

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

**ФГБУ «ИНСТИТУТ МИНЕРАЛОГИИ, ГЕОХИМИИ И
КРИСТАЛЛОХИМИИ РЕДКИХ ЭЛЕМЕНТОВ»**



ПРОГРАММА

**ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ**

**«Геохимические методы поисков как инструмент
обнаружения прямых признаков месторождений
стратегических видов минерального сырья»**

27 - 28 ноября 2023 г.

г. Москва

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

Петров Е.И. - Руководитель Федерального агентства по недропользованию

Сопредседатели:

Спирidonов И.Г. - генеральный директор ФГБУ «ИМГРЭ»

Коронкевич К.А. - начальник Управления геологических основ, науки и информатики Роснедр

Члены Оргкомитета:

Анненков А.А. - генеральный директор ФГБУ «Гидроспецгеология»

Аракчеев Д.Б. - генеральный директор ФГБУ «Росгеолфонд»

Гудков С.В. - директор ФГКУ «Росгеолэкспертиза»

Иванов А.И. - и.о. генерального директора ФГБУ «ЦНИГРИ»

Казанов О.В. - генеральный директор ФГБУ «ВИМС»

Килипко В.А. - первый заместитель генерального директора ФГБУ «ИМГРЭ»

Кременецкий А.А. - научный руководитель ФГБУ «ИМГРЭ»

Левченко Е.Н. - заместитель генерального директора ФГБУ «ИМГРЭ»

Машковцев Г.А. - президент «Российского геологического общества»

Мельников П.Н. - генеральный директор ФГБУ «ВНИГНИ»

Тарасов А.В. - заместитель начальника Управления геологических основ, науки и информатики Роснедр

Татаринов В.Ю. - заместитель генерального директора ФГБУ «ИМГРЭ»

ФГБУ «Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов», Россия, 121357, г. Москва, ул. Вересаева, д. 15

**Ссылка для подключения к конференции в формате ВКС
через платформу Геовебинары:**

<https://geowebinar.com/imgre2023>

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Регистрация участников: холл 1-го этажа ИМГРЭ

27 ноября – с 08.00 до 10.00

28 ноября – с 09.00 до 10.00

27 ноября

Актальный зал, 7 этаж

с 10.00 до 10.40 – открытие конференции

с 10.40 до 17.40 – Пленарное заседание, заказные доклады (20 мин.)

с 17.40 до 18.00 – обсуждение докладов, дискуссия

с 10.00 до 18.00 стендовые доклады - холл 7-го этажа

11.40 - 12.00 и 16.00 - 16.20 – кофе-брейки

13.00 - 14.00 – перерыв на обед

28 ноября

Актальный зал, 7 этаж

с 10.00 до 15.30 – устные доклады (15 мин.)

с 15.30 до 16.00 – обсуждение докладов, дискуссия, принятие итогового решения, завершение работы конференции

10.45 - 11.00 – кофе-брейк

13.00 - 14.00 – перерыв на обед

16.00 – фуршет

ПРОГРАММА

27 ноября (1-й день)

(актовый зал, 7 этаж)

10.00-10.40 – открытие конференции

Вступительное слово и приветствие участников конференции:

Руководитель Федерального агентства по недропользованию Петров Е.И.

Генеральный директор ФГБУ «ИМГРЭ» Спиридонов И.Г.

Заместитель начальника Управления геологических основ, науки и информатики Роснедр Тарасов А.В.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Модератор: Спиридонов Игорь Геннадьевич

10.40-11.00

Разномасштабные региональные геохимические работы: основные результаты; текущие проблемы; направления развития в современных условиях
(Спиридонов Игорь Геннадьевич, Киликко В.А., Татаринов В.Ю. – ФГБУ «ИМГРЭ»)

11.00-11.20

Актуализированная Геохимическая карта России, как основа выделения новых высокоресурсных площадей
(Криночкин Лев Алексеевич, Киликко В.А., Шаройко Ю.А. – ФГБУ «ИМГРЭ»)

11.20-11.40

Обоснование постановки геолого-геохимических поисковых работ на участках недр, перспективных для наполнения фонда объектов поискового задела по вольфраму и литию

(Шаройко Юрий Александрович, Киликко В.А., Рубанов В.Г., Ключарев Д.С. – ФГБУ «ИМГРЭ»)

11.40-12.00 – кофе-брейк

12.00-12.20

Геохимическая основа локализации, ранжирования и прогнозирования рудных полезных ископаемых и углеводородов методом моделирования ореолообразующей системы в масштабе 1:1000000
(Григоров Сергей Александрович – ФГБУ «ИМГРЭ»)

12.20-12.40 – ВКС

Технология детерминированной оценки прогнозных ресурсов при подготовке геохимической основы ГК-1000/3

(Силин Игорь Иванович, Килипко В.А., Фузайлова Г.М., Уманская А.А. – ФГБУ «ИМГРЭ»)

12.40-13.00

Использование приёмов геостатистики в обработке и визуализации результатов мелкомасштабной геохимической съёмки (на примере Самарской области и прилегающих территорий)

(Кубанцев Илья Александрович, Килипко В.А., Кальева О.В. – ФГБУ «ИМГРЭ»)

13.00-14.00 – перерыв на обед

Модератор: Килипко Виктор Алексеевич

14.00-14.20

Прогноз и поиски скрытого оруденения методами дистанционного зондирования нанопылевых аномалий и наземной наногеохимической съёмки

(Пилицын Алексей Гаврилович, Кременецкий А.А. – ФГБУ «ИМГРЭ»)

14.20-14.40

Есть ли перспективы выявления новых литиевых объектов? (на примере Дальнего Востока)

(Ключарёв Дмитрий Сергеевич, Макаров Д.В. – ФГБУ «ИМГРЭ»)

14.40-15.00

Золото-серебряное оруденение перивулканической зоны ОЧВП и критерии его прогнозирования по геохимическим данным

(Николаев Юрий Николаевич, Калько И.А., Аплеталин А.В., Балыкова И.В. – Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова)

15.00-15.20

Применение фрактального анализа при изучении геологических комплексов (на примере гранитоидных массивов Полоустного хребта, Якутия)

(Сироткина Ольга Николаевна – Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, ФГБУ «ИМГРЭ», Фоменко И.К. – Российский государственный геологоразведочный университет им. Серго Орджоникидзе, Уманская А.А. – ФГБУ «ИМГРЭ»)

15.20-15.40

Обнаружение гидротермально-метасоматических пород как индикаторов полезных ископаемых на основе использования спектрального анализа аэрогиперспектральных данных

(Кирсанов Александр Андреевич, Липияйнен К.Л., Смирнов М.Ю., Кирсанов Г.А. – ФГБУ «ВСЕГЕИ»)

15.40-16.00

Выделение по геохимическим данным перспективных рудоносных площадей юго-восточного обрамления Анабарского щита

(Трофимов Александр Павлович, Ведяева И.В., Загубный Д.Г., Колбасин И.Н., Чекунчикова В.В. – ФГБУ «ИМГРЭ»)

16.00-16.20 – кофе-брейк

16.20-16.40

Прогнозно-геохимическая оценка рудоносности Чарской площади (Забайкальский край)

(Осипов Андрей Валерьевич, Ведяева И.В., Трофимов А.П., Студеникин А.Н. – ФГБУ «ИМГРЭ»)

16.40-17.00

Комплексирование геохимических и геофизических методов для повышения поисковой составляющей геохимических основ

(Евсей Павел Вячеславович, Колбасин И.Н., Чекунчикова В.В. – ФГБУ «ИМГРЭ»)

17.00-17.40

Особенности построения и интерпретации полей комплексных геохимических показателей при проведении опережающих геохимических съемок

(Смирнов Дмитрий Ильич – ФГБУ «ИМГРЭ»)

17.40-18.00 – обсуждение устных докладов, дискуссия

28 ноября (2-й день)

Модератор: Татаринов Виктор Юрьевич

10.00-10.15 – ВКС

Геохимический состав твердого остатка снега на территории Ермаковского флюорит-бериллиевого месторождения

(Гарипова Елена Рафаиловна, Плюснин А.М. – Геологический институт Сибирского отделения РАН им. Н.Л. Добрецова, Улан-Удэ)

10.15-10.30 – ВКС

Установка для отбора проб газа из зоны аэрации

(Черниговский Роман Сергеевич, Плюснин А.М. – Геологический институт Сибирского отделения РАН им. Н.Л. Добрецова Сибирского отделения РАН, Улан-Удэ)

10.30-10.45 – ВКС

Ртуть в почве локальных территорий Горного Алтая

(Осипова Нина Александровна, Барановская Н.В., Жорняк Л.В. – Научно-исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Паничев А.М. – Тихоокеанский институт географии ДВО РАН)

10.45-11.00 – кофе-брейк

11.00-11.15

Таргетирование перспективных площадей на благородные металлы в связи с предполагаемыми типами оруденения (периферия Анабарского щита)

(Кара Тарас Валерьевич, Катков С.М. – ООО «Золото Анабара»)

11.15-11.30

Оценка параметров процесса формирования высокоаномальных потоков рассеяния в бассейнах водосбора с фоновым содержанием элементов на береговых склонах средствами ГИС технологий

(Воробьев Сергей Андреевич – Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Трофимов А.П. – ФГБУ «ИМГРЭ»)

11.30-11.45

Условия, процессы формирования и классификация литохимических вторичных ореолов и потоков рассеяния

(Марченко Алексей Григорьевич – ООО «Теллур Северо-Восток»)

11.45-12.00

Актуальные проблемы литохимических поисков

(Галюк Сергей Владимирович – ФГБУ «ИМГРЭ»)

12.00-12.15

Геохимия магматических пород и комплексный анализ геодинамики хребта Гаккеля

(Правикова Наталья Витальевна, Никишин А.М., Алешина К.Ф. – Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова)

12.15-12.30

Мониторинг интерактивной карты техногенных объектов недропользования

(Пшеченкова Екатерина Павловна, Васильев С.П., Гуров С.Д. – Московский филиал ФГБУ «ВСЕГЕИ»)

12.30-12.45

Перспективы железорудной минерализации Южного Урала (Кувандыкского района Оренбургской области)

(Головастов Данил Алексеевич, Измайлова А.А., Шкиттин Н.А. – ФГБУ «ИМГРЭ»)

12.45-13.00 - ВКС

Прогнозирование прямых признаков коренного месторождения платиновых руд в Волгоградской области на основе экологического мониторинга территорий и метода дистанционного зондирования Земли

(Глинянова Ирина Юрьевна – Волгоградский государственный технический университет, Волгоград)

13.00-14.00 – перерыв на обед

Модератор: Левченко Елена Николаевна

14.00-14.15

Медико-профилактическое значение эколого-геохимической карты территории России масштаба 1:2500000

(Вольфсон Иосиф Файтелевич, Бобков Р.А. – ФГБУ «ИМГРЭ»)

14.15-14.30

К вопросу создания эколого-геохимического атласа России

(Бобков Роман Алексеевич, Вольфсон И.Ф. – ФГБУ «ИМГРЭ»)

14.30-14.45

Эколого-геохимическая оценка стока оз. Байкал (исток р. Ангара)

(Полетаева Вера Игоревна, Пастухов М.В., Хомматлиев Г.Б. – Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения РАН, Иркутск)

14.45-15.00

Оценка эколого-геохимического состояния территории города Уфа по данным изучения минеральных фаз на поверхности листьев тополя

(Гончаров Гавриил Александрович, Соктоев Б.Р. – Томский политехнический университет, Томск)

15.00-15.15

Петрохимическая характеристика пород, содержащих скандий в Накынском алмазоносном поле

(Ерёменко Руслан Умарович, Игнатов П.А., Илларионов П.Н. – Российский государственный геологоразведочный университет им. Серго Орджоникидзе)

15.15-15.30

Оценка транспорта ртути поверхностным стоком талых вод в зоне воздействия «Усольехимпром»

(Пастухов Михаил Владимирович, Полетаева В.И., Цветкова Е.А. – Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения РАН, Иркутск)

15.30-16.00 – **обсуждение устных докладов, принятие итогового решения, завершение работы конференции**

16.00 – **фуришет**

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ:

1. Петрогенезис и георесурсы высокоглинозёмистых пород Енисейского кряжа
(Лиханов Игорь Иванович – Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева
СО РАН, Новосибирск)

2. Перспективы применения машинного обучения в выявлении геохимических аномалий
(Никулин Иван Иванович – ООО «Эльконский ГМК», Москва)

3. Нефтяные месторождения, как перспективный источник попутного получения редких металлов
(Левченко Елена Николаевна, Волкова Наталья Михайловна – ФГБУ «ИМГРЭ»)