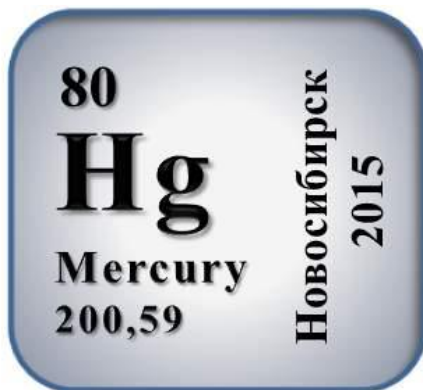


РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ФГБУН Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН
ФГБУН Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН
ФГБУН Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН
Новосибирский государственный Университет
Российский фонд фундаментальных исследований
Министерство образования и науки Российской Федерации



**ВТОРОЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ
РТУТЬ В БИОСФЕРЕ:
*ЭКОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ***

П Р О Г Р А М М А

**Новосибирск
21 – 25 сентября 2015**

Организаторы и спонсоры:



ФГБУН Институт неорганической химии им. А.В. Николаева
СО РАН
<http://www.niic.nsc.ru>



Министерство образования и науки Российской Федерации
<http://минобрнауки.рф>



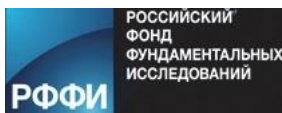
Новосибирский государственный Университет
<http://www.nsu.ru/>



ФГБУН Институт геохимии и аналитической химии
им. В.И. Вернадского РАН
<http://www.geokhi.ru>



ФГБУН Институт геологии и минералогии им. В.С.
Соболева СО РАН
<http://www.igm.nsc.ru>



Российский фонд фундаментальных исследований
<http://www.rfbr.ru/rffi/ru/>



ООО «СибРтуть»
<http://www.sibhg.ru/contacts>



ООО «Химмед Сибирь»
<http://www.chimmed.ru/>

Состав оргкомитета:

академик РАН Н.П. ПОХИЛЕНКО (ИГМ СО РАН) – сопредседатель
член-корреспондент РАН В.П. Федин (ИНХ СО РАН) – сопредседатель
д.г-м.н. Г.Н. АНОШИН (ИГМ СО РАН)
к.г-м.н. С.Г. АРЕВШАТЯН(советник РАЕН)
д.ф.-м.н. И.М. БЕЛОЗЕРОВ (АО «ГСПИ» — Новосибирский «ВНИПИЭТ»)
д.г-м.н. А.Г. ВЛАДИМИРОВ (ИГМ СО РАН)
к.т.н. Д.К. ДОНСКИХ (ООО «Мерком»)
д.б.н. В.В. ЕРМАКОВ (ГЕОХИ РАН)
академик НАНУ В.Н. ЕГОРОВ (ФГБУН ИМБИ им. А.О. Ковалевского)
д.б.н. В.Т. КОМОВ (ИБВВ РАН)
чл.-к. РАН Т.И. МОЙСЕЕНКО (ГЕОХИ РАН)
чл.-к. РАН Н.Н. НЕМОВА (ИБ КарНЦ РАН)
д.т.н. Ю.В. ОСТРОВСКИЙ (АО «ГСПИ» — Новосибирский «ВНИПИЭТ»)
д.м.н. Б.А. РЕВИЧ (Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН)
д.х.н. В.А. РЕЗНИКОВ (ФЕН НГУ)
академик РАЕН, д.г-м.н. А.К. САГАТЕЛЯН (Центр экологоноосферных исследований НАН Республики Армения)
д.т.н. А.И. САПРЫКИН (ИНХ СО РАН)
к.т.н. Ю.Г. ТАЦИЙ (ГЕОХИ РАН)
д.г.н. В.С. ХОМИЧ (Институт природопользования НАН Республики Беларусь)
д.г.н. Ю.А. ФЕДОРОВ Юрий Александрович (ЮФУ)
В.А. ЧЕРНООК (директор АО «ГСПИ» — Новосибирский «ВНИПИЭТ»)
к.г-м.н. Е.П. ЯНИН (НП «АРСО»)

Состав Программного комитета:

д.х.н. Л.М. Левченко – председатель комитета (ИНХ СО РАН)
к.т.н. А.А. Галицкий – ученый секретарь (ИНХ СО РАН)
д.х.н. В.И. Белеванцев (ИНХ СО РАН)
д.т.н.В.Н. Митькин (ИНХ СО РАН)
д.х.н. О.В. Шуваева (ИНХ СО РАН)
к.х.н. А.Н. Михеев (ИНХ СО РАН)
к.г.-м.н. В.А. Минин (ООО «Геотехнологии»)
к.х.н. Б.М. Шавинский (ИНХ СО РАН)
Н.Н.Комардина (ИНХ СО РАН)
В.В. Косенко (ООО «Сибртуть»)
Н.М. Ивашкина (ИНХ СО РАН)
В.Е. Керженцева (ИНХ СО РАН)
А.К. Сагидуллин (ИНХ СО РАН)
И.А. Сукачева (ИНХ СО РАН)
Е.О. Обеднина (ИНХ СО РАН)

21 сентября
понедельник

8.30 – 12.00 **Регистрация участников симпозиума**
(холл Малого зала Дома Ученых)

9.30- 10.00 **Открытие симпозиума (Малый зал Дома Ученых)**
академик РАН Похиленко Н.П.,
чл.-к. РАН Федин В.П.
Вступительное слово

Пленарные лекции

Председатель – д.т.н. САПРЫКИН Анатолий Ильич

10.00-10.40 **Борисов С.В.**
Ртуть в минеральном мире

10.40-11.20 **Янин Е.П.**
Ассоциация предприятий по обращению с ртутьсодержащими и другими опасными отходами и ее возможности в решении проблем ртутного загрязнения

11.20-11.40 **Кофе-брейк**

11.40-12.20 **Гавриленко В.В.**
Ртуть в воздухе Санкт-Петербурга, природные и техногенные источники ртути в атмосфере

12.20-13.00 **Машьянов Н.Р.**
Проект GMOS (Global Mercury Observation System).
Мониторинг атмосферной ртути на станции Листвянка

13.00 – 13.15 **Презентация лабораторного оборудования компании «НЕОЛАБ»**

13.15 – 15.00 **Обед**

Вечернее заседание

Председатель – д.г-м.н. СТРАХОВЕНКО Вера Дмитриевна

15.00-15.20 **Беляева О.А.**
Ртуть в окружающей среде Армении

15.20 -15.40 **Ефимова Н.В.**
Результаты многолетней проспективной оценки ртутной опасности для населения Иркутской области

15.40 -16.00 **Федоров Ю.А.**

Ртуть в воде и донных осадках озера Байкал: закономерности распределения, миграции и трансформации

16.00 -16.20

Панкратов Ф.Ф.

Фоновый мониторинг атмосферной ртути в российской Арктике и региона озера Байкал

16.20- 16.40

Фяйзулина Р.В.

Ртуть в атмосферном воздухе, газо-паровых конденсатах и водах терм Камчатки

16.40-17.00

Кофе-брейк

Председатель - д. х.н. ЛЕВЧЕНКО Людмила Михайловна

17.00-17.20

Ковековдова Л.Т.

Ртуть в среде и промышленных организмах дальневосточных морей

17.20-17.40

Страховенко В.Д.

Особенности корреляционных связей ртути с элементами в почвах и донных отложениях оз. Большое Яровое

17.40-18.00

Эйрих С.С.

Оценка современного и ретроспективного уровня содержания ртути в атмосфере Алтая по данным ледникового керна

18.00-18.20

Ляпина Е.Е.

Ртуть в природных водах Томской области

18.20-18.40

Филимоненко Е.А.

Ртуть в нерастворимом осадке снега на территории г.Томска

18.40-19.00

Калинчук В.В.

Особенности пространственно-временного распределения атомарной ртути в приводном слое атмосферы над дальневосточными морями России (по результатам исследований за 2010-2013 гг.)

19.00 – 22.00

Фуршет (Ресторан Дома Ученых)

**22 сент. Утреннее заседание (Конференц-зал Института
вторник неорганической химии, просп. Лаврентьева, 3)**

Пленарные лекции

Председатель - д.т.н. МИТЬКИН Валентин Николаевич

- 10.00- 10.40 **Малахова Л.В.**
Биогеохимические и геоэкологические аспекты загрязнения
ртутью Черного моря
- 10.40- 11.20 **Федоров Ю.А.**
Хронология современного морского седиментогенеза и
депонирования ртути в Белом море
- 11.20-11.40 **Кофе-брейк**
- 11.40-12.20 **Богданов Н.А.**
Ртуть и ее термоформы в почвогрунте при оценке состояния
городской среды
- 12.20-13.00 **Комов В.Т.**
Ресурсная база углерода – определяющий экологический фактор
накопления ртути в рыбе из болотных озер. Результаты
многолетних наблюдений в Дарвинском заповеднике
- 13.00 – 15.00 **Обед**

Вечернее заседание

Председатель – д.г.н. Федоров Юрий Александрович

- 15.00-15.20 **Янин Е.П.**
Минамата: как это было и как это есть
- 15.20 -15.40 **Ревич Б.А.**
Конвенция Минамата глазами медика
- 15.40 -16.00 **Ариунбилэг С.**
Концентрация и пространственное распределение тяжелых
металлов в природных водах урановых месторождений
Дорноговской провинции (Южная Монголия)
- 16.00 -16.20 **Аксентов К.И.**
Скорости аккумуляции ртути в донных осадках Амурского залива
(Японского моря)
- 16.20-16.40 **Кофе-брейк**

- 16.40-17.00 **Иванов М.В.**
Особенности геохимии ртути в донных осадках арктических и дальневосточных морей
- 17.00-17.20 **Василевич Р.С.**
Комплексообразование Hg^{2+} с гуминовыми кислотами тундровых почв в модельных экспериментах
- 17.20-19.00 **Стендовая сессия**

23 сент. Утреннее заседание (Конференц-зал Института
среда неорганической химии, просп. Лаврентьева, 3)

Пленарные лекции

Председатель - д.х.н. Шуваева Ольга Васильевна

- 10.00- 10.40 **Левченко Л.М.**
Технологии демеркуризации твердых, жидких и газообразных сред
- 10.40- 11.20 **Папина Т.С.**
Аналитические проблемы определения ультранизких содержаний ртути при анализе атмосферных осадков и ледниковых кернов
- 11.20-11.40 **Кофе-брейк**
- 11.40-12.00 **Погарев С.Е.**
Определение валового содержания и термоформ ртути в ископаемом угле
- 12.00-12.20 **Машьянов Н.Р.**
Аналитические методы контроля ртути в угольной энергетике
- 12.20-12.40 **Таций Ю.Г.**
Эмиссия ртути в атмосферу при сжигании угля в Российской Федерации
- 12.40-13.00 **Осипова Н.А.**
Геохимия ртути в углях Сибири
- 13.00 – 15.00 **Обед**

Вечернее заседание

Председатель – д.б.н. Комов Виктор Трофимович

- 15.00-15.20 **Романова Т.Е.**
Выявление форм связывания ртути в растениях в процессе биоаккумуляции методом ВЭЖХ-ИСП-АЭС
- 15.20 -15.40 **Оськина Ю.А.**
Определение элементов по пикам селективного электроокисления ртути из бинарных сплавов
- 15.40 -16.00 **Таций Ю.Г.**
Ртуть в волосах как индикатор состояния окружающей среды и ее воздействия на человека
- 16.00-19.00 **Экскурсии**

24 сент. Утреннее заседание (Конференц-зал Института
четверг неорганической химии, просп. Лаврентьева, 3)

Пленарные лекции

Председатель - д.т.н. САПРЫКИН Анатолий Ильич

- 10.00- 10.20 **Василевич Р.С.**
Ртуть в фоновых и техногенных ландшафтах Европейского Северо-Востока России
- 10.20- 10.40 **Татур В.**
Новая модификация мобильного анализатора концентрации паров ртути в атмосферном воздухе
- 10.40– 11.00 **Титов Е.А.**
Альтерация ткани головного мозга белых крыс в динамике ртутной интоксикации
- 11.00– 11.20 **Комов В.Т.**
Содержание ртути в мышцах речного окуня из некоторых крупных озер России
- 11.20-11.40 **Кофе-брейк**
- 11.40-12.00 **Попкова О.В.**
Биохимические механизмы развития сердечно-сосудистой патологии при хронической экспозиции парами ртути
- 12.00-12.20 **Митькин В.Н.**
Краткий обзор проблемы ликвидации ртутных загрязнений в результате производственной деятельности завода Y-12 (США)
- 12.20-12.40 **Бабушкин А.В.**
Техногенные аномалии ртути и возможные технологии демеркуризации на промышленных предприятиях Западной Сибири
- 12.20-13.00 **Островский Ю.В.**
Иммобилизация ртути в твердых и жидких производственных отходах
- 13.00 – 15.00 **Обед**

Вечернее заседание

Председатель – д.т.н. Островский Юрий Владимирович

- 15.00-15.20 **Минин В.А.**
Результаты промышленных испытаний установки для извлечения металлической ртути из грунтов и твердых отходов
- 15.20 -15.40 **Косенко В.В.**
Разработка технологии демеркуризации компактных люминисцентных ламп
- 15.40 -16.00 **Таций Ю.Г.**
Биогеохимическая индикация загрязнения окружающей среды ртутью в условиях возможного закисления (на примере влияния крупного медеплавильного комбината)
- 16.00- 16.20 **Густайтис М.А.**
Трансформация форм ртути в потоке рассеяния высокосульфидного хвостохранилища
- 16.20-16.40 **Кофе-брейк**
- 16.40- 17.00 **Щербов Б.Л.**
Масштабы миграции ртути при сибирских лесных пожарах
- 17.00-17.20 **Чаганакоев А.К.**
Чаган-Узунское ртутное месторождение (Республика Алтай) и возможности его разработки
- 17.20-17.40 **Кипер Р.А.**
Предпосылки метилирования ртути во льдах реки Амур
- 17.40-18.00 **Рыжих А.П.**
Подход к химико-термодинамическому анализу состояний ТМ в окружающей среде (на примере ртути)
- 18.00-18.40 **Закрытие Симпозиума и принятие решения**
- 19.00- 22.00 **Банкет (Ресторан Дома Ученых)**

**25 сент.
пятница**

10.00-13.00 **Экскурсии**

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

- 1 Аксентов К. И.
Ртуть в донных осадках Берингова моря и Прикамчатского сектора Тихого океана
Ашихмина Т.Я.
Аккумуляция ртути растениями из техногенно-нарушенных почв в пойме р. Вятки
- 2 Борzych М.Н.
Установка очистки газов, образующихся при утилизации капсюлированных гильз патронов стрелкового оружия
- 3 Борzych М.Н.
Принципы создания установки очистки газов, образующихся при утилизации элементов боеприпасов
- 4 Бугаева Я.А., Малышев В.П., Макашева А.М..
Температурные зависимости физических свойств ртути
- 5 Голованова И.Л., Филлипов А.А., Пенькова Г.А., Комов В.Т.
Влияние ртути на переваривание углеводов у рыб разных экологических групп
- 6 Даувальтер В.А., Кашулин Н.А.
Ртуть в донных отложениях озера Имандра, Мурманская область
- 7 Даувальтер В.А., Кашулин Н.А., Денисов Д.Б.
Изменения содержания ртути в донных отложениях озер Севера Фенноскандии в последние столетия
- 8 Доценко И.В., Федоров Ю.А., Овсепян А.Э., Михайленко А.В.
Взвешенное вещество и его роль в миграции ртути в Азовском море и реке Дон
- 9 Дрюпина Е.Ю., Валерьева Е.В., Эйрих С.С., Папина Т.С.
Методические особенности пробоподготовки и инструментального определения ртути в донных отложениях, взвешенном веществе речных вод и твердых частицах снежного покрова
- 10 Иванов А.Ю., Губина К.А. Ртуть в донных отложениях слабопроточных водоемов юга Томского области
- 11 Кропачева Т.Н., Петухова А.М., Антонова А.С.
Сорбция ионов ртути(II) кристаллическими и аморфными (гидр)оксидами железа, алюминия и марганца
- 12 Кузьмина В.В., Комов В.Т., Тарлева А.Ф.
Влияние поступающей с пищей ртути на процессы экзотрофии у рыб
- 13 Левченко Л.М., Галицкий А.А., Косенко В.В., Сагидуллин А.К.
Определение содержания сульфид-иона в растворе полисульфида кальция применительно к технологии демеркуризации твердых отходов
Левченко Л.М., Шавинский Б.М., Галицкий А.А., Керженцева В.Е.

- Шелудякова Л.А
Синтез и физико-химическое изучение тетраэдомеркуратов калия
- 14 Лисецкая Л.Г.
Биомониторинг ртути у населения Иркутской области
- 15 Макаrenchенко Г.В., Тимошин В.Н., Тимошин И.В., Тиняков К.М., Янин Е.П.
Технологический мини-комплекс по обезвреживанию люминесцентных ламп «Экотром-2у»
- 16 Малов А.М., Степанов И.Ю.
Ртуть как персистентный неорганический экотоксикант
- 17 Мухин В.М., Курилкин А.А.
Угледсорбционная очистка отходящих газов от ртути
- 18 Овсепян А.Э., Федоров Ю.А., Зимовец А.Э., Савицкий В.А.
Оценка накопления ртути в объектах живой и неживой природы севера Европейской территории России
- 19 Печенкин И.Г.
Очерк истории освоения Южно-Ферганского сурьмяно-ртутного комплекса
- 20 Рылов В.Г., Федоров Ю.А.
Современная метаново-ртутная эмиссия в Восточном Донбассе
- 21 Рычагов С.Н., Нуждаев А.А., Степанов И.И.
Геохимическая модель транспорта ртути в современных гидротермальных системах (Южная Камчатка)
- 22 Тикушева Л.Н., Патова Е.Н.
Содержание ртути в воде и донных отложениях водоёмов Полярного Урала и прилегающей части Большеземельской тундры в условиях воздействия магистрального газопровода
- 23 Тимошин В.Н., Янин Е.П.
Ртуть в отходах электронного оборудования
- 24 Тимошин В.Н., Макаrenchенко Г.В., Тимошин И.В., Тиняков К.М., Янин Е.П.
Пневмовибрационная технология обезвреживания люминесцентных ламп и ее практическая реализация в различных установках серии «Экотром»
- 25 Фадин Я. Ю., Панова Е.Г., Аламбиева Е.В., Воронин Д.О.
Подвижные формы ртути в черных сланцах прибалтийского палеобассейна
- 26 Федоров Ю.А., Доценко И.В., Михайленко А.В.
Особенности распределения ртути в воде Азовского моря и устьевой области реки Дон

- 27 Янин Е.П.
Ртуть в техногенных речных илах: особенности распределения, формы нахождения, геохимическая подвижность
- 28 Ermira Begu, Yaroslav Shlyapnikov, Andrej Stergaršek, Peter Frkal, Milena Horvat
Analytical tools for speciation of Hg in aqueous media in WFGD to control oxidation/reduction chemistry of mercury
- 29 Levchenko L.M., Mitkin V.N., Galizky A.A.
Hydrolysed fluorocarbon based nanocomposition materials and their application in sorption technology