



# RSEG 2022



**Всероссийская конференция  
с международным участием  
«Геохимия окружающей среды» (ГеОС-2022)  
23-26 августа 2022 г., Москва, Россия**

## ПРОГРАММА

( СМЕШАННЫЙ  
ФОРМАТ

[iseg2022.confreg.org](http://iseg2022.confreg.org)





## ОРГАНИЗАТОРЫ И СООРГАНИЗАТОРЫ

**РОСГЕО**



Общественная организация Российское геологическое общество (РОСГЕО)

**ИМГРЭ**



ФГБУ «Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов» ФГБУ «ИМГРЭ»

**ИГЕМ РАН**



Ордена Трудового Красного Знамени Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук (ИГЕМ РАН)

**ОНЗ РАН**



Отделение наук о Земле Российской академии наук (ОНЗ РАН)

**ВИМС**



ФГБУ Всероссийский научно-исследовательский институт минерально-го сырья им. Н. М. Федоровского



## ОРГАНИЗАТОРЫ И СООРГАНИЗАТОРЫ

### Гидроспецгеология



НО РАО



НО РАО

**РОСАТОМ**

ТГУ



**НИТУ МИСиС**



ФГБУ «Гидроспецгеология»

ФГУП «НО РАО»

Национальный исследовательский Томский государственный университет

ФГАОУ ВО Национальный исследовательский технологический университет МИСиС



*От всей души приветствую  
участников и гостей Всероссийской конференции  
с международным участием  
«Геохимия окружающей среды» — ГеОС-2022!*

Научное направление «экологическая геохимия» имеет глубокие корни в нашей стране. Огромное внимание построению фундаментальных основ экологической геохимии и их применению на практике уделялось замечательными учеными России академиком В.И. Вернадским, его последователями А.П. Виноградовым, В.В. Ковальским и многими другими известными деятелями науки, включая представителей медико-биологических дисциплин.

Около 50 лет тому назад группа молодых исследователей Института минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов (ИМГРЭ) применила накопленные к тому времени знания, методы и навыки прикладной и поисковой геохимии для описания особенностей техногенного загрязнения компонентов окружающей среды, что позволило оперативно предоставлять ценную информацию для решения неотложных вопросов защиты природы и здоровья населения урбанизированных и промышленных территорий и разработки основ экологической политики как на муниципальном и региональном уровнях, так и в государственном масштабе. Данное обстоятельство определило на долгие годы не только научное, но и прикладное, управляемое значение экологической геохимии.

Общественная организация «Российское геологическое общество» (РОСГЕО) в своей деятельности значительное внимание уделяет вопросам охраны окружающей среды, защиты здоровья населения, безопасности труда профессионалов-геологов. Глубоко символично, что организаторами нынешней Конференции являются РОСГЕО и ФГБУ «ИМГРЭ». Экологическая геохимия — социально значимое научное направление, а объединение усилий представителей геологической общественности России и ученых-геохимиков ИМГРЭ неоднократно доказывало на практике правильность такого организационного решения в деле развития и популяризации данного направления наук о Земле.

Уверен, что Всероссийская конференция «Геохимия окружающей среды» послужит дальнейшему сближению российских ученых и специалистов, создаст прочный фундамент для сотрудничества как в области экологической геохимии, так и других экологических дисциплин.

Желаю участникам Конференции плодотворной работы, живого общения, обмена новыми идеями, технологиями и подходами в решении обсуждаемых вопросов!

Эдуард Буренков  
Почетный председатель  
Оргкомитета Конференции  
RCEG'22



**ОРГКОМИТЕТ ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ (RCEG'22):  
«ГЕОХИМИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»**

**Почетный председатель Оргкомитета**

**Буренков Эдуард Константинович**

Лауреат Премии Совета Министров СССР, Лауреат Премии Правительства Российской Федерации, Заслуженный деятель науки Российской Федерации в области науки и техники, кандидат геолого-минералогических наук

**Почетный сопредседатель Оргкомитета**

**Кременецкий Александр Александрович**

ФГБУ «ИМГРЭ» — научный руководитель, Лауреат Премии Правительства Российской Федерации, Заслуженный деятель науки Российской Федерации в области науки и техники, доктор геолого-минералогических наук

**Почетный сопредседатель Оргкомитета**

**Машковцев Григорий Анатольевич**

Российское геологическое общество — Президент; научный руководитель ФГБУ «ВИМС», Заслуженный геолог Российской Федерации, доктор геолого-минералогических наук

**Сопредседатель Оргкомитета**

**Спиридонов Игорь Геннадьевич**

ФГБУ «ИМГРЭ», генеральный директор, кандидат геолого-минералогических наук, Почетный разведчик недр

**Сопредседатель Оргкомитета**

**Казанов Олег Владимирович**

генеральный директор ФГБУ «ВИМС»

**Сопредседатель Оргкомитета**

**Фаррахов Евгений Гатович**

Российское геологическое общество — 1-й Вице-президент; Общественный совет при Федеральном агентстве по недропользованию — Председатель; Заслуженный геолог Российской Федерации кандидат технических наук

**Сопредседатель Оргкомитета**

**Руководитель рабочей группы**

**Левченко Елена Николаевна**

ФГБУ «ИМГРЭ», заместитель генерального директора, доктор геолого-минералогических наук

**Сопредседатель Оргкомитета**

**Анненков Анатолий Алексеевич**

ФГБУ «Гидроспецгеология», генеральный директор, кандидат технических наук Заслуженный геолог Российской Федерации

**Сопредседатель Оргкомитета**

**Игин Игорь Михайлович**

ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» (ФГУП «НО РАО»), генеральный директор

**Сопредседатель Оргкомитета**

**Петров Владислав Александрович**

ИГЕМ РАН, директор, член-корреспондент РАН, доктор геолого-минералогических наук



**ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА:**

**Авгусманова Татьяна Валерьевна**

Неправительственный экологический фонд им. В.И. Вернадского, зам. исполнительного директора, член Научного совета по проблемам экологического образования Российской академии образования, кандидат педагогических наук

**Барановская Наталья Владимировна**

Руководитель Центра международных связей Томского политехнического университета, профессор доктор биологических наук

**Беляева Ольга Александровна**

Центр эколого-ноосферных исследований (ЦЭНИ) Академии наук Республики Армении, Отдел радиоэкологии — руководитель, кандидат геолого-минералогических наук

**Богдасаров Максим Альбертович**

Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина, Заведующий кафедрой географии и природопользования доктор геолого-минералогических наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларусь

**Богомолов Юрий Герасимович**

Российский союз гидрогеологов, Президент, кандидат геолого-минералогических наук

**Верчеба Александр Александрович**

Московский государственный геологоразведочный институт имени Серго Орджоникидзе, профессор, профессор, доктор геолого-минералогических наук

**Воробьев Дмитрий Вениаминович**

Международная академия наук экологии и безопасности жизнедеятельности, Вице-президент, доктор медицинских наук

**Гладышев Андрей Владимирович**

Генеральный директор АО «ВНИПИпромтехнологии»

**Грицков Виктор Владимирович**

Союз маркшейдеров России, исполнительный директор

**Евстафьева Елена Владимировна**

Крымский Федеральный университет им. В.И. Вернадского, Медицинская академия им. С.И. Георгиевского, профессор, доктор медицинских наук, доктор биологических наук Засл. деятель науки Республики Крым, зав.каф.физиологии и отдела медико-экологического мониторинга д.б.н., д.м.н., профессор

**Кокорев Олег Николаевич**

ФГУП «НО РАО» филиал «СЕВЕРСКИЙ», главный геолог, Томское РО РОСГЕО

**Кремкова Елена Витальевна**

Российский государственный медицинский университет, профессор, доктор медицинских наук

**Курбаткина Виктория Владимировна**

Национальный Исследовательский Технологический Университет «МИСИС» (НИТУ «МИСИС»), Ведущий научный сотрудник, доцент, кандидат технических наук



**ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА:**

**Курбатова Анна Игоревна**

Доцент института экологии РУДН, кандидат биологических наук

**Милетенко Николай Васильевич**

Ученый секретарь Минприроды России, доктор геолого-минералогических наук

**Морозов Валерий Валентинович**

Национальный Исследовательский Технологический Университет «МИСИС» (НИТУ «МИСИС»), Профессор, доктор технических наук

**Муратов Олег Энверович**

Член Общественного совета Госкорпорации «Росатом» член Президиума ЦП Ядерного общества России и Общественного совета Госкорпорации «Росатом», кандидат технических наук

**Носков Михаил Дмитриевич**

Северский технологический институт — филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (СТИ НИЯУ МИФИ), заместитель руководителя по научной работе и международной деятельности, доктор физико-математических наук, профессор

**Панова Елена Геннадьевна**

Профессор Санкт-Петербургского государственного университета, доктор геолого-минералогических наук

**Печенкин Игорь Гертрудович**

Советник генерального директора ФГБУ ВИМС им. Н.М.Федоровского, доктор геолого-минералогических наук, профессор

**Понизов Антон Владимирович**

Начальник отдела ФБУ «Научно-технический центр по ядерной и радиационной безопасности», кандидат химических наук

**Пронь Игорь Александрович**

Технический директор ФГУП «РАДОН», советник генерального директора по стратегическому развитию

**Спешилов Сергей Леонидович**

ФГУП «НО РАО», эксперт Департамента инновационного развития и технологий ФГУП «НО РАО», доктор геолого-минералогических наук

**Тишин Платон Алексеевич**

ТОМРОСГЕО, Председатель; Томский государственный университет, декан геолого-географического факультета, кандидат геолого-минералогических наук

**Фархутдинова Лейла Муратовна**

Башкирский государственный медицинский университет, профессор, доктор медицинских наук



## **РАБОЧАЯ ГРУППА**

**Сопредседатель Оргкомитета**

**Руководитель рабочей группы**

**Левченко Елена Николаевна**

ФГБУ «ИМГРЭ», заместитель генерального директора, доктор геолого-минералогических наук

**Заместитель руководителя рабочей группы**

**Вольфсон Иосиф Файтелеевич**

Ученый секретарь/координатор симпозиума — вице-президент Российского геологического общества (РОСГЕО), ответственный секретарь Института минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов, кандидат геолого-минералогических наук

**Заместитель руководителя Рабочей группы**

**Килипко Виктор Алексеевич**

ФГБУ «ИМГРЭ», заместитель генерального директора Института минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов кандидат геолого-минералогических наук

**Заместитель руководителя Рабочей группы**

**Фархутдинов Исхак Мансурович**

заместитель директора (по науке) Государственного геологического музея им. В. И. Вернадского РАН, вице-президент Российского геологического общества (РОСГЕО), кандидат геолого-минералогических наук

**Заместитель руководителя Рабочей группы**

**Белименко Владислав Валерьевич**

Всероссийский НИИ экспериментальной ветеринарии, вед. научн. сотр., кандидат биологических наук

## **РАБОЧАЯ ГРУППА ОРГКОМИТЕТА**

**Бобков Роман Алексеевич**

Заведующий отделом экологической геохимии Института минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов ФГБУ «ИМГРЭ»

**Бондаренко Игорь Васильевич**

Ученый секретарь Института минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов ФГБУ «ИМГРЭ»

**Долгая Анна Андреевна**

Институт вулканологии и сейсмологии, ученый секретарь, кандидат геолого-минералогических наук

**Злобина Анастасия Николаевна**

Кафедра геологии и минеральных ресурсов Башкирского государственного университета, Международная медико-геологическая ассоциация, региональное отделение по России и странам СНГ — ученый секретарь, Россия

**Крылова Ирина Владимировна**

главный специалист ФГБУ «ВИМС» по связям с общественностью

**Кубанцев Илья Александрович**

Отдел экспертной оценки геохимической информации ФГБУ «ИМГРЭ», руководитель отдела, кандидат геолого-минералогических наук



**Всероссийская конференция  
с международным участием  
«Геохимия окружающей среды» (ГеОС-2022)  
23-26 августа 2022 г., Москва, Россия**



## **РАБОЧАЯ ГРУППА ОРГКОМИТЕТА**

**Прозорова Марина Викторовна**

ФГБУ «ВИМС»/РОСГЕО, ст. научн. сотр. кандидат геолого-минералогических наук

**Соктоев Булат Ричинович**

Томский политехнический университет, кандидат геолого-минералогических наук, доцент

**Координатор мероприятия:**

**Наталья Усова**

ООО «Триалог»

**Координаторы технической программы:**

**Елена Панова**

Профессор Санкт-Петербургского государственного университета, доктор геолого-минералогических наук.

**Злобина Анастасия Николаевна**

Кафедра геологии и минеральных ресурсов Башкирского государственного университета, Международная медико-геологическая ассоциация, региональное отделение по России и странам СНГ — ученый секретарь, Россия

**Координатор по рекламе:**

**Александр Прокин**

Директор 1-го геологического интернет-канала



## СЕТКА ПРОГРАММЫ

<b>23 августа 2022 года, вторник</b>	
09.00-10.00	Регистрация участников
10.00-10.30	Открытие
10.30-12.00	<b>Пленарное заседание</b>
<b>Модераторы</b>	<b>Машковцев Григорий Анатольевич, ФГБУ «ВИМС», Москва</b> <b>Фаррахов Евгений Гатович, «Российское геологическое общество», Москва</b>
12.30-13.00	Перерыв
<b>13.00-15.00</b>	<b>Современные аналитические методы и подходы в решении задач геохимии окружающей среды</b>
<b>Модераторы</b>	<b>Луговская Ирина Германовна, ФГБУ «ВИМС», Москва</b> <b>Вольфсон Иосиф Файтелеевич, ФГБУ «ИМГРЭ», Москва</b>
<b>14.00-15.00</b>	Перерыв
15.00-17.30	<b>Эколого-геохимические и санитарно-эпидемиологические исследования компонентов окружающей среды, объектов промышленной и городской застройки, жилых и производственных помещений в мегаполисах</b>
<b>Модераторы</b>	<b>Луговская Ирина Германовна, ФГБУ «ВИМС», Москва</b> <b>Вольфсон Иосиф Файтелеевич, ФГБУ «ИМГРЭ», Москва</b>
<b>24 августа 2022 года, среда</b>	
09.00-10.00	Регистрация участников
10.00-12.00	<b>Круглый стол НО РАО Открытие круглого стола по проблемам хранения и изоляции РАО и токсичных промышленных отходов. Приветствия участникам.</b>
<b>Модераторы</b>	<b>Барышев Александр Владимирович, ФГУП «НО РАО», Москва</b>
13.00-13.30	Перерыв
<b>13.30-15.00</b>	<b>Экологический и геохимический мониторинг территорий хранения и изоляции отходов производства и потребления (радиоактивных отходов, токсичных отходов, ТБО и др.)</b>
<b>Модераторы</b>	<b>Муратов Олег Энверович, ООО «ТВЭЛЛ», Москва</b> <b>Камнев Евгений Николаевич, ВНИПИПромтехнологии, Москва</b>
15.00-15.30	Перерыв
<b>15.30-18.30</b>	<b>Экологический и геохимический мониторинг территорий хранения и изоляции отходов производства и потребления (радиоактивных отходов, токсичных отходов, ТБО и др.)</b>
<b>Модераторы</b>	<b>Муратов Олег Энверович, ООО «ТВЭЛЛ», Москва</b> <b>Камнев Евгений Николаевич, ВНИПИПромтехнологии, Москва</b>



## СЕТКА ПРОГРАММЫ

25 августа 2022 года, четверг	
09.00-10.00	Регистрация участников
10.00-12.45	<b>Экологический и геохимический мониторинг территорий хранения и изоляции отходов производства и потребления (радиоактивных отходов, токсичных отходов, ТБО и др.)</b>
Модераторы	<p>Кокорев Олег Николаевич, ФГУП «НО РАО», Северск Язиков Егор Григорьевич, <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Томск</i></p>
12.45-13.30	Перерыв
13.30-15.00	<b>Биогеохимические процессы с участием тяжелых металлов и здоровье человека</b>
Модераторы	<p>Фархутдинов Исхак Мансурович, <i>Государственный геологический музей им. В.И. Вернадского, Москва</i> Соктоев Булат Ринчинович, <i>национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск</i></p>
15.00-15.30	Перерыв
15.30-18.00	<b>Геогенные и антропогенные химические элементы в питьевой воде и среде обитания человека (As, F, Se, U и другие химические элементы и соединения)</b>
Модератор	<p>Вольфсон Иосиф Файтелеевич, ФГБУ «ИМГРЭ», Москва</p>
26 августа 2022 года, пятница	
09.00-10.00	Регистрация участников
10.00-12.00	<b>Региональное многоцелевое геохимическое картирование в эколого-геохимических исследованиях территорий: новые методы и подходы</b>
Модераторы	<p>Левченко Елена Николаевна, ФГБУ «ИМГРЭ», Москва Самаев Сергей Борисович, ФГБУ «ИМГРЭ», Москва</p>
12.00-12.30	Перерыв
12.30-14.15	<b>Геогенные и антропогенные химические элементы в питьевой воде и среде обитания человека (As, F, Se, U и другие химические элементы и соединения)</b>
Модераторы	<p>Вольфсон Иосиф Файтелеевич, ФГБУ «ИМГРЭ», Москва Бобков Роман Алексеевич, ФГБУ «ИМГРЭ», Москва</p>
14.15-14.30	<b>Подведение итогов. Закрытие конференции</b>



## ПРОГРАММА

<b>23 августа 2022 года, вторник</b>	
09.00-10.00	Регистрация участников
10.00-10.30	Открытие
10.30-12.00	<b>Пленарное заседание</b>
<b>Модераторы</b>	<b>Машковцев Григорий Анатольевич, ФГБУ «ВИМС», Москва Фаррахов Евгений Гатович, «Российское геологическое общество», Москва</b>
10.30-11.00	<b>Проблемы загрязнения окружающей среды в горнодобывающих регионах России: методические подходы по определению первоочередных площадей экологической опасности</b> <b>Спиридонов И.Г., Левченко Е.Н., Ключарев Д.С., ФГБУ «ИМГРЭ», Москва</b>
11.00-11.30	<b>Геохимия и элементный статус человека</b> <b>Скальный А.А., Грабеклис А.Р., ФГАОУ ВО РУДН, Москва</b>
11.30-12.00	<b>Пыль Санкт-Петербурга</b> <b>Панова Е.Г., Тихомирова И.Ю.,</b> Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург
12.00-12.30	<b>Минералогические исследования в решении экологических проблем современного недропользования</b> <b>Ожогина Е.Г., Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М. Федоровского, Москва</b>
12.30-13.00	<b>Перерыв</b>
<b>13.00-15.00</b>	<b>Современные аналитические методы и подходы в решении задач геохимии окружающей среды</b>
<b>Модераторы</b>	<b>Луговская Ирина Германовна, ФГБУ «ВИМС», Москва Вольфсон Иосиф Файтлевич, ФГБУ «ИМГРЭ», Москва</b>
13.00-13.15	<b>Экологово-геохимическая оценка загрязнения твердыми частицами на основе изучения снегового покрова на урбанизированных территориях юга Западной Сибири</b> <b>Таловская А.В., Язиков Е.Г., Шахова Т.С., Литай В.В., Володина Д.А., Кирина В.Д.,</b> ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Томск
13.15-13.30	<b>Phytoextraction as a modern method of bioremediation of heavy metals in various environments</b> <b>Pishchaeva K.V., Makarova A.S., Muradyan S.A.,</b> Mendeleev University of Russia, Moscow, Russia
13.30-13.45	<b>Экологическое обследование территории жилых зон населенных пунктов с использованием аэрозолей и спутниковой программы Landsat-8 (USA)</b> <b>Глинянова И.Ю.,</b> Волгоградский государственный технический университет, Волгоград
13.45-14.00	<b>Дискуссия</b>
<b>14.00-15.00</b>	<b>Перерыв</b>



## ПРОГРАММА

23 августа 2022 года, вторник	
15.00-18.00	<b>Эколого-геохимические и санитарно-эпидемиологические исследования компонентов окружающей среды, объектов промышленной и городской застройки, жилых и производственных помещений в мегаполисах</b>
<b>Модераторы</b>	<b>Луговская Ирина Германовна, ФГБУ «ВИМС», Москва Вольфсон Иосиф Файтелеевич, ФГБУ «ИМГРЭ», Москва</b>
15.00-15.15	<b>Оценка риска потенциально токсичных элементов уличной пыли (г. Междуреченск, Южный Кузбасс)</b> <b>Осипова Н.А.</b> , Таловская А.В., Язиков Е.Г., Осипов К.Ю., Томский политехнический университет, Томск
15.15-15.30	<b>Современные поверхностные пылегрязевые наносы на урбанизированных территориях и их геоиндикаторная роль</b> <b>Селезнев А.А.</b> , Институт геологии и геохимии УрО РАН, Екатеринбург
15.30-15.45	<b>Assessment of the soils ecological state of the New Moscow</b> <b>Guseva A.S.</b> , Institute of geology of ore deposits, petrography, mineralogy and geochemistry of the Russian Academy of Sciences, IGEM RAS, Moscow
15.45-16.00	<b>Эколого-геохимическая оценка территории в районах расположения цементных заводов по данным изучения снегового покрова (Западная Сибирь)</b> <b>Володина Д.А.</b> , Таловская А.В., Язиков Е.Г., Томский политехнический университет, Томск
16.00 -16.15	<b>Оценка аэротехногенной трансформации урбанизированной территории г. Кемерово на основе изучения снежного покрова</b> <b>Кирина В.Д.</b> , Томский политехнический университет, Томск
16.15-16.30	<b>Геогенные химические элементы в питьевых подземных водах Республики Дагестан</b> <b>Абдулмуталимова Т.О.</b> , Рамазанов О.М., Институт проблем геотермии и возобновляемой энергетики, филиал Объединённого института высоких температур Российской академии наук, Махачкала
16.30-16.45	<b>Естественные радиоактивные элементы в волосах детей Республики Башкортостан</b> <b>Злобина А.Н.</b> , Фархутдинов И.М., Фархутдинова Л.М., Беляновская А.И., Башкирский государственный университет, Уфа
16.45-17.00	<b>Simultaneous removal of arsenic and fluoride with native limestones from contaminated groundwater</b> <b>M.A. Armienta</b> , M. Manzo, A. Aguayo, O. Cruz, Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Geofísica, Mexico City
17.00-17.30	Дискуссия



## ПРОГРАММА

24 августа 2022 года, среда	
09.00-10.00	Регистрация участников
10.00-12.00	<b>Круглый стол НО РАО</b> <b>Открытие круглого стола по проблемам хранения и изоляции РАО и токсичных промышленных отходов. Приветствия участникам.</b>
<b>Модераторы</b>	<b>Барышев Александр Владимирович, ФГУП «НО РАО», Москва</b>
10.00-10.30	<b>Реализация системы финальной изоляции РАО в Российской Федерации</b> <b>Барышев А.В., Спешилов С.Л., ФГУП «НО РАО», Москва</b>
10.30-11.00	<b>Unified approach for studying uranium transfer in aeration zone</b> <b>Petrov V.A., Poluektov V.V., Institute of geology of ore deposits, petrography, mineralogy and geochemistry of the Russian Academy of Sciences, IGEM RAS, Moscow</b>
11.00-11.30	<b>Нормативно-правовое регулирование безопасности обращения с радиоактивными отходами</b> <b>Понизов А.В., ФБУ «Научно-технический центр по ядерной и радиационной безопасности», Москва</b>
11.30-12.00	<b>Система мониторинга состояния геологической среды в районе предприятий Госкорпорации «Росатом» ЗАТО Северск</b> <b>Зубков А.А., АО «СХК», г.Северск, Россия.</b>
12.00-12.30	<b>Цифровой двойник полигона глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов</b> <b>Носков М.Д., Северский технологический институт Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», Северск</b>
12.30-13.00	<b>Эколого-геохимический мониторинг территории складирования ТБО</b> <b>Панова Е.Г., Леманова Т.В., Тихомирова И.Ю., Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург</b>
13.00-13.30	<b>Перерыв</b>
13.30-15.00	<b>Экологический и геохимический мониторинг территорий хранения и изоляции отходов производства и потребления (радиоактивных отходов, токсичных отходов, ТБО и др.)</b>
<b>Модераторы</b>	<b>Муратов Олег Энверович, ООО «ТВЭЛЛ», Москва</b> <b>Камнев Евгений Николаевич, ВНИПИПромтехнологии, Москва</b>
13.30-13.45	<b>Численное моделирование как составная часть мониторинга геологической среды</b> <b>Данилов В.В., АО «СХК», Северск</b>
13.45-14.00	<b>Автоматизированная система геоэкологического мониторинга состояния недр и подземных сооружений (АСГЭМ) пунктов глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов</b> <b>Адонин Н.Р., Кокорев О.Н., Носков М.Д., Щипков А.А., Язиков Е.Г., СТИ НИЯУ МИФИ, Северск</b>
14.00-14.15	<b>Роль геохимического мониторинга в обеспечении безопасности объектов хранения и локализации радиоактивных отходов</b> <b>Рыбальченко А.И., ВНИПИПТ, Москва</b>
14.15-14.30	<b>Разработка технологии получения из радиоактивных отходов ГМЗ ПАО «ППГХО» материалов, пригодных для поверхностного размещения</b> <b>Головко В.В., ВНИПИПТ, Москва</b>
14.30-14.45	<b>Современные подходы к учету геохимических процессов при численном моделировании переноса радионуклидов в подземных водах</b> <b>Болдырев К.А., Капырин И.В., ИБРАЭ, Москва</b>



## ПРОГРАММА

### 24 августа 2022 года, среда

14.45-15.00	<b>Разработка и практическое применение комплекса гидрогеологического моделирования GeRa в задачах оценки безопасности пунктов хранения и захоронения РАО</b> <b>Капырин И.В.</b> , Неуважаев Г.Д., ИБРАЭ, Москва
15.00-15.30	<b>Перерыв</b>
15.30-18.30	<b>Экологический и геохимический мониторинг территорий хранения и изоляции отходов производства и потребления (радиоактивных отходов, токсичных отходов, ТБО и др.)</b>
Модераторы	<b>Трофимова Юлия Васильевна,</b> <b>ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами», Москва</b> <b>Бамборин Михаил Юрьевич,</b> <b>ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами», Москва</b>
15.30-15.45	<b>Гидрогеохимический мониторинг на участках размещения хранилищ промышленных отходов предприятий ГК «Росатом»</b> <b>Соколова О.В.</b> , ФГБУ «Гидроспецгеология», Москва
15.45-16.00	<b>Геолого-гидрогеологические условия размещения пунктов приповерхностного захоронения РАО</b> <b>Трофимова Ю.В.</b> , ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами», Москва
16.00-16.15	<b>Применение инновационных технологий в системе мониторинга пунктов захоронения радиоактивных отходов</b> <b>Бамборин М.Ю.</b> , ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами», Москва
16.15-16.30	<b>От проектирования к реализации: применение комплексного подхода к оценке воздействия на окружающую среду объектов захоронения радиоактивных отходов</b> <b>Кротова Е.Г.</b> , ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами», Москва
16.30-16.45	<b>Вопросы безопасности хранения и захоронения накопленных и вновь образующихся радиоактивных отходов</b> <b>Веденникова М.В.</b> , О.А. Ильина, ИБРАЭ РАН, Москва
16.45-17.00	<b>Актуальные вопросы экологической оценки территорий расположения химически опасных объектов</b> ФГУП «Научно-исследовательский институт гигиены, профпатологии и экологии человека» ФМБА России
17.00-17.15	<b>Radio-ecological monitoring of water bodies on the territory of the uranium legacy site of Lermontov Industrial Association «Almaz»</b> Gubanova Y.K., Miklyaev P. S., Petrova T.B., Marennii A. M., Lashchenova T.N., Karl L.E., Mnatsakanyan M.R. Federal State Unitary Enterprise Research and Technical Center of Radiation-Chemical Safety and Hygiene
17.15-17.30	<b>Решение геоэкологических проблем объектов особых РАО — мирных ядерных взрывов (ОРАО-МЯВ)</b> <b>Касаткин А.В.</b> , ВНИПИПТ, Москва
17.30-17.45	<b>Автоматизированная система диагностического контроля (АСДК) состояния подземных вод на полигонах захоронения ЖРО</b> <b>Роговский А.Г.</b> , Кулешов А.В., Барышников А.Н., Селезнева И.В., Богомолов Ю.Г. ООО «Лаборатория Неразрушающего Контроля», Пермь
17.45-18.00	<b>Гидрогеологические исследования трещиноватых массивов в связи с обоснованием долговременной безопасности пунктов захоронения радиоактивных отходов в геологических формациях</b> <b>Никуленков А.М.</b> , Румынин В.Г., Вилькина М.В., Синдаловский Л.Н., Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург
18.00-18.15	<b>Долгосрочный прогноз изменения свойств аварийного материала АЭС Фукусима-1 с целью оценки безопасности его дальнейшей утилизации</b> Розов К.Б., Румынин В.Г., Никуленков А.С., Алоя А.С., Карпович Н.Ф., Альмяшев В.И., Сластихина П.В., Санкт-Петербургское Отделение Института геоэкологии РАН, Санкт-Петербург
18.15-18.30	<b>Новые методы и технологии геологического изучения недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы</b> <b>Аваниян Э.А.</b> , ООО Современные технологии георадиолокации, Москва



## ПРОГРАММА

25 августа 2022 года, четверг	
09.00-10.00	Регистрация участников
10.00-12.45	<b>Экологический и геохимический мониторинг территорий хранения и изоляции отходов производства и потребления (радиоактивных отходов, токсичных отходов, ТБО и др.)</b>
<b>Модераторы</b>	<p style="text-align: center;"><b>Кокорев Олег Николаевич, ФГУП «НО РАО», Северск Язиков Егор Григорьевич,</b> <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Томск</i></p>
10.00-10.15	<b>Проблемы и перспективы строительства и эксплуатации приповерхностного пункта захоронения радиоактивных отходов 3 и 4 класса</b> <b>Дудин Е.П., Седельников В.П.</b> (ФГУП «НО РАО»), Северск,
10.15-10.30	<b>Геоэкологические исследования и организация системы мониторинга при строительстве и эксплуатации приповерхностного пункта захоронения радиоактивных отходов 3 и 4 класса опасности</b> <b>Жилина Е.Н., Кокорев О.Н., Самосудова А.В., Носков М.Д., НИ ТГУ, Томск</b>
10.30-10.45	<b>Анализ системы геотехнологического мониторинга пункта глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов филиала «Северский»</b> <b>Кокорев О.Н., Спешилов С.Л., ФГУП «НО РАО», Северск</b>
10.45-11.00	<b>Оценка геофiltрационных параметров коллектора по данным мониторинга</b> <b>Самарцев В.М., МГУ, Москва, Россия</b>
11.00-11.15	<b>Оценка коэффициентов распределения радионуклидов в геологической среде для построения карт загрязнений и миграционных прогнозов</b> <b>Заведий Т.Ю., АО «СХК», Северск</b>
11.15-11.30	<b>Парадоксы природного ядерного реактора ОКЛО</b> <b>Язиков Е.Г., Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Томск</b>
11.30-11.45	<b>Оценка влияния подземных ядерных взрывов (ПЯВ) на эколого-гидрогеологическую обстановку территории</b> <b>Ершов В.В., Томское отделение подразделения Российского союза гидрогеологов по Сибирскому федеральному округу, Томск, ФГБУ «ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ», Москва</b>
11.45-12.00	<b>Выявление и мониторинг активных тектонических структур методом естественного импульсного электромагнитного поля Земли для обоснования мест подземной изоляции радиоактивных отходов и прогноза опасных геологических процессов (онлайн)</b> <b>Малышков С.Ю., Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск</b>
12.00-12.15	<b>Технологические решения в области снижения токсичности отходов гидрометаллургических производств, включая ЖРО</b> <b>Сачков В.И., НИ ТГУ, Томск</b>
12.15-12.30	<b>Экспериментально-теоретическая методика оптимизации систем охлаждения в технологии разделительного производства изотопов урана или Гидродинамическое моделирование пластового флюида в пределах полигонов захоронения ЖРО</b> <b>Крайнов А.Ю., НИ ТГУ, Томск</b>
12.30-12.45	<b>Выполнение технического ремонта подземных сооружений на участках размещения хранилищ промышленных отходов предприятий ГК «Росатом</b> <b>Расторгуева А.Н., Иванов М.А. ФГБУ Гидроспецгеология, Северск</b>
12.45-13.00	<b>Модернизация системы мониторинга состояния недр</b> <b>Балобаненко А.А., Региональный центр ГМСН ФГБУ Гидроспецгеология по Сибирскому Федеральному округу, Томск</b>
13.00-13.30	<b>Перерыв</b>



## ПРОГРАММА

<b>25 августа 2022 года, четверг</b>	
13.30-15.00	<b>Биогеохимические процессы с участием тяжелых металлов и здоровье человека</b>
<b>Модераторы</b>	<b>Фархутдинов Исхак Мансурович, Государственный геологический музей им. В.И. Вернадского, Москва</b> <b>Соктоев Булат Ринчинович, национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск</b>
13.30-13.45	<b>Определение элементного состава волос как тест-метод для неинвазивного скрининга при гигиенической и дононозологической оценке обеспеченности детей микронутриентами и нагрузки токсиантами</b> <b>Скальный А.А., Мумрикова М.А., Киричук А.А., Радыш И.В., Терёхина Е.Н., Грабеклис А.Р., ФГАОУ ВО РУДН, Москва</b>
13.45-14.00	<b>Ecoprophylaxis — a scientific and practical concept of health and savings in environmentally unfavorable conditions</b> <b>Vorobyev D.V., RVO MANEB, Samara</b>
14.00-14.15	<b>Об истории и перспективах медицинской геологии в России</b> <b>Вольфсон И.Ф., Прозорова М.В., Общественная организация «Российское геологическое общество» (РОСГЕО)/ФГБУ «ИМГРЭ», Москва</b>
14.15-14.30	<b>Soil geochemical association of PTE and associated health risk in Kotaykmarz (region), Armenia</b> <b>Gevorg Tepanosyan, Lilit Sahakyan, The Center for Ecological-Noosphere Studies NAS, Yerevan, Republic of Armenia</b>
14.30-14.45	<b>Chemical composition of drinking water and hard tooth tissues of Kursk residents</b> <b>Pikhur O.L., Tishkov D.S., Bobyntsev I.I.</b> <b>Kursk State Medical University, Kursk</b>
14.45-15.00	<b>Trace element composition of the lungs, mediastinal lymph nodes, and blood in sarcoidosis</b> <b>Olga Denisova, Natalya Baranovskaya, Leonid Rikhvanov, George Chernogoryuk, Galina Chernjavskaya, T. Kalacheva, Inna Palchikova.</b> <b>Hospital Therapy Department, Siberian State Medical University, Tomsk</b>
15.00-15.30	<b>Перерыв</b>
15.30-15.45	<b>Геогенные и антропогенные химические элементы в питьевой воде и среде обитания человека (As, F, Se, U и другие химические элементы и соединения)</b>
<b>Модераторы</b>	
15.30-15.45	<b>Оценка качества среды обитания в Уральском федеральном округе</b> <b>Менчинская О.В., ФГБУ ИМГРЭ, Москва</b>
15.45-16.00	<b>Геогенные химические элементы в питьевых подземных водах Республики Дагестан</b> <b>Абдулмуталимова Т.О., Рамазанов О.М.</b> <b>Институт проблем геотермии и возобновляемой энергетики, филиал Объединённого института высоких температур Российской академии наук, Махачкала</b>
16.00-16.15	<b>Temporal and spatial variation characteristics of matter concentration in OB swamps in Tomsk region, Russia (taking Naschekovo as an example)</b> <b>Oleg G. Savichev, National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk</b>
16.15-16.30	<b>Колчеданное оруденение в формировании химического состава вод бассейна реки Самур</b> <b>Багатаев Р.М., Институт проблем геотермии и возобновляемой энергии — филиал Объединенного института высоких температур РАН, Махачкала</b>



## ПРОГРАММА

### 25 августа 2022 года, четверг

16.30-16.45	<b>Thorium, uranium, and thorium-uranium ratio in anthropogenic carbonates (limescale) as indicators of natural and anthropogenic factors' influence on drinking water</b> <b>Bulat Soktoev</b> , Iskhak Farkhutdinov, Shynar Arynova, Anastasia Zlobina, Gulim Baikenova, Botagoz Sharipova, Natalia Baranovskaya National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk
16.45-17.00	<b>Влияние литолого — геохимической специфики территории на формирование элементного состава организма млекопитающих на территории Республики Алтай</b> <b>Барановская Н.В.</b> , Паничев А.М., Томский политехнический университет, Томск
17.00-17.15	<b>Peculiarities of the Radial Distribution of Lead in Soils of Different Types of Forest Biogeocenoses Under Their Aerotechnogenic Contamination with Lead-Containing Waste</b> <b>Kachanovich P.V.</b> , Mikhchalchuk N.V., Azhgirevich A.N., Dashkevich M.M. State Scientific Establishment «The Polesie Agrarian Ecological Institute of the National Academy of Sciences of Belarus», Brest, Belarus
17.15-17.30	<b>Эколого-геохимические особенности Копетдагской надвиговой зоны</b> <b>Печенкин И.Г.</b> , Жидкова Е.С. , Кремкова Е.В. , ФГБУ «ВИМС», Москва



## ПРОГРАММА

<b>26 августа 2022 года, пятница</b>	
09.00-10.00	Регистрация участников
10.00-12.00	<b>Региональное многоцелевое геохимическое картирование в эколого-геохимических исследованиях территорий: новые методы и подходы</b>
<b>Модераторы</b>	<p><b>Левченко Елена Николаевна, ФГБУ «ИМГРЭ», Москва</b>  <b>Самаев Сергей Борисович, ФГБУ «ИМГРЭ», Москва</b></p>
10.00-10.15	<b>Региональное многоцелевое геохимическое картирование в эколого-геохимических исследованиях территорий: новые методы и подходы</b> <b>Шаройко Ю.А.</b> , Спиридонов И.Г., Килипко В.А., Вольфсон И.Ф., Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов, (ФГБУ «ИМГРЭ»), Москва
10.15-10.30	<b>Эколого-геохимические исследования в ФГБУ «ИМГРЭ»</b> Бобков Р.А., Самаев С.Б., Вольфсон И.Ф., Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов, (ФГБУ «ИМГРЭ»), Москва
10.30-10.45	<b>Natural and anthropogenic landscapes in the area of salt formation</b> <b>Khayrulina E.A.</b> , Institute of Natural Science, Perm State University, Perm
10.45-11.00	<b>Моделирование гидрохимического стока с горных ландшафтов</b> Кирста Ю.Б., Пузанов А.В., Институт водных и экологических проблем СО РАН, Барнаул
11.00-11.15	<b>Использование глауконита при решении проблем экологической защиты и восстановления природных свойств грунтов и водной среды</b> <b>Михайлюк А.В.</b> , Левченко Е.Н., Левченко М.Л., ФГБУ «ИМГРЭ», ООО «НРЖ Руссланд», Москва
11.15-11.30	<b>Влияние горнопромышленных предприятий на экологическую обстановку на примере Мурманской области СЗФО</b> <b>Волкова Н.М.</b> , Левченко Е.Н., ФГБУ «ИМГРЭ», Москва
11.30-12.00	<b>Дискуссия</b>
12.00-12.30	<b>Перерыв</b>
<b>12.30-14.30</b>	<b>Геогенные и антропогенные химические элементы в питьевой воде и среде обитания человека (As, F, Se, U и другие химические элементы и соединения)</b>
<b>Модераторы</b>	<p><b>Вольфсон Иосиф Файтлевич, ФГБУ «ИМГРЭ», Москва,</b>  <b>Бобков Роман Алексеевич, ФГБУ «ИМГРЭ», Москва</b></p>
12.30-12.45	<b>Environmental implication, remediation and recycling aspects of coal combustion wastes (Angren mining-industrial area, Uzbekistan)</b> <b>Nosir Shukurov</b> , Institute of Geology and Geophysics, University of Geological Sciences, State committee on Geology and Mineral Resources of the Republic of Uzbekistan, Tashkent, Uzbekistan
12.45-13.00	<b>Environmental geochemistry and technological assesment of mining and processing wastes of Angren-Almalyk mining area in connection with their recycling futures (Uzbekistan)</b> <b>Nosir Shukurov</b> , Institute of Geology and Geophysics, University of Geological Sciences, State committee on Geology and Mineral Resources of the Republic of Uzbekistan, Tashkent, Uzbekistan



## ПРОГРАММА

26 августа 2022 года, пятница	
13.00-13.15	<b>Особенности сульфидных почв под изливами угольных отвалов Кизеловского угольного бассейна</b> <b>Mitrakova N.V.</b> , Perminova A.A., Khayrulina E.A., InstituteofNatural Science, Perm State University, Perm
13.15-13.30	<b>Assessment of the potential radon hazard of a uranium ore mining and processing facility</b> <b>Karl L.E.</b> , Miklyaev P.S., Petrova T.B.,Lashchenova T.N., Marennyy A.M., Kaigorodov E.I. People's Friendship University of Russia (RUDN University), Moscow
13.30-13.45	<b>Assessment of geochemical features of soils of urbanized territories</b> <b>Elsukova E.Yu.</b> , Chuniaeva E.O., Saint-Petersburg State University, Saint-Petersburg
13.45-14.00	<b>SOIL GEOCHEMISTRY METHOD for SOIL/GROUNDWATERVULNERABILITY ASSESMENT: new theory and application</b> <b>Constantin MORARU</b> , Institute of Geology and Seismology Moldova and University of Massachusetts from Boston, USA
14.00-14.15	<b>Geochemical features of the accumulation of phosphorus and fluorine in soils in the zone of influence of the phosphogypsum dump</b> <b>ElsukovaE.Yu.</b> , Nedbaev I.S. Institute of Earth Science, Saint Petersburg State University, Saint Petersburg
14.15-14.30	<b>Подведение итогов. Закрытие конференции</b>



## УЧАСТНИК ВЫСТАВКИ

### РОСА, ЗАО



119297, Москва, ул. Родниковая, д. 7, стр. 35

Тел.: +7 (495) 435 18 22, +7 (495) 502 44 22

Факс: +7 (495) 435 13 00

E-mail: mail@rossalab.ru

[www.rossalab.ru](http://www.rossalab.ru)

Аналитический Центр ЗАО «РОСА» — один из крупнейших в России специализированных научно-аналитических центров международного уровня в области контроля качества сточной, природной, питьевой воды и других объектов окружающей среды с устоявшимися традициями качества, передовыми методами работы и высокой производственной культурой. Лаборатории Центра оснащены самыми современными аналитическими приборами и техникой производства ведущих мировых фирм. В сочетании с высокой квалификацией и опытом специалистов наш приборный парк позволяет достичь точности выполнения анализов, соответствующей самым строгим требованиям европейских и мировых стандартов.

На нашем стенде Вы сможете ознакомиться с перечнем наших услуг:

- Выполнение физико-химических, биологических, радиологических анализов воды и других объектов.
- Организация и проведение межлабораторных сравнительных испытаний.
- Наличие своего учебного центра.
- Контроль качества питательных сред и мембранных фильтров.
- Подготовка и проверка культур эталонных штаммов.



## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ



### АТОМНАЯ ЭНЕРГИЯ 2.0 НАУЧНЫЙ ПОРТАЛ

Эл. почта: [info@atomic-energy.ru](mailto:info@atomic-energy.ru)

Сайт: <https://www.atomic-energy.ru>

Научный портал «Атомная энергия 2.0» — самое крупное и наиболее посещаемое в России и странах СНГ прогрессивное цифровое СМИ атомной отрасли, выходящее в сотрудничестве со многими деловыми, научными, государственными, образовательными, общественными и экологическими организациями с 2008 года.



### БИОСФЕРА ЖУРНАЛ

Эл. почта: [biosphaera@21mm.ru](mailto:biosphaera@21mm.ru)

Сайт: <http://21bs.ru/index.php/bio>

Журнал «Биосфера» издается Фондом научных исследований "XXI век" (Санкт-Петербург) по инициативе проф. Э.И. Слепяна с октября 2009 г. С мая 2012 г. журнал входит в «Перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук».



## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ

**РАЗВЕДКА И ОХРАНА НЕДР**  
ЖУРНАЛ

Адрес: 119017, г. Москва, Старомонетный пер., д. 31  
Тел. (495) 950-30-25  
Эл. почта: rion60@mail.ru , rion66@mail.ru  
Сайт: <http://rion-journal.com/>

Журнал «Разведка и охрана недр» — это многоплановый научно-технический журнал, объединяющий все геологические организации страны. Он выходит с июля 1931 г. и является одним из базовых журналов геологической отрасли. Его учредителями являются Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации и Российское геологическое общество. На его страницах публикуются материалы коллегий Федерального агентства по недропользованию и Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, периодически делаются подборки по различным аспектам минерально-сырьевой базы страны, новым методам и технологиям проведения геологоразведочных работ, рассматриваются актуальные проблемы государственной политики в сфере геологического изучения недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы России, стратегия и перспективы ее развития, материалы в области геолого-геофизических исследований, изучения состояния и мониторинга подземных вод, технологии и нормативно-правового обеспечения поиска и разведки полезных ископаемых, методического оказания государственных услуг в электронном виде, вопросы финансово-экономического и кадрового обеспечения геологоразведочных работ. Нет ни одной из сколько-нибудь заметных проблем в области геолого-геофизических исследований, технологии поиска и разведки полезных ископаемых, которые бы не обсуждались на страницах журнала. Многопланность поднимаемых проблем и высокий уровень публикуемых материалов делают журнал интересным геологам, геофизикам, гидрогеологам, геохимикам, буровикам и др. Постоянные публикации руководителей отрасли позволяют быть в курсе основных задач, стоящих перед специалистами отрасли. Среди авторов журнала имена выдающихся ученых, крупных организаторов геологоразведочного производства, геологов, экономистов и др.

Журнал по решению Высшей аттестационной комиссии (ВАК) включен в Перечень ведущих научных журналов РФ, публикующих основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук по разведке и поискам месторождений полезных ископаемых, управлению и экономике, а также охране недр и экологии.

