09.30–11.50 Секционное заседание, Б1-01

Председатель – д-р хим. наук Шубин Юрий Викторович

КЛЮЧЕВОЙ ДОКЛАД

**9.30–9.50 ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРНЫХ
И ЭЛЕКТРОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК БИЯДЕРНЫХ MnPt,
MnPd, RePt И RePd μ -ВИНИЛИДЕНОВЫХ КОМПЛЕКСОВ**

^{1,2}Е.А. Шор, ¹А.М. Шор, ¹А.В. Наслузов, ^{1,2}А.И. Рубайло

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

²ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», Россия, 660041,
Красноярск, пр. Свободный, 79

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

**9.50–10.10 ОБРАЗОВАНИЕ СОЕДИНЕНИЙ ПАЛЛАДИЯ И ПЛАТИНЫ
ИЗ АЗОТНОКИСЛЫХ РАСТВОРОВ**

Р.Ф. Мулагалеев, А.К. Старков

ФГБУН Институт химии и химической технологии СО РАН, Россия,
660036, Красноярск, Академгородок, 50, стр. 24

**10.10–10.30 ПОЛУЧЕНИЕ МЕТАСТАБИЛЬНЫХ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ
ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ И ЗОЛОТА ПРИ
ТЕРМИЧЕСКОМ РАЗЛОЖЕНИИ ДВОЙНЫХ
КОМПЛЕКСНЫХ СОЛЕЙ**

П.Е. Плюснин, Ю.В. Шубин, Е.В. Макотченко, С.В. Корнев

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

**10.30–10.50 ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РАСТВОРОВ ХЛОРИДНЫХ
КОМПЛЕКСОВ ПЛАТИНЫ И ПАЛЛАДИЯ
С ПОВЕРХНОСТЬЮ ПИРИТА И ПИРРОТИНА**

А.С. Романченко, Ю.Л. Михлин

ФГБУН Институт химии и химической технологии СО РАН, Россия,
660036, Красноярск, Академгородок, 50, стр. 24

10.50–11.10 **КИНЕТИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ СИНТЕЗА
НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА И ЗОЛОТА В ОБРАТНЫХ
МИЦЕЛЛАХ**

А.П. Сергиевская, В.В. Татарчук

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

11.10–11.30 **СИНТЕЗ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЛАТИНЫ(II) С АММИНАМИ
И АЛИФАТИЧЕСКИМИ АМИНАМИ**

А.К. Старков, Г.А. Кожуховская

ФГБУН Институт химии и химической технологии СО РАН, Россия,
660036, Красноярск, Академгородок, 50, стр.24

11.30–11.50 **СИНТЕЗ И СТРОЕНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ
Pt(II) И Pt(IV) С СЕРО- И ФОСФОРСОДЕРЖАЩИМИ
ОРГАНИЧЕСКИМИ ЛИГАНДАМИ**

***Ш.Ш. Даминова, Х.Т. Шарипов, З.Ч. Кадырова, О.Т. Пардаев,
Ё.Т. Сафаров, Б.Ю. Рузиева***

Ташкентский химико-технологический институт, Узбекистан, Ташкент
Термезский государственный университет, Узбекистан, Термез

**Секция 2. АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ ПЛАТИНОВЫХ
МЕТАЛЛОВ И ЗОЛОТА**

8 октября, вторник

12.20–16.45 **Секционное заседание, Б4-11**

Председатель – д-р хим. наук Колпакова Нина Александровна

КЛЮЧЕВОЙ ДОКЛАД

12.20–12.40 **МЕТОДЫ АНАЛИЗА ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА
В ЭКСПЕРТИЗЕ И ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРЕДМЕТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ, СОДЕРЖАЩИХ
БЛАГОРОДНЫЕ МЕТАЛЛЫ**

Л.П. Житенко

Гохран России, Россия, 121170, Москва, ул. 1812 года, 14

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

12.40–13.00

**СПЕКТРОСКОПИЯ ВЫСОКОГО ВРЕМЕННОГО
РАЗРЕШЕНИЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ
БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ В ГОРНЫХ ПОРОДАХ
И РУДАХ**

¹С.Б. Заякина, ^{1,2}Г.Н. Аношин

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

²ФГБОУ ВПО Новосибирский национальный исследовательский
государственный университет, Россия, 630090, Новосибирск,
ул. Пирогова, 2

13.00–13.20

**ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОПТИКО-ЭМИССИОННЫХ
СПЕКТРОМЕТРОВ С ИНДУКТИВНО-СВЯЗАННОЙ
ПЛАЗМОЙ ProdigyICP И ДУГОЙ ПОСТОЯННОГО ТОКА
ProdigyDCArc ДЛЯ АНАЛИЗА ПРИМЕСНЫХ СОДЕРЖАНИЙ
ЭЛЕМЕНТОВ В ДРАГОЦЕННЫХ СПЛАВАХ И ЧИСТЫХ
МАТЕРИАЛАХ**

¹А.Е. Каменщиков, ¹А.В. Акимова, ²Charles Hodges, ²Maura Rury

¹ООО «ЛАБТЕСТ», Россия, 123557, Москва, Большой Тишинский
пер., 38

²Teledyne Leeman Labs, USA, 03051, New Hampshire Hudson, 6 Wentworth
Drive

13.20–13.40

**ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ
С ИНДУКТИВНО-СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ В АНАЛИЗЕ
МАТЕРИАЛОВ, СОДЕРЖАЩИХ ДРАГОЦЕННЫЕ
МЕТАЛЛЫ, В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АНАЛИТИЧЕСКОЙ
ЛАБОРАТОРИИ ОАО «ЕЗ ОЦМ»**

Л.Д. Горбатова

ОАО «ЕЗ ОЦМ», Центральная аналитическая лаборатория, Россия,
624097, Свердловская область, Верхняя Пышма, ул. Ленина, 131

13.40–14.00

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛАТИНЫ, ПАЛЛАДИЯ, РОДИЯ,
РУТЕНИЯ, ИРИДИЯ, ЗОЛОТА И СЕРЕБРА
В КОНЦЕНТРАТАХ МАРОК КП-1, КП-2 И КПП**

¹И.С. Остапчук, ²А.П. Кузнецов, ³В.А. Коротков

¹ООО «Научно-исследовательский центр «Гидрометаллургия», Россия,
196247, Санкт-Петербург, Ленинский проспект, 151

²ФГУП ЦНИИГРИ Россия, 117545, Москва, Варшавское шоссе, 129,
корп. 1

³ООО «Институт Гипроникель», Россия, 195220, Санкт-Петербург,
Гражданский проспект, 11

**Секция 2. АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ ПЛАТИНОВЫХ
МЕТАЛЛОВ И ЗОЛОТА**

14.00–15.00 Обед

Председатель – канд. хим. наук Житенко Людмила Петровна

**15.00–15.20 НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ МЕТОДИКИ АНАЛИЗА
ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ БЛАГОРОДНЫХ
МЕТАЛЛОВ В ХЛОРИДНОЙ МАТРИЦЕ**

¹А.Ф. Сметанников, ²С.Н. Шанина, ³Э.М. Седых, ³Л.Н. Банных

¹ГИ УрО РАН, 614007, Россия, Пермь

²ИГ Коми НЦ УрО РАН, Россия, Сыктывкар

³ГЕОХИ РАН, Россия, Москва

**15.20–15.40 АТОМНО-ЭМИССИОННОЕ С ИНДУКТИВНО-СВЯЗАННОЙ
ПЛАЗМОЙ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ
И ЗОЛОТА В СОЛЯНОКИСЛЫХ ТИОМОЧЕВИННЫХ
РЕЭКСТРАКТАХ ИЗ СМЕСИ *n*-АЛКИЛАНИЛИНА
С СУЛЬФИДАМИ НЕФТИ**

¹Е.А. Гуськова, ¹Т.М. Корда, ²Г.Л. Бухбиндер, ¹В.Г. Торгов

¹ФГБУН Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН,
Россия, 630090, Новосибирск, пр. Акад. Лаврентьева, 3

²Представительство Intertech Trading Corporation в Красноярске, Россия,
660049, Красноярск, ул. Ленина, 52, офис 8/1

**15.40–16.00 АНАЛИЗ ВЕРКБЛЕЯ МЕТОДОМ АЭС-ИСП С ИСКРОВЫМ
ПРОБООТБОРОМ**

***¹Г.Л. Бухбиндер, ²А.С. Скорняков, ³В.А. Коротков, ²М.П. Лосева,
²Е.А. Волкова***

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

²ОАО «Красноярский завод цветных металлов им. В.Н. Гулидова», Россия,
660027, Красноярск, Транспортный проезд, 1

³ООО «Институт Гипроникель», Россия, 195220, Санкт-Петербург,
Гражданский проспект, 11

**16.00–16.20 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛАТИНЫ, ПАЛЛАДИЯ В МИНЕРАЛЬНОМ
СЫРЬЕ МЕТОДОМ ПРОБИРНО-АТОМНО-ЭМИССИОННОЙ
СПЕКТРОМЕТРИИ**

Н.Н. Земцова

ОАО «Западно-Сибирский испытательный центр», Россия, 654006,
Кемеровская обл., Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 9

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

**16.20–16.45 ОБОРУДОВАНИЕ КОМПАНИИ INTERTECH (США)
 ДЛ Я АНАЛИЗА ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ**

В.В. Подшивалов

Директор Сибирского Представительства компании INTERTECH
Красноярск, ул. Ленина 52, офис 8/1

9 октября, среда

12.20–16.20 Секционное заседание, Б4-11

Председатель – д-р хим. наук Бурмакина Галина Вениаминовна

КЛЮЧЕВОЙ ДОКЛАД

**12.20–12.40 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ И ЗОЛОТА
 В ЧЕРНОСЛАНЦЕВЫХ РУДАХ КАЗАХСТАНА
 И ПРОДУКТАХ ИХ ОБОГАЩЕНИЯ МЕТОДОМ ICP MS**

Г.А. Шевелев

Центр кассовых операций и хранения ценностей (филиал)
Государственного учреждения «Национальный Банк Республики
Казахстан», Казахстан, 050031, Алматы, ул. Ташкентская, 511

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

**12.40–13.00 ПРИМЕНЕНИЕ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОГО
 АНАЛИЗА ПО МОДИФИЦИРОВАННОМУ СПОСОБУ
 СТАНДАРТА-ФОНА В СИСТЕМЕ АНАЛИТИЧЕСКОГО
 КОНТРОЛЯ ТВЕРДОФАЗНЫХ ПРОДУКТОВ
 МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА
 ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ**

***¹А.В. Бахтиаров, ¹С.К. Савельев, ²В.А. Зайцев, ²О.В. Девицина,
²С.Н. Чуприна, ²Р.В. Сапунов***

¹СПбГУ, химический факультет, 198504, Россия, Санкт-Петербург,
Петродворец, Университетский пр., 26

²ЗФ ОАО ГМК «Норильский никель», 663310, Россия, Норильск,
ул. Гвардейская, 2

**13.00–13.20 АНАЛИЗ ЛОМА ПЛАТИНЫ МЕТОДОМ АЭС-ИСП
 С ИСКРОВЫМ ПРОБООТБОРОМ**

¹Г.Л. Бухбиндер, ²М.П. Лосева, ²Е.А. Волкова, ²В.В. Парфёнова

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

²ОАО «Красцветмет», 660027, Красноярск, Транспортный проезд, 1

**Секция 2. АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ ПЛАТИНОВЫХ
МЕТАЛЛОВ И ЗОЛОТА**

**13.20–13.40 ОСОБЕННОСТИ АНАЛИЗА НАНОСТРУКТУРНОГО
 ИРИДИЯ**

**¹М.А. Домбровская, ¹Д.Г. Лисиенко, ²А.С. Казаков,
²Е.П. Александров**

¹ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Россия, 620002, Екатеринбург, ул. Мира, 19

²ООО НПО «Металлы Урала», Россия, 620142, Екатеринбург, ул. Белинского, 115а

**13.40–14.00 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ И ЗОЛОТА
 В НЕРАСТВОРИМЫХ ОСАДКАХ КАЛИЙНЫХ СОЛЕЙ
 МЕСТОРОЖДЕНИЙ КАЗАХСТАНА МЕТОДОМ ICP MS**

¹Г.А. Шевелев, ¹Е.А. Зубкова, ^{2,3}Б.С. Зейлик

¹Центр кассовых операций и хранения ценностей (филиал) Государственного учреждения «Национальный Банк Республики Казахстан», Казахстан, 050031, Алматы, ул. Ташкентская, 511

²ТОО «Институт геологических наук им. К.И. Сатпаева»

³АО «Национальный научно-технологический холдинг «ПАРАСАТ»

14.00–15.00 Обед

Председатель – канд. физ.-мат. наук Шевелев Герман Алексеевич

**15.00–15.20 ПОДГОТОВКА ПРОБ НИКЕЛЕВОГО И МЕДНОГО
 КОНЦЕНТРАТОВ ПРОБИРНОЙ ПЛАВКОЙ
 НА НИКЕЛЕВЫЙ ШТЕЙН ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
 СОДЕРЖАНИЯ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ**

Д.Ф. Макаров, А.В. Ильин

ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель», контрольно-аналитическое управление, Россия, 663300, Норильск, ул. Советская, 8, а/я 1409

**15.20–15.40 СОРБЦИЯ ПАЛЛАДИЯ ИЗ СОЛЯНОКИСЛЫХ РАСТВОРОВ
 МОДИФИЦИРОВАННЫМИ СИЛИКАТНЫМИ
 МАТЕРИАЛАМИ МСМ-41 И SBA-15**

¹С.А. Козлова, ²С.Д. Кирик

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

²ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», Россия, 660041, Красноярск, пр. Свободный, 79

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

15.40–16.00

**АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ФИРМЫ
PERKINELMER ДЛЯ НЕОРГАНИЧЕСКОГО АНАЛИЗА**

Л.М. Чехомова

Московское представительство АО «ShelTec AG», 119334, Москва,
ул. Косыгина, 19

16.00–16.20

**ТЕРМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ В ИССЛЕДОВАНИЯХ МЕТАЛЛОВ
И СПЛАВОВ**

В.П. Вяткин

Филиал в России NETZSCH-Gerätebau GmbH (Германия), 119313, Москва,
Ленинский проспект, 95 А, 641, 635, тел.: +7 495 936-26-26

660036, Красноярск, Академгородок, 50, КНЦ СО РАН, оф. 505.,
тел. (391) 290-59-60, моб. +7-913-534-61-36

10 октября, четверг

09.30–11.50 Секционное заседание, Б4-11

Председатель – д-р хим. наук Лосев Владимир Николаевич

КЛЮЧЕВОЙ ДОКЛАД

9.30–9.50

**АНАЛИТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ПРОДУКТОВ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПЕРЕДЕЛА
ЗОЛОТОИЗВЛЕКАТЕЛЬНЫХ ФАБРИК**

Т.А. Бабкина, М.А. Савинов, И.В. Полежаева

Закрытое акционерное общество «Золотодобывающая компания
«Полюс», Исследовательский центр, Россия, 660061, Красноярск,
ул. Цимлянская, 37

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

9.50–10.10

**АНАЛИЗ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ ПРИ
ПРОИЗВОДСТВЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ**

¹Л.М. Чехомова, ²С.П. Денисов, ²К.В. Бубнов

¹Московское представительство АО «ShelTec AG», 119334, Москва,
ул. Косыгина, 19

²ООО «Экоальянс», 624130 Свердловская обл., Новоуральск,
ул. Держинского, 2

**Секция 2. АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ ПЛАТИНОВЫХ
МЕТАЛЛОВ И ЗОЛОТА**

**10.10–10.30 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ И ЗОЛОТА
В РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛАХ ПРИ ИХ ВЫВОЗЕ
С ТЕРРИТОРИИ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА**

Г.А. Шевелев

Центр кассовых операций и хранения ценностей (филиал)
Государственного учреждения «Национальный Банк Республики
Казахстан», Казахстан, 050031, Алматы, ул. Ташкентская, 511

10.30–10.50 ИЗГОТОВЛЕНИЕ И АТТЕСТАЦИЯ СО СОСТАВА ИРИДИЯ

Д.Г. Лисиенко, М.А. Домбровская, Е.Д. Кубрина

ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого
Президента России Б.Н. Ельцина», Россия, 620002, Екатеринбург,
ул. Мира, 19

**10.50–11.10 ЗАКОНОМЕРНОСТИ СОРБЦИОННОГО
КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ
КРЕМНЕЗЕМАМИ, ХИМИЧЕСКИ
МОДИФИЦИРОВАННЫМИ СЕРОСОДЕРЖАЩИМИ
ГРУППАМИ**

*¹В.Н. Лосев, ¹Е.В. Елсуфьев, ¹О.В. Буйко, ¹В.В. Парфенова,
²А.К. Трофимчук*

¹Научно-исследовательский инженерный центр «Кристалл» ФГАОУ ВПО
«Сибирский федеральный университет», Россия, 660041, Красноярск,
пр. Свободный, 79

²Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко, Украина,
01033, Киев, ул. Владимирская, 64

**11.10–11.30 ТЕХНОЛОГИИ И ПРОДУКЦИЯ МЕРСК МІЛЛІРОРЕ ДЛЯ
СОВРЕМЕННОЙ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ**

С.А. Шестаков

Мерк Миллипор

**11.30–11.50 РАДИОАКТИВАЦИОННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛАТИНЫ
И ПАЛЛАДИЯ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОДУКТАХ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

*Х.Х. Тураев, Н.Н. Эргашева, Ш.А. Касимов, Ф.Б. Эшкурбанов,
Б.Ш. Алияров*

Термезский государственный университет, Узбекистан, 19011,
обл. Сурхандаря, Термез, ул. Ф.Ходжаева, 43

**Секция 3. ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ СЫРЬЯ
И ПРОИЗВОДСТВА ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ И ЗОЛОТА**

9 октября, среда

12.20–16.45 Секционное заседание, Б4-08

Председатель – д-р хим. наук Буслаева Татьяна Максимовна

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

**12.20–12.40 РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ОБОГАЩЕНИЯ
ВКРАПЛЕННЫХ МЕДНО-НИКЕЛЕВЫХ ПЛАТИНО-
ПАЛЛАДИЕВЫХ РУД ЧЕРНОГОРСКОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

¹А.В. Постолатьева, ¹К.А. Пристанский, ²К.П. Злотников

¹Теплова Ватман Россия, Россия, 115114, Москва, 1-ый Дербеневский пер., 5, офис 601

²ООО «Черногорская ГРК», Россия, 119002, Москва, Арбат, 10

**12.40–13.00 ОБОГАЩЕНИЕ КОНЦЕНТРАТОВ БЛАГОРОДНЫХ
МЕТАЛЛОВ В ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ**

¹О.В. Белоусов, ²А.И. Рюмин, ²Н.В. Белоусова, ¹Р.В. Борисов

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

²ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», Россия, 660041, Красноярск, пр. Свободный, 79

**13.00–13.20 РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ШЛАМОВ
МЕДНОГО И НИКЕЛЕВОГО ЭЛЕКТРОЛИЗА**

Ю.Т. Мельников, Е.Д. Кравцова, Д.О. Креницын

ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», Россия, 660041, Красноярск, пр. Свободный, 79

**13.20–13.40 КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ПЛАВКИ И ТЕРМООБРАБОТКИ
ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ**

П.А. Матюхин, А.А. Бочегов, Г.Ф. Кузьменко

ЗАО «Уральские Инновационные Технологии», Россия, Екатеринбург

**Секция 3. ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ СЫРЬЯ И ПРОИЗВОДСТВА
ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ И ЗОЛОТА**

**13.40–14.00 ДОИЗВЛЕЧЕНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ
 ИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАСТВОРОВ
 ГАЛЬВАНОХИМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ**

*¹Э.В. Мальцев, ¹Н.Н. Собачинский, ¹Н.М. Кучин,
²Ю.В. Островский, ²Г.М. Заборцев*

¹ОАО «Красноярский завод цветных металлов им. В.Н. Гулидова»,
Россия, 660027, Красноярск, Транспортный проезд, 1

²ООО НПЦ «ЭЙДОС», Россия, 630075, Новосибирск,
ул. Б. Хмельницкого, 2

14.00–15.00 Обед

**Председатель – д-р хим. наук Воробьев-Десятовский Николай
Владимирович**

**15.00–15.20 КАТИОНООБМЕННАЯ СОРБЦИЯ РОДИЯ И РУТЕНИЯ
 В ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ**

В.И. Кузьмин, Т.И. Жидкова, Ю.Ю. Бренно

ФГБУН Институт химии и химической технологии СО РАН, Россия,
660036, Красноярск, Академгородок, 50, стр. 24

**15.20–15.40 КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ
 ИЗ НЕКОТОРЫХ ТИПОВ МИНЕРАЛЬНОГО
 И ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ**

¹Н.В. Олейникова, ²В.С. Чекушин

¹ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», Россия, 660041,
Красноярск, пр. Свободный, 79

²ООО НТЦ «Аурум», Россия, Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 14

**15.40–16.00 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МИКРО- И НАНОЧАСТИЦ
 БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ В СУЛЬФИДАХ И
 УГЛЕРОДИСТОМ ВЕЩЕСТВЕ**

Л.Г. Марченко, Л.В. Комашко

Институт геологических наук им. К.И. Сатпаева, 050010, Казахстан,
Алматы, ул. Кабанбай батыра уг. ул. Валиханова, 69/94

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

**16.00–16.20 ИЗВЛЕЧЕНИЕ РЕНИЯ И РУТЕНИЯ ИЗ ОТХОДОВ
ПРОИЗВОДСТВА СЛОЖНОЛЕГИРОВАННЫХ
ЖАРОПРОЧНЫХ СПЛАВОВ НА НИКЕЛЕВОЙ ОСНОВЕ**

***А.Г. Касиков, А.М. Петрова, Н.С. Арешина, Е.С. Кишуманева,
Е.Ю. Ракутина***

ФГБУН Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева КНЦ РАН, Россия, 184209, Мурманская область, Апатиты, Академгородок, 26а

**16.20–16.45 СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ГАЗООЧИСТКИ
УЧАСТКА ОБЖИГА КОНЦЕНТРАТОВ, СОДЕРЖАЩИХ
МЕТАЛЛЫ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ**

***¹Ю.В. Островский, ¹Г.М. Заборцев, ²А.Л. Кожанов,
²М.А. Литвяк, ²К.А. Бацунов***

¹НФ ОАО «ГСПИ» – «Новосибирский «ВНИПИЭТ», Россия, 630075, Новосибирск, ул. Б.Хмельницкого, 2

²ЗФ ОАО «ГМК «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ», Россия, 663302, Красноярский край, Норильск, пл. Гвардейская, 2

10 октября, четверг

09.30–11.50 Секционное заседание, Б4-08

Председатель – канд. техн. наук Мамонов Сергей Николаевич

КЛЮЧЕВОЙ ДОКЛАД

**09.30–09.50 ПОЛУЧЕНИЕ КОНЦЕНТРАТОВ БЛАГОРОДНЫХ
МЕТАЛЛОВ ИЗ ПРОМПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ
СУЛЬФИДНОГО МЕДНО-НИКЕЛЕВОГО СЫРЬЯ**

¹А.Г. Касиков, ²К.М. Волчек, ¹Е.С. Кишуманева, ²В.А. Сорокин

¹ФГБУН Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева КНЦ РАН, Россия, 184209, Мурманская область, Апатиты, Академгородок, 26а

²ОАО «Кольская ГМК»

**Секция 3. ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ СЫРЬЯ И ПРОИЗВОДСТВА
ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ И ЗОЛОТА**

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

- 09.50–10.10 АППАРАТУРА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ЗОЛОТОНОСНЫХ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ**
- ¹С.И. Афанасенко, ²В.П. Исаков, ³В.Г. Исакова, ¹А.Н. Лазариди,
²А.И. Лямкин*
- ¹ЗАО ИТОМАК, Россия, 630128, Новосибирск – 128, а/я 271
²ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», Россия, 660041,
Красноярск, просп. Свободный, 79
³ФГБУН Институт физики СО РАН, Россия, 660036, Красноярск,
Академгородок, 50, стр. 38
- 10.10–10.30 ПЕРЕРАБОТКА МАГНИТНОЙ ФРАКЦИИ ФАЙНШТЕЙНА
МЕТОДОМ СОЛЯНОКИСЛОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ**
- Т.А. Макарова, А.Ф. Петров, О.С. Иванов*
- ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель», Контрольно-аналитическое
управление, Россия, 663300, Красноярский край, Норильск,
ул. Советская, 8, а/я 1409
- 10.30–10.50 СОРБЦИЯ Rh(III) НА СЕРУСОДЕРЖАЩЕМ ХИМИЧЕСКИ
МОДИФИЦИРОВАННОМ КРЕМНЕЗЕМЕ**
- ¹И.В. Борягина, ²Т.М. Буслаева, ²Е.В. Волчкова*
- ¹ОАО «НПК «Суперметалл», 115184, Москва, Озерковская набережная,
дом 22/24, корпус 2
²119571, Московский государственный университет тонких химических
технологий имени М.В.Ломоносова, Москва, просп. Вернадского, 86
- 10.50–11.10 ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ
В ПРОЦЕССЕ ПЕРЕРАБОТКИ НИКЕЛЕВЫХ РУД
КОМБИНАТА «ЮЖУРАЛНИКЕЛЬ»**
- ¹С.В. Дрогобужская, ¹А.Г. Касиков, ²С.Г. Рыбин*
- ¹ФГБУН Институт химии и технологии редких элементов
и минерального сырья им. И.В. Тананаева КНЦ РАН, Россия, 184209,
Мурманская обл., Апатиты, Академгородок, 26а
²ОАО «Комбинат Южуралникель»

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

**11.10–11.30 ПОВЫШЕНИЕ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ
В АВТОКЛАВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ
ПИРРОТИНОВЫХ КОНЦЕНТРАТОВ**

***¹Т.П. Саверская, ¹Т.А. Макарова, ¹А.Ф. Петров, ¹А.И. Юрьев,
²М.Н. Нафталъ***

¹ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель», ЦИСП ЛИСП НМЗ, Россия,
663300, Норильск, пр. Ленинский, 8

²ОАО «ГМК «Норильский никель», Россия, Москва

**11.30–11.50 ПОЛУЧЕНИЕ ПОРОШКА РОДИЯ МЕТОДОМ
ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИЗ РАСТВОРОВ**

¹С.Г. Бежан, ²Е.С. Пятахина, ¹Т.М. Буслаева, ¹Н.М. Боднаръ

¹Московский государственный университет тонких химических
технологий им. М.В. Ломоносова, Россия, 117571, Москва,
пр. Вернадского, 86

²ОАО «НПК «Суперметалл» имени Е.И. Рывина, Россия, 115184,
Москва, Озерковская наб., д. 22/24, корп. 2

**Секция 4. ПРИМЕНЕНИЕ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ
И ЗОЛОТА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ, КАТАЛИЗЕ,
МЕДИЦИНЕ И ДРУГИХ ОБЛАСТЯХ, ПРОИЗВОДСТВО
МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ НА ИХ ОСНОВЕ**

9 октября, среда

12.20–16.45 Секционное заседание, Б4-07

Председатель – канд. хим. наук Васекин Василий Васильевич

КЛЮЧЕВОЙ ДОКЛАД

**12.20–12.40 НАНОСПЛАВЫ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ –
ФОРМИРОВАНИЕ, СВОЙСТВА, ПРИЛОЖЕНИЯ**

Ю.В. Шубин

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

**Секция 4. ПРИМЕНЕНИЕ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ И ЗОЛОТА
В ПРОМЫШЛЕННОСТИ, КАТАЛИЗЕ, МЕДИЦИНЕ И ДРУГИХ ОБЛАСТЯХ,
ПРОИЗВОДСТВО МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ НА ИХ ОСНОВЕ**

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

- 12.40–13.00** **ИССЛЕДОВАНИЕ АДСОРБЦИИ ПЛАТИНОВЫХ
КОМПЛЕКСОВ РАЗЛИЧНОЙ ГЕОМЕТРИИ
НА ОСНОВНЫХ НОСИТЕЛЯХ СЛОИСТОЙ СТРУКТУРЫ
ПРИ СИНТЕЗЕ КАТАЛИЗАТОРОВ $Pt/M^{2+}M^{3+}O_x$**
^{1,2}О.Б. Бельская, ¹Л.Н. Степанова, ^{1,2}В.А. Лихолобов
¹ФГБУН Институт проблем переработки углеводородов СО РАН,
Россия, 644040, Омск, ул. Нефтезаводская, 54
²ФГБОУ ВПО Омский государственный технический университет,
Россия, 644050, Омск, пр. Мира, 11
- 13.00–13.20** **ФОРМИРОВАНИЕ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ФАЗ
БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ НА УГЛЕРОДНЫХ
НОСИТЕЛЯХ ПРИ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ**
Р.В. Борисов, О.В. Белоусов
ФГБУН Институт химии и химической технологии СО РАН, Россия,
660036, Красноярск, Академгородок, 50, стр. 24
- 13.20–13.40** **СНИЖЕНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ ПЛАТИНЫ И ЕЕ СПЛАВОВ
ПРИ ВЫРАБОТКЕ СТЕКЛА И ВЫРАЩИВАНИИ
МОНОКРИСТАЛЛОВ ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
КОМПОЗИТОВ $Pt - Al_2O_3$**
¹А.А. Бочегов, ¹А.В. Ермаков, ¹С.В. Никифоров, ²И.В. Вандышева
¹ЗАО "УРАЛИНТЕХ", Россия, 620017, Екатеринбург,
пр. Космонавтов, 18
²ФГАОУ ВПО «Уральский Федеральный Университет им. Первого
Президента России Б.Н. Ельцина», 620002, Екатеринбург, ул. Мира 19
- 13.40–14.00** **ПРОИЗВОДСТВО КАТАЛИТИЧЕСКИХ И
УЛАВЛИВАЮЩИХ СИСТЕМ ДЛЯ КОНВЕРСИИ
АММИАКА: СЛАГАЕМЫЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ**
С.В. Гах, Л.Э. Морозова
Открытое акционерное общество «Научно-производственный комплекс
«Суперметалл» имени Е.И. Рывина», Россия, Москва
- 14.00–15.00** **Обед**

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

Председатель – д-р хим. наук Белоусова Наталья Викторовна

**15.00–15.20 КОМПЛЕКСНОЕ МОДИФИЦИРОВАНИЕ КАК СПОСОБ
СТАБИЛИЗАЦИИ СВОЙСТВ ЗОЛОТОГО ЮВЕЛИРНОГО
СПЛАВА 585 ПРОБЫ**

***¹А.А. Гущинский, ¹Е.А. Павлов, ¹В.Ю. Гурская, ¹С.И. Ельцин,
²А.П. Скуратов***

¹ОАО «Красноярский завод цветных металлов им. В.Н. Гулидова»,
Россия, 660027, Красноярск, Транспортный проезд, 1

²ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», Россия, 660041,
Красноярск, пр. Свободный, 79

**15.20–15.40 КОНТАКТНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ РАСПЛАВОВ Vi_2O_3 –
 V_2O_3 С ТВЕРДЫМ ИРИДИЕМ**

Л.Т. Денисова, О.И. Подкопаев, О.В. Кучумова, В.М. Денисов

ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», Россия, 660041,
Красноярск, пр. Свободный, 79

**15.40–16.00 КАТАЛИТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ НА ОСНОВЕ
НАНОРАЗМЕРНЫХ ЧАСТИЦ ПАЛЛАДИЯ ДЛЯ
ПОЛУЧЕНИЯ АРОМАТИЧЕСКИХ АМИНОВ**

Н.К. Еременко, Г.Ю. Сименюк, И.И. Образцова

ФГБУН Институт углехимии и химического материаловедения СО РАН,
Россия, 650000, Кемерово, пр. Советский, 18

**16.00–16.20 ИССЛЕДОВАНИЕ ПАЛЛАДИЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ
НА УГЛЕРОДНЫХ ПОДЛОЖКАХ**

^{1,2}Н.В. Чесноков, ¹Н.М. Микова, ^{1,2}Б.Н. Кузнецов

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

²ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», Россия, 660041,
Красноярск, пр. Свободный, 79

**16.20–16.45 КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОКИСЛЕНИЯ
АММИАКА ПРОИЗВОДСТВА ОАО «ЕЗ ОЦМ»**

***Г.М. Гушин, В.И. Богданов, С.В. Гроховский, С.В. Лобко,
В.П. Черемных, А.Г. Баженов***

Екатеринбургский завод по обработке цветных металлов,
Свердловская обл., В. Пышма, пр. Ленина, 131

**Секция 4. ПРИМЕНЕНИЕ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ И ЗОЛОТА
В ПРОМЫШЛЕННОСТИ, КАТАЛИЗЕ, МЕДИЦИНЕ И ДРУГИХ ОБЛАСТЯХ,
ПРОИЗВОДСТВО МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ НА ИХ ОСНОВЕ**

10 октября, четверг

09.30–11.50 Секционное заседание, Б4-07

Председатель – д-р хим. наук Денисов Виктор Михайлович

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

**09.30–09.50 [Pd(NH₃)₄]MoO₄ – ПРЕДШЕСТВЕННИК КАТАЛИЗАТОРОВ,
СОДЕРЖАЩИХ ПАЛЛАДИЙ И МОЛИБДЕН**

^{1,2}А.И. Губанов, ^{1,2}Е.Ю. Семитут, ^{2,3}Д.И. Потемкин

¹ФГБУН Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Россия, 630090, Новосибирск, пр. Акад. Лаврентьева, 3

²ФГБОУ ВПО Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Россия, 630090, Новосибирск, ул. Пирогова, 2

³ФГБУН Институт катализа им. А.В. Борескова СО РАН, Россия, 630090, Новосибирск, пр. Акад. Лаврентьева, 5

**09.50–10.10 КОМПОЗИТЫ Ag/ZnO С ДОПИРОВАННОЙ ОКСИДНОЙ
ФАЗОЙ**

Н.С. Николаева, А.А. Шубин, В.В. Иванов

ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», Россия, 660041,
Красноярск, пр. Свободный, 79

**10.10–10.30 НАНОЧАСТИЦЫ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ
В ПОРОШКОВЫХ СМЕСЯХ С УГЛЕРОДНЫМИ
НАНОМАТЕРИАЛАМИ**

*¹В.Г. Исакова, ²В.П. Исаков, ²А.И. Лямкин, ¹Э.А. Петраковская,
¹И.В. Немцев, ²Н.В. Жарикова*

¹ФГБУН Институт физики СО РАН, 660036, Россия, Красноярск, Академгородок, 50, стр. 38

²ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», Россия, 660041, Красноярск, пр. Свободный, 79

**10.30–10.50 О ПРИЧИНАХ РАЗРУШЕНИЯ СТЕКЛОПЛАВИЛЬНЫХ
АППАРАТОВ В ПРОЦЕССЕ ИХ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ
ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Е.А. Павлов, В.А. Дмитриев, В.Н. Ефимов, Э.В. Мальцев

ОАО «Красноярский завод цветных металлов им. В.Н. Гулидова»,
Россия, 660027, Красноярск, Транспортный проезд, 1

10.50–11.10 ОБЛАСТЬ СУЩЕСТВОВАНИЯ ФАЗЫ InPd В СИСТЕМАХ
(Au, Cu)–In–Pd

¹*Е.А. Пташкина, Е.Г. Кабанова, ¹В.Н. Кузнецов, ²В.В. Васекин*

¹Химический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова, 117119, Москва, Воробьевы горы

²ОАО «Научно-производственный комплекс «Суперметалл» имени Е.И. Рывина», Россия, 115184, Москва, Озерковская наб., д. 22/24, корп. 2

**МОЛОДЕЖНАЯ ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ХИМИИ,
АНАЛИТИКЕ И ТЕХНОЛОГИИ ПЛАТИНОВЫХ
МЕТАЛЛОВ**

10 октября, четверг 12.15–14.00

Лекции, Б1-01

1. **ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ: ВОЗМОЖНОСТИ
И ПЕРСПЕКТИВЫ**
академик РАН Золотов Юрий Александрович
2. **КОМПЛЕКСЫ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ,
КАК ПРЕДШЕСТВЕННИКИ
МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ НАНОСПЛАВОВ**
*д-р хим. наук, проф. Корнев Сергей Васильевич
Институт неорганической химии СО РАН, Новосибирск*
3. **СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ АНАЛИТИЧЕСКОЙ
ХИМИИ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ**
*канд. хим. наук, Житенко Людмила Петровна
Гохран РФ, Москва*
4. **НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В РАЗВИТИИ
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА**
*д-р хим. наук, проф. Колпакова Нина Александровна
Национальный исследовательский Томский
политехнический университет, Томск*
5. **ПУТИ И НАПРАВЛЕНИЯ ПРЕПОДАВАНИЯ
АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ ПЛАТИНОВЫХ
МЕТАЛЛОВ И ЗОЛОТА**
*канд. техн. наук, проф. Волкова Генриетта Всеволодовна
Сибирский федеральный университет, Красноярск*

МОЛОДЕЖНАЯ ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

09.30–14.15 11 октября, пятница, Б1-01

Председатели:

д-р хим. наук Колпакова Нина Александровна,
канд. техн. наук Волкова Генриетта Всеволодовна,
д-р хим. наук Рубайло Анатолий Иосифович,
канд. хим. наук Дидух Светлана Леонидовна

9.30–9.45

КОМПЛЕКСЫ МОНОЛАКУНАРНЫХ
ПОЛИОКСОВОЛЬФРАМАТОВ С БЛАГОРОДНЫМИ
МЕТАЛЛАМИ (Rh, Ir, Ru)

С.А. Адонин, Д.А. Майничев, М.Н. Соколов

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

9.45–10.00

НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ МЕТАЛЛ-УГЛЕРОДНЫЕ
КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ЗОЛОТА И МЕЗОПОРИСТЫХ
УГЛЕРОДНЫХ МАТРИЦ

¹*Н.В. Павелко*, ²*Г.Ю. Сименюк*, ²*Т.С. Манина*, ^{1,2}*Ю.А. Захаров*,
¹*В.Г. Додонов*, ¹*В.М. Пугачев*

¹ФГАОУ ВПО Кемеровский государственный университет, Россия,
650000, Кемерово, ул. Красная, 6

²ФГБУН Институт углехимии и химического материаловедения СО
РАН, Россия, 650000, Кемерово, пр. Советский, 18

10.00–10.15

КОМПЛЕКСЫ МЕТАЛЛОВ ТРИАД И КАДМИЯ
С ТРИС(ГИДРОКСИМЕТИЛ)ФОСФИНОМ:
ОТ МОНОЯДЕРНЫХ К ПОЛИЯДЕРНЫМ СОЕДИНЕНИЯМ

А.В. Анюшин

ФГБОУ ВПО Новосибирский национальный исследовательский
государственный университет, Россия, 630090, Новосибирск,
ул. Пирогова, 2

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

**МОЛОДЕЖНАЯ ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ХИМИИ, АНАЛИТИКЕ
И ТЕХНОЛОГИИ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ**

- 10.15–10.30** **НОВЫЕ БИЯДЕРНЫЕ ВИНИЛИДЕНОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ
С ОСТОВОМ RePt**
*¹В.В. Верпекин, ¹А.А. Кондрасенко, ¹О.С. Чудин, ²А.Д. Васильев,
¹Н.И. Павленко, ¹А.И. Рубайло*
¹ФГБУН Институт химии и химической технологии СО РАН, Россия, 660036, Красноярск, Академгородок, 50, стр. 24
²ФГБУН Институт физики СО РАН, Россия, 660036, Красноярск, Академгородок, 50, стр. 38
- 10.30–10.45** **ФОСФАТЫ РОДИЯ(III)**
С.Н. Воробьева, Н.Б. Компаньков, И.А. Байдина, А.В. Беляев
ФГБУН Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Россия, 630090, Новосибирск, пр. Акад. Лаврентьева, 3
- 10.45–11.00** **ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ [PdCl₄]²⁻ С НЕКОТОРЫМИ
ОРГАНИЧЕСКИМИ ДИСУЛЬФИДНЫМИ ЛИГАНДАМИ
В СОЛЯНОКИСЛЫХ РАСТВОРАХ**
А.И. Петров, И.Д. Дергачев, Н.Н. Головнев
ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», Россия, 660041, Красноярск, пр. Свободный, 79
- 11.00–11.15** **СОРБЕНТЫ С ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ ГРУППАМИ
НИТРОЗО-Р-СОЛИ И НИТРОЗО-Н-СОЛИ ДЛЯ
КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАЛЛАДИЯ**
С.Л. Дидух, А.Н. Сорокина
Научно-исследовательский инженерный центр «Кристалл», СФУ, 660041, Красноярск, пр. Свободный, 79
- 11.15–11.30** **КИНЕТИКА СОРБЦИОННОГО КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ
ПЛАТИНЫ(II, IV) ИЗ ХЛОРИДНЫХ СРЕД В ПРИСУТСТВИИ
ЖЕЛЕЗА(III)**
Е.В. Дуба, О.Н. Кононова, А.И. Землянская, Н.С. Кондратьева
ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», 660041, Красноярск, пр. Свободный, 79
- 11.30–11.45** **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ
ПРИ СОВМЕСТНОМ ПРИСУТСТВИИ МЕТОДОМ
ИНВЕРСИОННОЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИИ**
*П.Н. Крот, А.Н. Карнов, К.Р. Кутубаев, Н.В. Щеглова,
Г.В. Волкова*
ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», Россия, 660041, Красноярск, пр. Свободный, 79

11.45–12.15 КОФЕ-ПАУЗА

12.15–12.30 **СОРБЦИЯ ХЛОРОКОМПЛЕКСОВ РУТЕНИЯ(IV)
КРЕМНЕЗЁМАМИ, ХИМИЧЕСКИ
МОДИФИЦИРОВАННЫМИ СЕРОСОДЕРЖАЩИМИ
ГРУППАМИ**

¹В.В. Парфёнова, ²Е.В. Елсуфьев

¹ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», Россия, 660041,
Красноярск, пр. Свободный, 79

²Научно-исследовательский инженерный центр «Кристалл» ФГАОУ
ВПО «Сибирский федеральный университет», Россия, 660041,
Красноярск, пр. Свободный, 79

12.30–12.45 **ГАЛОГЕНИДНЫЕ АЦЕТАТЫ ПАЛЛАДИЯ: СИНТЕЗ
И СТРУКТУРА**

¹Д.Ю. Лешок, ²Р.Ф. Мулагалеев, ¹С.Д. Кирик

¹ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», Россия, 660041,
Красноярск, пр. Свободный, 79

²ФГБУН Институт химии и химической технологии СО РАН, Россия,
660036, Красноярск, Академгородок, 50, стр.24

12.45–13.00 **ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ МЕРКАПТОПРОПИЛЬНЫХ
ГРУПП, КОВАЛЕНТНО ЗАКРЕПЛЕННЫХ
НА ПОВЕРХНОСТИ КРЕМНЕЗЕМА, НА СОРБЦИОННО-
ФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЕРЕБРА
И ПАЛЛАДИЯ С ДИТИЗОНОМ**

Ю.Д. Макаренко

ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», Россия, 660041,
Красноярск, пр. Свободный, 79

13.00–13.15 **ПОДХОДЫ К ИЗМЕНЕНИЮ ПРИРОДЫ
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ $H_2[PtCl_6]$ С γ -ОКСИДОМ АЛЮМИНИЯ
ПРИ ВАРЬИРОВАНИИ СОСТАВА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ
ГРУПП ЕГО ПОВЕРХНОСТИ**

Р.М. Мироненко, О.Б. Бельская, В.А. Лихолобов

ФГБУН Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, Россия,
644040, Омск, ул. Нефтезаводская, 54

**МОЛОДЕЖНАЯ ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ХИМИИ, АНАЛИТИКЕ
И ТЕХНОЛОГИИ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ**

13.15–13.30

**ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ
ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ НА ОСНОВЕ
ТЕЛЛУРОРГАНИЧЕСКИХ МЕТАЛЛОЛИГАНДОВ**

А.В. Павлова, Ю.В. Торубаев

ФГБУН Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова
РАН, Россия, 119991, Москва, Ленинский проспект, 31

13.30–13.45

СИНТЕЗ СОЕДИНЕНИЯ Pd(II) С ЦЕФТРИАКСОНОМ

Г.В. Новикова

ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», Россия, 660041,
Красноярск, пр. Свободный, 79

13.45–14.00

**ПОЛИДЕРНЫЕ КАРБОКСИЛАТЫ ПАЛЛАДИЯ
НЕНАСЫЩЕННЫХ КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ**

*¹П.В. Анкудинова, ²И.А. Ефименко, ²О.Н. Шишилов,
²А.В. Чураков*

¹Высший химический колледж РАН, Россия, 119991, Москва, Ленинский
проспект, 31

²ФГБУН Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова
РАН, Россия, 119991, Москва, ГСП-1, Ленинский проспект, 31

14.00–14.15

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ РОДИЯ МЕТОДОМ ИНВЕРСИОННОЙ
ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИИ ПО ПИКАМ СЕЛЕКТИВНОГО
ЭЛЕКТРООКИСЛЕНИЯ МЕТАЛЛА-АКТИВАТОРА ИЗ ИМС
С РОДИЕМ**

А.А. Нестеров, Е.Г. Паркиева, Н.А. Колпакова

ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский Томский
политехнический университет», Россия, 634050, Томск, пр. Ленина, 30

11 октября, пятница 9.30–16.45

Обзорные лекции-экскурсии

1. **СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СХЕМЫ
ПЕРЕРАБОТКИ ПЛАТИНОСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ НА
ОАО «КРАСЦВЕТМЕТ»**

канд. техн. наук Мамонов Сергей Николаевич
директор по науке ОАО «Красцветмет»

2. **СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СХЕМЫ
ПЕРЕРАБОТКИ ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ НА
ЗАО «ПОЛЮС»**

канд. техн. наук Дроздов Сергей Васильевич
директор исследовательского центра ЗАО «Полюс», Красноярск

11 октября, пятница 15.00–16.45

Практические занятия, ЦКП СФУ

1. **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИК- И КР-СПЕКТРОМЕТРОВ
ФИРМЫ Thermo Electron Corporation ПРИ
ОПРЕДЕЛЕНИИ СОСТАВА И СТРУКТУРЫ
КОМПЛЕКСОВ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ**

канд. хим. наук Шубин Александр Анатольевич
Сибирский федеральный университет, Красноярск

2. **ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИКРОКОЛИЧЕСТВ ПЛАТИНОВЫХ
МЕТАЛЛОВ И ЗОЛОТА В БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗЦАХ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАСС-СПЕКТРОМЕТРОВ
ФИРМЫ Thermo Scientific Corporation**

канд. хим. наук Бухбиндер Георгий Львович
Сибирское представительство компании Intertech Corporation, Новосибирск

3. **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ
И ЗОЛОТА В ОБЪЕКТАХ РАЗЛИЧНОГО
ВЕЩЕСТВЕННОГО СОСТАВА И АГРЕГАТНОГО
СОСТОЯНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АТОМНО-
ЭМИССИОННЫХ, АТОМНО-АБСОРБЦИОННЫХ,
ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ И ФОТОМЕТРИЧЕСКИХ
СПЕКТРОМЕТРОВ ФИРМЫ PerkinElmer**

канд. хим. наук Чехомова Лариса Владимировна
Московское представительство компании ShelTec AG, Москва

МАСТЕР-КЛАССЫ И СЕМИНАРЫ

Компания Intertech Corporation

10 октября, четверг 12.20–14.00, ЦКП СФУ

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ КОМПАНИИ ИНТЕРТЕК

Подшивалов Вячеслав Викторович

Директор Сибирского представительства компании Intertech Corporation,
Новосибирск

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАКРОКОЛИЧЕСТВ ЭЛЕМЕНТОВ МЕТОДОМ АЭС-ИСП

Бухбиндер Георгий Львович

Зам. директора по элементному анализу компании Intertech Corporation,
Новосибирск

ПРОБООТБОР ИЗ ТВЕРДЫХ ПРОБ. ЧТО ЛУЧШЕ ЛАЗЕР ИЛИ SSEA?

Бухбиндер Георгий Львович

Зам. директора по элементному анализу компании Intertech Corporation,
Новосибирск

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИЗОТОПНОГО СОСТАВА ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ НА МАСС-СПЕКТРОМЕТРЕ С ИНДУКТИВНО СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ X Series 2

Бухбиндер Георгий Львович

Зам. директора по элементному анализу компании Intertech Corporation,
Новосибирск

Компания ShelTec AG

10 октября, четверг 15.00–16.45, ЦКП СФУ

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ КОМПАНИИ ShelTec AG

Чехонова Лариса Владимировна

Московское представительство компании ShelTec AG, Москва

**НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ АТОМНО-ЭМИССИОННЫХ
СПЕКТРОМЕТРОВ С ИНДУКТИВНО-СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ
Optima 8000 и Optima 8300**

Чехонова Лариса Владимировна

**АТОМНО-ЭМИССИОННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛАТИНОВЫХ
МЕТАЛЛОВ ПОСЛЕ СОРБЦИОННОГО КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПЕКТРОМЕТРА Optima 5300DV
С ДВОЙНЫМ ОБЗОРОМ ПЛАЗМЫ**

Чехонова Лариса Владимировна

Дидух Светлана Леонидовна

Научно-исследовательский инженерный центр «Кристалл» СФУ, Красноярск

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛАТИНЫ В БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗЦАХ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АТОМНО-АБСОРБЦИОННЫХ
СПЕКТРОМЕТРОВ Analyst 600 И Analyst 800**

Чехонова Лариса Владимировна

Мазняк Наталья Валерьевна

Научно-исследовательский инженерный центр «Кристалл» СФУ, Красноярск

**ВОЗМОЖНОСТИ СПЕКТРОФЛУОРИМЕТРОВ СЕРИИ LS ПРИ
ОПРЕДЕЛЕНИИ Au НА ХИМИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ
СИЛИКАГЕЛЯХ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЛЮМИНИСЦЕНТНЫХ
ХАРАКТЕРИСТИК**

Витушкина Светлана Николаевна

Региональный представитель по Восточно-Сибирскому региону компании
ShelTec AG

Метелица Сергей Игоревич

Научно-исследовательский инженерный центр «Кристалл» СФУ, Красноярск

ВЫСТАВКА

7–11 октября

(Библиотека, холл перед ауд. Б1-01)

Представительство АО «Шелтек АГ», Москва

<http://www.scheltec.ru>

Представительство компании «ИНТЕРТЕК Трейдинг Корпорейшн», Красноярск

<http://www.intertech-corp.ru>

ООО «Мерк», Москва

<http://www.merckmillipore.ru>

ООО «Лабтест», Москва

<http://www.labtest.ru>

ООО «Нетч-Герэтебау ГмбХ»

<http://www.netzsch.ru>

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

Секция 1. ХИМИЯ СОЕДИНЕНИЙ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ И ЗОЛОТА

8 октября, вторник

17.15–19.00 стендовая сессия, 4 этаж библиотеки СФУ

**X-1 LINEAR METAL ATOM CHAINS OF Rh(I) WITH VARIOUS
BIPYRIDINE LIGANDS**

^{1,2}*M.V. Chernysheva*, ³*E. Laurila*, ²*M. Haukka*

¹Lomonosov Moscow State University of Fine Chemical Technologies,
Vernadskogo prospect 86, 119571 Moscow, Russia

²University of Jyväskylä, Ylistönrinne (YK), Survontie 9, 40014, Jyväskylä,
Finland

³Chalmers University of Technology, Department of Chemical and Biological
Engineering, SE-412 96 Göteborg, Sweden

**X-2 БИНАРНЫЕ КАРБОКСИЛАТЫ Au(III): СИНТЕЗ И СТРОЕНИЕ
ПО ДАННЫМ СПЕКТРАЛЬНЫХ МЕТОДОВ И КВАНТОВО-
ХИМИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ**

¹*Н.Ф. Ахмадуллина*, ²*О.Н. Шишилов*, ¹*Ю.Ф. Каргин*

¹ФГБУН Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН,
Россия, 119991, Москва, Ленинский проспект, 49

²ФГБУН Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова
РАН, Россия, 119991, Москва, ГСП-1, Ленинский проспект, 31

**X-3 ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ СПИРТОВ НА ОБРАЗОВАНИЕ
ПАЛЛАДИЙСОДЕРЖАЩИХ НАНОЧАСТИЦ В СИСТЕМЕ
PdCl₂-NaCl-H₂O-СПИРТ**

Е.А. Бахтиева, *М.С. Соловьев*, *А.В. Крылов*

Московский государственный университет тонких химических технологий
имени М.В. Ломоносова, 119571, Москва, пр. Вернадского,
д. 86

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

Х-4 РЕДОКС-ПРЕВРАЩЕНИЯ ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КЛАСТЕРОВ ОСМИЯ

^{1,2}Г.В. Бурмакина, ³В.А. Максаков, ³В.П. Кирин, ^{1,2}А.И. Рубайло

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

²ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», Россия, 660041, Красноярск, пр. Свободный, 79

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

Х-5 ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ КОМПЛЕКСА [Ir₂Cl₄(C₅Me₅)₂(C₆H₄N₂S)]

^{1,2}Г.В. Бурмакина, ³Т.С. Сухих, ^{1,2}А.И. Рубайло

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

²ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», Россия, 660041, Красноярск, пр. Свободный, 79

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

Х-6 СИНТЕЗ, КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И ТЕРМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РЯДА ДВОЙНЫХ КОМПЛЕКСНЫХ СОЛЕЙ [M(NH₃)₅Cl][M'(NO₂)₄]·nH₂O, ГДЕ M=Ir, Rh; M'=Pd, Pt

¹Д.Б. Бурueva, ^{1,2}П.Е. Плюснин, ²И.А. Байдина, ^{1,2}Ю.В. Шубин, ^{1,2}С.В. Корнев

¹Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Научно-образовательный комплекс «Наносистемы и современные материалы», Россия, 630090, Новосибирск, ул. Пирогова, 2

²ФГБУН Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Россия, 630090, Новосибирск, пр. Акад. Лаврентьева, 3

Х-7 СТРОЕНИЕ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ РОДИЯ: *гран*-[Rh(NH₃)₃(NO₃)₃] И *гран*-[Rh(NH₃)₃Cl₃]

^{1,2}А.Д. Васильев, ¹М.С. Молокеев, ³А.В. Беляев

¹ФГБУН Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН, Россия, 660036, Красноярск, Академгородок, 50, стр. 38

²ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», Россия, 660041, Красноярск, пр. Свободный, 79

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

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

- X-8** **БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОЛИ- И ОЛИГОЯДЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ РОДИЯ(III) С ПРОИЗВОДНЫМИ ПИРИДИНА**
Д.Б. Васильченко, И.А. Байдина, С.В. Ткачев, Е.Ю. Филатов, С.В. Корнев
ФГБУН Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Россия, 630090, Новосибирск, пр. Акад. Лаврентьева, 3
- X-9** **КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ ПАЛЛАДИЯ(II) И ПЛАТИНЫ(II) С ПРОИЗВОДНЫМИ ЦИТИЗИНТИОКАРБАМИДА**
Л.Г. Голубятникова, Р.А. Хисамутдинов, А.В. Минилбаева, И.П. Цытышева, Ю.И. Муринов
ФГБУН Институт органической химии Уфимского научного центра РАН, Россия, 450054, Уфа, пр. Октября, 71
- X-10** **ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ АВТОКЛАВНОГО РАСТВОРЕНИЯ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ СВОЙСТВ ПЛАТИНО-РЕНИЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ**
¹Н.В. Гризан, ¹В.П. Твердохлебов, ²О.В. Белоусов, ²С.Н. Калякин, ¹И.Н. Наумов
¹ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», Россия, 660041, Красноярск, пр. Свободный, 79
²ФГБУН Институт химии и химической технологии СО РАН, Россия, 660036, Красноярск, Академгородок, 50, стр.24
- X-11** **РАЗНОЛИГАНДНЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ РОДИЯ(III) НА ОСНОВЕ АСПАРАГИНОВОЙ КИСЛОТЫ И ПУРИНОВЫХ ОСНОВАНИЙ**
¹Н.Я. Есина, ¹М.Н. Курасова, ²М.В. Тачаев, ¹В.Е. Шаповалова
¹ГОУ ВПО Российский университет дружбы народов, 117198, Москва, Россия, ул. Миклухо-Маклая, 6
²ФГБОУ ВПО Московский государственный университет природообустройства, Россия, 127550, Москва, ул. Прянишникова, 19
- X-12** **СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ НОВЫХ КОМПЛЕКСОВ [Ru(NO)(NO₂)_x(Py)_yOH]**
Г.А. Костин, А.О. Бородин, А.А. Михайлов, Н.В. Куратьева
ФГБУН Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Россия, 630090, Новосибирск, пр. Акад. Лаврентьева, 3

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

- X-13** ДВОЙНЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ СОЛИ КОБАЛЬТА И ИРИДИЯ – ПРЕДШЕСТВЕННИКИ НАНОРАЗМЕРНЫХ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СПЛАВОВ $[\text{Co}(\text{NH}_3)_6][\text{Co}_x\text{Ir}_{1-x}(\text{C}_2\text{O}_4)_3] \cdot n\text{H}_2\text{O}$ –СПЛАВОВ Co-Ir)
И.В. Кочетыгов, Е.Ю. Филатов, А.В. Задесенец, П.Е. Плюснин
ФГБУН Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Россия, 630090, Новосибирск, пр. Акад. Лаврентьева, 3
ФГБОУ ВПО Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Россия, 630090, Новосибирск, ул. Пирогова, 2
- X-14** СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ГРАН-ТРИАМИНОКОМПЛЕКСОВ РУТЕНИЯ $\text{Na}[\text{Ru}(\text{NO}_2)_3(\text{NH}_3)_3] \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ И $[\text{RuNO}(\text{NH}_3)_3\text{Cl}_2]\text{Cl}$
О.А. Плюснина, В.А. Емельянов, И.А. Байдина, В.А. Воробьев
ФГБУН Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Россия, 630090, Новосибирск, пр. Акад. Лаврентьева, 3
- X-15** ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ХЛОРИДНЫХ КОМПЛЕКСНЫХ СОЛЕЙ ПЛАТИНЫ И ПАЛЛАДИЯ С ГИДРАЗИНОМ
А.И. Рюмин, Н.В. Миронкина, Г.А. Соркина
ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», Россия, Красноярск, пр. Имени газеты «Красноярский рабочий», 95
- X-16** ГРУППОВОЕ ОТДЕЛЕНИЕ Pt, Pd ОТ Rh, Ir ИЗ ИХ КОМПЛЕКСНЫХ ХЛОРАММОНИЙНЫХ СОЛЕЙ
А.И. Рюмин, Н.В. Миронкина, В.С. Чехмарев
ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», Россия, Красноярск, пр. Имени газеты «Красноярский рабочий», 95
- X-17** ИЗУЧЕНИЕ РЕАКЦИЙ КЛАСТЕРНЫХ КАРБОНИЛАТ-АНИОНОВ С ГАЛОИДУГЛЕВОДОРОДАМИ И АМИНАМИ
Б.Ю. Савков, В.А. Максаков
ФГБУН Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Россия, 630090, Новосибирск, пр. Акад. Лаврентьева, 3
- X-18** ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОЗИТА НАНОЧАСТИЦ ЗОЛОТА И ОКСИДА КРЕМНИЯ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ 6-МЕРКАПТОПУРИНОМ ДЛЯ БИМЕДИЦИНСКИХ ЦЕЛЕЙ
¹А.П. Сергиевская, ¹Н.И. Алферова, ¹П.Е. Плюснин, ²В.И. Зайковский, ¹Т.М. Корда, ¹П.Н. Гевко, ¹Е.А. Максимовский, ¹В.В. Татарчук
¹ФГБУН Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, 630090, Новосибирск, пр. Акад. Лаврентьева, 3
²ФГБУН Институт катализа им. А.В. Борескова СО РАН, Россия, 630090, Новосибирск, пр. Акад. Лаврентьева, 5

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

**X-19 ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА КОМПЛЕКСОВ
ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ С ПРОИЗВОДНЫМИ
2,1,3-БЕНЗОТИАДИАЗОЛА**

*¹Т.С. Сухих, ^{1,2}Д.А. Баширов, ²В.В. Муравьев, ^{1,2}С.Н. Конченко,
^{2,3}А.В. Зибарев*

¹ФГБУН Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Россия, 630090, Новосибирск, пр. Акад. Лаврентьева, 3

²ФГБОУ ВПО Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Россия, 630090, Новосибирск, ул. Пирогова, 2

³ФГБУН Институт органической химии СО РАН, Россия, 630090, Новосибирск, пр. Акад. Лаврентьева, 7

**X-20 СИНТЕЗ И ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ НАНОЧАСТИЦ ЗОЛОТА,
СТАБИЛИЗИРОВАННЫХ АБИЕТИНОВОЙ КИСЛОТОЙ,
ИЗОНИКОТИНОВОЙ КИСЛОТОЙ И АКРИЛАМИДОМ**

*¹В.В. Татарчук, ¹А.П. Сергиевская, ¹И.А. Дружинина,
²В.И. Зайковский*

¹ФГБУН Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, 630090, Новосибирск, пр. Акад. Лаврентьева, 3

²ФГБУН Институт катализа им. А.В. Борескова СО РАН, Россия, 630090, Новосибирск, пр. Акад. Лаврентьева, 5

**X-21 НЕРАВНОВЕСНАЯ ЭКСТРАКЦИЯ РОДИЯ
КАЛИКС[4,6]АРЕНТИАЭФИРАМИ ИЗ АЗОТНОКИСЛЫХ
РАСТВОРОВ ТРИАКВОТРИНИТРОРОДИЯ**

В.Г. Торгов, В.В. Татарчук, И.А. Дружинина, Т.М. Корда

¹ФГБУН Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, 630090, Новосибирск, пр. Акад. Лаврентьева, 3

**X-22 ЭКСТРАКЦИЯ ПАЛЛАДИЯ И СЕРЕБРА ТИАКАЛИКС
[4]АРЕНАМИ И ИХ АЦИКЛИЧЕСКИМ АНАЛОГОМ
ИЗ КАРБОНАТНЫХ И АММИАЧНО-КАРБОНАТНЫХ
РАСТВОРОВ**

¹В.Г. Торгов, ¹Г.А. Костин, ¹Т.В. Ус, ¹Т.М. Корда, ²А.Б. Драпайло

¹ФГБУН Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, 630090, Россия, Новосибирск, пр. Акад. Лаврентьева, 3

²Институт органической химии НАН Украины, Украина, Киев, ул. Мурманская, 8

X-23 КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ ПАЛЛАДИЯ(II) И ПЛАТИНЫ(II) С ПЕНКОНАЗОЛОМ

Р.А. Хисамутдинов, Л.Г. Голубятникова, Г.Р. Анпилогова, Ю.И. Муринов

ФГБУН Институт органической химии Уфимского научного центра РАН, Россия, 450054, Уфа, пр. Октября, 71

X-24 АЦЕТАТНАЯ ПЛАТИНОВАЯ СИНЬ – НОВЫЙ ИСХОДНЫЙ РЕАГЕНТ В СИНТЕЗЕ КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЛАТИНЫ(II) И (III)

Н.В. Черкашина, С.Е. Нефедов, А.П. Клягина, А.А. Марков, М.Н. Варгафтик, И.И. Мусеев

ФГБУН Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Россия, 119991, Москва, ГСП-1, Ленинский проспект, 31

X-25 ТВЕРДОФАЗНАЯ РЕАКЦИЯ СУЗУКИ-МИЯУРЫ В ПРИСУТСТВИИ СОЕДИНЕНИЙ ПАЛЛАДИЯ

А.Ф. Шмидт, А.А. Курохтина, Е.В. Ларина

ФГБОУ ВПО Иркутский государственный университет, Россия, 664003, Иркутск, ул. К. Маркса, 1

X-26 СИНТЕЗ И ТЕРМИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ Pd(II) С 3d-МЕТАЛЛАМИ

И.А. Якушев, Н.Ю. Козицына, С.Е. Нефедов, М.Н. Варгафтик, И.И. Мусеев

ФГБУН Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Россия, 119991, Москва, Ленинский проспект, 31

**Секция 2. АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ ПЛАТИНОВЫХ
МЕТАЛЛОВ И ЗОЛОТА**

9 октября, среда

17.15–19.00 стендовая сессия, 4 этаж библиотеки СФУ

**А-1 ПРИМЕНЕНИЕ ПРОБИРНОГО МЕТОДА АНАЛИЗА
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗОЛОТА**

Т.А. Бабкина, И.В. Свиренко, Л.А Якубович, О.А. Самарина

Закрытое акционерное общество «Золотодобывающая компания «Полнос»,
Исследовательский центр, Россия, 660061, Красноярск, ул. Цимлянская, 37

**А-2 ПОДБОР ОПТИМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
МАССОВОЙ ДОЛИ ПЛАТИНЫ В АЛЮМОПЛАТИНОВЫХ
ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КАТАЛИЗАТОРАХ**

Е.В. Бутенко, О.М. Посохова, И.В. Паращина, А.Ф. Гизетдинова

ОАО «Ангарский завод катализаторов и органического синтеза», Россия,
665800, Иркутская область, Ангарск, Первый промышленный массив, квартал
54, стр. 10

**А-3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛАТИНЫ И РЕНИЯ В КАТАЛИЗАТОРАХ
МЕТОДОМ АЭС-ИСП**

¹Г.Л. Бухбиндер, ²В.А. Коротков, ²Н.П. Шихарева

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

²ООО «Институт Гипроникель», Россия, 195220, Санкт-Петербург,
Гражданский проспект, 11

А-4 РАСТВОРЕНИЕ СВИНЦОВОГО ВЕРКБЛЕЯ

Г.Л. Бухбиндер

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

**А-5 КОМБИНИРОВАННЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ
МАКРОСОДЕРЖАНИЙ ПАЛЛАДИЯ**

Т.Ф. Васекина, И.В. Борягина, Е.С. Пятахина, Н.В. Ровинская

ОАО «Научно-производственный комплекс «Суперметалл» имени
Е.И. Рытвина

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

А-6 МЕТОД РЕНТГЕНСПЕКТРАЛЬНОГО ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО АНАЛИЗА ЗОЛОТА И СЕРЕБРА В СПЛАВАХ НА ИХ ОСНОВЕ

Л.Д. Горбатова, М.Д. Лисиенко, Т.П. Кострикова

ОАО «ЕЗ ОЦМ», Центральная аналитическая лаборатория, Россия, 624097, Свердловская область, Верхняя Пышма, ул. Ленина, 131

А-7 ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ С ИНДУКТИВНО-СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В ОТХОДАХ, ИХ СОДЕРЖАЩИХ

Л.Д. Горбатова, А.К. Луцак

ОАО «ЕЗ ОЦМ», Центральная аналитическая лаборатория, Россия, 624097, Свердловская область, Верхняя Пышма, ул. Ленина, 131

А-8 ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ С ИНДУКТИВНО-СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПРИМЕСЕЙ В ПРОБАХ АФФИНИРОВАННОГО ЗОЛОТА

Л.Д. Горбатова, А.К. Луцак

ОАО «ЕЗ ОЦМ», Центральная аналитическая лаборатория, Россия, 624097, Свердловская область, Верхняя Пышма, ул. Ленина, 131

А-9 СОРБЦИЯ ЗОЛОТА СЕРОФОСФОРСОДЕРЖАЩИМИ ХЕЛАТООБРАЗУЮЩИМИ СОРБЕНТАМИ

Ш.Ш. Даминова, Х.Т. Шарипов, З.Ч. Кадырова, Ё.Т. Сафаров, О.Т. Пардаев

¹Ташкентский химико-технологический институт, Узбекистан, Ташкент

²Термезский государственный университет, Узбекистан, 19011, обл. Сурхандаря, Термез, ул. Ф.Ходжаева, 43

А-10 ОПРЕДЕЛЕНИЕ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ В ПЫЛЯХ МЕДНО-НИКЕЛЕВОГО ПРОИЗВОДСТВА ОАО «КОЛЬСКАЯ ГМК»

С.В. Дрогобужская, А.Г. Касиков

ФГБУН Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева КНЦ РАН, Россия, 184209, Апатиты, Академгородок, 26а

А-11 ПРОБЛЕМЫ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ МЕТАЛЛАМИ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ

¹Л.П. Житенко, ²И.Н. Киселева, ³Е.Г. Хомутова

¹Гохран России, Россия, 121170, Москва, ул. 1812 года, 14

²ИОНХ РАН, Россия, 119991, Москва, Ленинский проспект, 31

³МИТХТ им. М.В. Ломоносова, Россия, 119571, Москва, пр. Вернадского, 86

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

**А-12 ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ЗАО
«УРАЛИНТЕХ»**

***И.Б. Курбатова, Г.Р. Исхакова, О.О. Светличная, Е.С. Студенок,
А.В. Ермаков***

ЗАО «УРАЛИНТЕХ», 620017, Екатеринбург, пр. Космонавтов, 18

**А-13 ВЫБОР МЕТОДА ВСКРЫТИЯ СУЛЬФИДНО-УГЛИСТЫХ
КОНЦЕНТРАТОВ ПРИ ИЗВЛЕЧЕНИИ ЗОЛОТА И ПЛАТИНЫ**

***¹В.Г. Лобанов, ²Ф.М. Набиуллин, ²В.Б. Начаров, ²Н.А. Филонов,
²М.И. Ключников, ²А.Л. Зонов***

¹ФГАОУ ВПО «Уральский Федеральный Университет им. Первого
Президента России Б.Н. Ельцина», Россия, 620002, Екатеринбург, ул. Мира, 19

²ООО «Березовский рудник», 623703, Березовский, ул. Березовский тракт, 1

**А-14 ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКОЕ АТОМНО-АБСОРБЦИОННОЕ
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СЕРЕБРА В ТКАНЯХ ЛАБОРАТОРНЫХ
ЖИВОТНЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРОВОЛНОВОГО
РАЗЛОЖЕНИЯ**

¹Н.В. Мазняк, ¹В.Н. Лосев, ²В.А. Кутяков, ²А.Б. Салмина

¹Научно-исследовательский инженерный центр «Кристалл» ФГАОУ ВПО
«Сибирский федеральный университет», Россия, 660041, Красноярск, пр.
Свободный, 79

²ФГБОУ ВПО Красноярский государственный медицинский университет
им. проф. Войно-Ясенецкого, Россия, 660022, Красноярск, ул. Партизана
Железняка, 1

**А-15 ИССЛЕДОВАНИЕ САМОРОДКОВ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ
РОССЫПНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ КОНДЕР**

В.Н. Орлов, В.И. Бузин, Л.П. Житенко, Г.В. Шувалов, Г.С. Князькин

Гохран России, Россия, 121170, Москва, ул. 1812 года, 14

**А-16 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛАТИНЫ, ПАЛЛАДИЯ, РОДИЯ
В КАТАЛИЗАТОРАХ**

***¹И.С. Остапчук, ¹Е.Л. Парамонова, ¹И.Г. Тарасова, ²А.И. Самохин,
²И.Н. Шаргородский***

¹ООО «Научно-исследовательский центр «Гидрометаллургия», Россия,
196247, Санкт-Петербург, Ленинский проспект, 151

²ООО «Элемент 78», Россия, 192029, Санкт-Петербург, пр. Елизарова, 8/2

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

**A-17 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛАТИНЫ В МИНЕРАЛЬНОМ СЫРЬЕ
МЕТОДОМ КОММУТАЦИОННОЙ ХРОНОАМПЕРОМЕТРИИ**

Е.Г. Пакриева, Н.А. Колпакова, А.Я. Пшеничкин

ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Россия, 634050, Томск, пр. Ленина, 30

**A-18 ПРИМЕНЕНИЕ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО
С ИНДУКТИВНО-СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ МЕТОДА
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДИЯ, РУТЕНИЯ, ИРИДИЯ В ШЛАМАХ
И ПРОДУКТАХ ИХ ПЕРЕРАБОТКИ**

¹Т.А. Макарова, ²М.А. Пономарёва, ²М.В. Хрусталева

¹ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель», Россия, 663310, Норильск, ул. Гвардейская, 2

²ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель» Контрольно-аналитическое управление, 663300, Норильск, ул. Советская, 8

**A-19 СОРБЦИОННО-ФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ
ОСМИЯ(VIII) В РАСТВОРАХ СЕРНОЙ И
ХЛОРИСТОВОДОРОДНОЙ КИСЛОТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
КРЕМНЕЗЁМОВ, ХИМИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ
СЕРОСОДЕРЖАЩИМИ ГРУППАМИ**

¹В.В. Парфёнова, ²Е.В. Елсуфьев, ²В.Н. Лосев

¹ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», Россия, 660041, Красноярск, пр. Свободный, 79

²Научно-исследовательский инженерный центр «Кристалл» ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», Россия, 660041, Красноярск, пр. Свободный, 79

**A-20 ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАССОВЫХ ДОЛЕЙ ЭЛЕМЕНТОВ-
ПРИМЕСЕЙ В ИРИДИИ В ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ
АНАЛИТИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ ЗАО «УРАЛИНТЕХ»**

О.А. Пивоварова, О.О. Светличная, Е.А. Алексеева, И.Б. Курбатова

ЗАО «УРАЛИНТЕХ», 620017, Екатеринбург, пр. Космонавтов, 18

**A-21 ИЗУЧЕНИЕ УСЛОВИЙ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ
ПРИМЕСЕЙ В СЕРЕБРЕ МЕТОДОМ АТОМНО-
ЭМИССИОННОГО СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА**

О.Е. Пухова, С.В. Лузан, С.Б. Рожков

ОАО «Научно-производственный комплекс «Суперметалл» имени Е.И. Рывина»

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

**A-22 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ
ДЛЯ РЕНТГЕНСПЕКТРАЛЬНОГО ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО
АНАЛИЗА НА ОАО «ЕЗ ОЦМ»**

Д.А. Сергиенко

ОАО «Екатеринбургский завод по обработке цветных металлов», Россия,
624097, Свердловская обл., Верхняя Пышма, ул. Ленина, 131

**A-23 СОРБЦИЯ ПАЛЛАДИЯ(II) ИЗ ХЛОРИДНЫХ РАСТВОРОВ
ИОНООБМЕННЫМ СОРБЕНТОМ**

*Х.Х. Тураев, Ш.А. Касимов, Н.Н. Эргашева, Ф.Б. Эшкурбанов,
Б.Ш. Алияров*

Термезский государственный университет, Узбекистан, 19011,
обл. Сурхандаря, Термез, ул. Ф. Ходжаева, 43

**A-24 РАЗРАБОТКА РАДИОАКТИВАЦИОННОЙ МЕТОДИКИ
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛАТИНОИДОВ В СУЛЬФИДНЫХ
МИНЕРАЛАХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ КОСМАНАЧИ**

*Х.Х. Тураев, Н.Н. Эргашева, Ш.А. Касимов, Ф.Б. Эшкурбанов,
Б.Ш. Алияров*

Термезский государственный университет, Узбекистан, 19011,
обл. Сурхандаря, Термез, ул. Ф. Ходжаева, 43

**A-25 РАЗРАБОТКА РАДИОАКТИВАЦИОННОЙ МЕТОДИКИ
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛАТИНЫ И ПАЛЛАДИЯ В СУЛЬФИДНЫХ
МИНЕРАЛАХ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

*Х.Х. Тураев, Ш.А. Касимов, С.Ч. Эшкараев, О.Т. Пардаев,
Б.Х. Алимназаров*

Термезский государственный университет, Узбекистан, 19011,
обл. Сурхандаря, Термез, ул. Ф. Ходжаева, 43

**A-26 СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ
КОНЦЕНТРАЦИИ ПАЛЛАДИЯ С
О,О-ДИИЗОПРОПИЛДИТИОФОСФАТОМ КАЛИЯ**

*Х.Х. Тураев, С.Ч. Эшкараев, Д.Х. Ходжакулов, Ш.А. Касимов,
О.Т. Пардаев, С.Б. Саидов, Ю.А. Гелдиев, Ю.Б. Иргашев,
Н.Ч. Ортикова*

Термезский государственный университет, Узбекистан, 19011,
обл. Сурхандаря, Термез, ул. Ф. Ходжаева, 43

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

- A-27 ЭКСТРАКЦИЯ ПАЛЛАДИЯ(II) С О,О-ДИИЗОПРОПИЛДИТИОФОСФАТАМИ КАЛИЯ ИЗ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОДУКТОВ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**
Х.Х. Тураев, С.Ч. Эшкараев, Ш.А. Касимов, Х.Р. Тиллаев, Д.Х. Ходжакулов
Термезский государственный университет, Узбекистан, 19011, обл. Сурхандаря, Термез, ул. Ф. Ходжаева, 43
- A-28 ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИИ ОСМИЯ И ПАЛЛАДИЯ НА ИОНООБМЕННОМ СОРБЕНТЕ И РАДИОАКТИВАЦИОННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИХ В МОЛИБДЕНСОДЕРЖАЩИХ ПРОДУКТАХ**
Х.Х. Тураев, Ф.Б. Эшкурбанов, С.Ч. Эшкараев, Ш.А. Касимов, С.Б. Саидов, Ю.А. Гелдиев, Ю.Б. Иргашев, А.И. Холбоева
Термезский государственный университет, Узбекистан, 19011, обл. Сурхандаря, Термез, ул. Ф.Ходжаева, 43
- A-29 ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИИ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ С ИОНООБМЕННЫМ СОРБЕНТОМ**
Х.Х. Тураев, Ф.Б. Эшкурбанов, Ш.А. Касимов, С.Ч. Эшкараев, Д.Р. Кенжаев, О.Т. Пардаев, Б.А. Нормуродов, Н.Ч. Ортикова
Термезский государственный университет, Узбекистан, 19011, обл. Сурхандаря, Термез, ул. Ф. Ходжаева, 43
- A-30 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛАТИНЫ В ЗОЛОТОРУДНОМ МИНЕРАЛЬНОМ СЫРЬЕ МЕТОДОМ ИНВЕРСИОННОЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИИ**
Э.М. Устинова, Н.А. Колпакова
ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Россия, 634050, Томск, пр. Ленина, 30
- A-31 РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ Pt И Rh В КАТАЛИЗАТОРАХ НА КЕРАМИЧЕСКОЙ ОСНОВЕ**
¹М.Н. Филиппов, ²Ю.В. Антонова, ¹О.И. Лямина, ¹Т.А. Куприянова, ²Ю.А. Карпов, ²В.А. Бухряков
¹ФГБУН Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Россия, 119991, Москва, ГСП-1, Ленинский проспект, 31
²ГНЦ РФ ОАО Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности «ГИРЕДМЕТ», Россия, 119017, Москва, Б. Толмачевский пер., 5, стр. 1

**Секция 3. ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ СЫРЬЯ И
ПРОИЗВОДСТВА ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ И ЗОЛОТА**

10 октября, четверг

17.15–19.00 стендовая сессия, 4 этаж библиотеки СФУ

Т-1 ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ХЛОРИДА РОДИЯ

*¹В.Е. Барaboшкин, ³В.Н. Воинов, ²С.В. Гроховский, ¹К.П. Коник,
²Е.А. Кузас, ¹С.В. Лобко, ²С.А. Федичкин*

¹ОАО «Екатеринбургский завод по обработке цветных металлов»

²ООО «ЕЗ ОЦМ-ИНЖИНИРИНГ», 624097, Свердловская обл., Верхняя Пышма, ул. Ленина, 131

³ФГАОУ ВПО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», 620002, Екатеринбург, ул. Мира, 19

Т-2 СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ПОРОШКОВ ИРИДИЯ И ИРИДИЙСОДЕРЖАЩИХ МАТЕРИАЛОВ

*Е.В. Воробьева, Т.М. Буслаева, Е.В. Копылова, Е.П. Симоненко,
Н.П. Симоненко, В.В. Фомичев, В.Г. Севастьянов*

Московский государственный университет тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова, Россия, 117571, Москва, пр. Вернадского, 86, к.1

Т-3 О ПЕРСПЕКТИВАХ ПРИМЕНЕНИЯ АВТОКЛАВНЫХ ПРОЦЕССОВ В ТЕХНОЛОГИИ АФФИНАЖА МЕТАЛЛОВ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ

Э.Ф. Грабчак, О.Н. Вязовой

ОАО «Красноярский завод цветных металлов им. В.Н. Гулидова», Россия, 660027, Красноярск, Транспортный проезд, 1

Т-4 К ВОПРОСУ О ПЕРЕРАБОТКЕ ОТРАБОТАННОЙ ФУТЕРОВКИ ПЕЧЕЙ АФФИНАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА

М.В. Губин, С.И. Плечкина, С.А. Темеров, В.Н. Ефимов

ОАО «Красноярский завод цветных металлов им. В.Н. Гулидова», Россия, 660027, Красноярск, Транспортный проезд, 1

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

Т-5 ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА ЖИДКОФАЗНОГО ХЛОРИРОВАНИЯ ЗОЛОТО-СЕРЕБРЯНОГО СПЛАВА

Л.В. Иванова, П.А. Хориков, Н.Г. Прудникова, О.Н. Вязовой, С.Н. Мамонов

ОАО «Красноярский завод цветных металлов им. В.Н. Гулидова», Россия, 660027, Красноярск, Транспортный проезд, 1

Т-6 СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ХЛОРИДНЫХ СОЛЕЙ ИРИДИЯ(III)

¹В.Д. Ильяшевич, ¹Е.И. Павлова, ¹М.П. Лосева, ²А.И. Губанов

¹ОАО «Красноярский завод цветных металлов им. В.Н. Гулидова», Россия, 660027, Красноярск, Транспортный проезд, 1

²ФГБУН Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Россия, 630090, Новосибирск, пр. Акад. Лаврентьева, 3

Т-7 ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ПОЛУЧЕНИЯ НА РАЗМЕР И ФОРМУ АФФИНИРОВАННЫХ ПОРОШКОВ ИРИДИЯ И РУТЕНИЯ

В.Д. Ильяшевич, С.Н. Мамонов, О.Н. Вязовой, Е.А. Павлов, В.Ю. Гурская, Д.А. Асянова

ОАО «Красноярский завод цветных металлов им. В.Н. Гулидова», 660027, Россия, Красноярск, Транспортный проезд, 1

Т-8 ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕРАБОТКИ РУТЕНИЕВЫХ КОНЦЕНТРАТОВ

В.Д. Ильяшевич, Д.Р. Шульгин, Е.И. Павлова

ОАО «Красноярский завод цветных металлов им. В.Н. Гулидова», Россия, 660027, Красноярск, Транспортный проезд, 1

Т-9 ИЗВЛЕЧЕНИЕ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ ЧЕРНОСЛАНЦЕВЫХ РУД

¹Е.В. Лебедева, ¹А.С. Глебова, ¹О.Н. Кононова, ²В.В. Патрушев, ²Ю.С. Кононов

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

²ФГБУН Институт химии и химической технологии СО РАН, Россия, 660036, Красноярск, Академгородок, 50, стр. 24

Т-10 ПИРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ПЛАТИНОВЫХ СПЛАВОВ ИЗ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ

С.Д. Левченко, Л.Э. Морозова, В.В. Васекин

ОАО «Научно-производственный комплекс «Суперметалл» имени Е.И. Рытвина», Москва, Россия

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

**T-11 ПИРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ
АВТОМОБИЛЬНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ**

**В.Г. Лобанов, И.Н. Семина, С.М. Кричунов, М.В. Соловьев,
А.А. Евдокимов**

ФГАОУ ВПО «Уральский Федеральный Университет им. Первого
Президента России Б.Н. Ельцина», 620002, Екатеринбург, ул. Мира 19

**T-12 ТЕБУКОНАЗОЛ – ЭФФЕКТИВНЫЙ ЭКСТРАГЕНТ ДЛЯ
ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПАЛЛАДИЯ(II) ИЗ АЗОТНОКИСЛЫХ
РАСТВОРОВ**

**Р.А. Хисамутдинов, Л.Г. Голубятникова, Г.Р. Анпилогова,
Д.Н. Карбанова, Ю.И. Муринов**

ФГБУН Институт органической химии Уфимского научного центра РАН,
Россия, 450054, Уфа, пр. Октября, 71

**T-13 СЕРОСОДЕРЖАЩИЙ ФИТОСОРБЕНТ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ
ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ ТЕХНОГЕННЫХ ВОД**

**¹В.Н. Лосев, ¹Е.В. Елсуфьев, ¹О.В. Буйко, ²А.К. Трофимчук,
²Р.В. Горда, ²А.В. Легенчук**

¹Научно-исследовательский инженерный центр «Кристалл» ФГАОУ ВПО
«Сибирский федеральный университет», Россия, 660041, Красноярск, пр.
Свободный, 79

²Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко, Украина, 01033,
Киев, ул. Владимирская, 64

**T-14 ПЕРЕРАБОТКА БЕДНЫХ ГИДРОКСИДНЫХ ОСАДКОВ
АФФИНАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

А.И. Рюмин, Н.В. Миронкина, В.В. Яцунов

ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», Россия, Красноярск,
пр. им. газ. «Красноярский рабочий», 95

**T-15 ПЕРЕРАБОТКА ХЛОРИДНЫХ ОСАДКОВ АФФИНАЖА
ПЛАТИНЫ**

А.И. Рюмин, Н.В. Миронкина, В.В. Соломатов, О.Г. Холин

ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», Россия, Красноярск,
пр. им. газ. Красноярский рабочий, 95

T-16 ПЕРЕРАБОТКА КОНЦЕНТРАТОВ ПЫЛИ ЭЛЕКТРОФИЛЬТРОВ

С.А. Темеров, М.В. Губин, С.И. Плечкина, В.Н. Ефимов

ОАО «Красноярский завод цветных металлов им. В.Н. Гулидова», Россия,
660027, Красноярск, Транспортный проезд, 1

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

**Т-17 О ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ DEFORM-3D
ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ОМД
В ПРОИЗВОДСТВЕ СТЕКЛОПЛАВИЛЬНЫХ АППАРАТОВ**

¹А.А. Фомин, ²С.Е. Сычев

¹ФГАОУ ВПО УрФУ им. Б.Н.Ельцина, 620002, Свердловская область, Екатеринбург, ул. Мира, д. 19

²ОАО «ЕЗ ОЦМ», 624097, Свердловская область, Верхняя Пышма, ул. Ленина, д. 131

**Т-18 ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ, КОНЦЕНТРАЦИИ ХЛОРИД-ИОНА
И СООТНОШЕНИЯ Au/C_{орг} НА ИЗВЛЕЧЕНИЕ ЗОЛОТА
ИЗ УПОРНЫХ СУЛЬФИДНЫХ КОНЦЕНТРАТОВ МЕТОДОМ
АВТОКЛАВНОГО ОКИСЛЕНИЯ**

А.К. Тер-Оганесянц, В.Н. Ковалев, С.Ф. Каплан. Н.В. Воробьев-Десятовский

ЗАО «Полиметалл Инжиниринг», Россия, 198216, Санкт-Петербург, пр. Народного ополчения, 2

**Т-19 ПРИМЕНЕНИЕ СОРБЦИОННЫХ МЕТОДОВ ДЛЯ
ИЗВЛЕЧЕНИЯ РЕНИЯ ИЗ МАТОЧНЫХ РАСТВОРОВ
АФФИНАЖА ПЛАТИНЫ**

С.А. Федичкин

ОАО «Екатеринбургский завод по обработке цветных металлов», Россия, 624097, Свердловская область, Верхняя Пышма, ул. Ленина, 131

Секция 4. ПРИМЕНЕНИЕ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ И ЗОЛОТА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ, КАТАЛИЗЕ, МЕДИЦИНЕ И ДРУГИХ ОБЛАСТЯХ, ПРОИЗВОДСТВО МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ НА ИХ ОСНОВЕ

10 октября, четверг

17.15–19.00 стендовая сессия, 4 этаж библиотеки СФУ

**П-1 ИРИДИЕВЫЕ ТЕРМОПАРЫ. ПРОИЗВОДСТВО
И ПРИМЕНЕНИЕ**

*А.В. Ермаков, Е.С. Студенок, Р.А. Сасинова, Л.Н. Ерохина,
А.И. Походун*

ЗАО «Уральские Инновационные Технологии», Россия, 620017, Екатеринбург, пр. Космонавтов, 18

ВНИИМ им. Д.И. Менделеева

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

- П-2 ТЕХНОЛОГИЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПЛУТОНИЯ ИЗ ПЛАТИНЫ**
¹А.В. Ермаков, ²А.М. Панфилов, ³Г.Ш. Баторшин, ³И.И. Рябов
¹ЗАО «Уральские Инновационные Технологии»
²ФГАОУ ВПО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
³ФГУП ПО «Маяк»
- П-3 СИНТЕЗ КАТАЛИЗАТОРОВ Pd/C И Ru/C И ИХ ИССЛЕДОВАНИЕ В РЕАКЦИИ ЖИДКОФАЗНОГО ГИДРИРОВАНИЯ БЕНЗАЛЬДЕГИДА**
Р.М. Мироненко, О.Б. Бельская, О.В. Маевская, В.А. Лихолобов
ФГБУН Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, Россия, 644040, Омск, ул. Нефтезаводская, 54
- П-4 ОКРАШЕННЫЕ СПЛАВЫ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ ДЛЯ СТОМАТОЛОГИИ**
Д.С. Тыкочинский, В.В. Васекин, Г.С. Степанова
Открытое акционерное общество «Научно-производственный комплекс «Суперметалл» имени Е.И. Рыввина», Россия, 115184, Москва, Озерковская наб., д. 22/24, корп. 2
- П-5 ОСАЖДЕНИЕ ЗОЛОТА НА ВЫСОКОПОРИСТЫЕ МЕТАЛЛУГЛЕРОДИСТЫЕ СОРБЕНТЫ ИЗ ВОДНОГО РАСТВОРА ТЕТРАХЛОРАУРАТА ВОДОРОДА**
С.И. Цыганова, В.В. Патрушев, Ю.Л. Михлин, А.М. Жижжаев, Г.Н. Бондаренко
ФГБУН Институт химии и химической технологии СО РАН, Россия, 660036, Красноярск, Академгородок, 50, стр. 24
- П-6 АНАЛИЗ ФОРМОИЗМЕНЕНИЯ ЛИСТОВОЙ ЗАГОТОВКИ В ПРОИЗВОДСТВЕ СТЕКЛОПЛАВИЛЬНЫХ АППАРАТОВ**
¹А.А. Фомин, ²С.Е. Сычев
¹ ФГАОУ ВПО УрФУ им. Б.Н. Ельцина, 620002, Свердловская область, Екатеринбург, ул. Мира, д. 19
²ОАО «ЕЗ ОЦМ», 624097, Свердловская область, Верхняя Пышма, ул. Ленина, д. 131
- П-7 ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА В ОАО «КРАСЦВЕТМЕТ» МИШЕНЕЙ ИЗ СЕРЕБРА ДЛЯ МАГНЕТРОННОГО НАПЫЛЕНИЯ**
П.А. Хориков, В.А. Дмитриев, В.Я. Возный
ОАО «Красноярский завод цветных металлов им. В.Н. Гулидова», Россия, 660027, Красноярск, Транспортный проезд, 1
- П-8 TERNARY PHASE DIAGRAMS OF PLATINUM GROUP METALS**
К. V. Yusenko
Department of Chemistry, Center for Materials Science and Nanotechnology, University of Oslo, P.O. 1033 Blindern, 0315 Oslo, Norway

ДЛЯ ЗАМЕТОК
