



HO PAO
POCATOM

RSEG
2022



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

ПРОГРАММА



СМЕШАННЫЙ
ФОРМАТ

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 минерального сырья им. Н. М. Федоровского



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



ОРГАНИЗАТОРЫ И СООРГАНИЗАТОРЫ

Гидроспецгеология



ФГБУ «Гидроспецгеология»

НО РАО



ФГУП «НО РАО»

НО РАО

РОСАТОМ

ТГУ



Национальный исследовательский Томский государственный университет

НИТУ МИСиС



ФГАОУ ВО Национальный исследовательский технологический университет МИСиС



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



*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, управленческое значение экологической геохимии.

Общественная организация «Российское геологическое общество» (РОСГЕО) в своей деятельности значительное внимание уделяет вопросам охраны окружающей среды, защите 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.

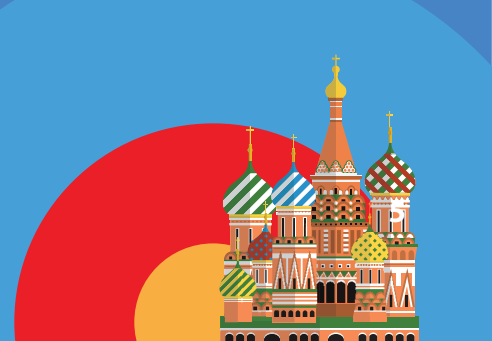
Уверен, что Всероссийская конференция «Геохимия окружающей среды» послужит дальнейшему сближению российских ученых и специалистов, создаст прочный фундамент для сотрудничества как в области экологической геохимии, так и других экологических дисциплин.

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



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



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



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



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 радиэкологии — 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 Беларуси

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



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



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



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



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 Файтелевич

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 2022г., 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

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



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



СЕТКА ПРОГРАММЫ

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



ПРОГРАММА

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



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



ПРОГРАММА

23 августа 2022 года, вторник	
15.00-18.00	Эколого-геохимические и санитарно-эпидемиологические исследования компонентов окружающей среды, объектов промышленной и городской застройки, жилых и производственных помещений в мегаполисах
Модераторы	Луговская Ирина Германовна, ФГБУ «ВИМС», Москва Вольфсон Иосиф Файтелевич, ФГБУ «ИМГРЭ», Москва
15.00-15.15	Оценка риска потенциально токсичных элементов уличной пыли (г. Междуреченск, Южный Кузбасс) Осипова Н.А., Таловская А.В., Языков Е.Г., Осипов К.Ю., Томский политехнический университет, Томск
15.15-15.30	Современные поверхностные пылегрязевые наносы на урбанизированных территориях и их геоиндикаторная роль Селезнев А.А., Институт геологии и геохимии УрО РАН, Екатеринбург
15.30-15.45	Assessment of the soils ecological state of the New Moscow Guseva A.S., Institute of geology of ore deposits, petrography, mineralogy and geochemistry of the Russian Academy of Sciences, IGEM RAS, Moscow
15.45-16.00	Эколого-геохимическая оценка территории в районах расположения цементных заводов по данным изучения снегового покрова (Западная Сибирь) Володина Д.А., Таловская А.В., Языков Е.Г., Томский политехнический университет, Томск
16.00 -16.15	Оценка аэротехногенной трансформации урбанизированной территории г. Кемерово на основе изучения снежного покрова Кирина В.Д., Томский политехнический университет, Томск
16.15-16.30	Геогенные химические элементы в питьевых подземных водах Республики Дагестан Абдулмуталимова Т.О., Рамазанов О.М., Институт проблем геотермии и возобновляемой энергетики, филиал Объединённого института высоких температур Российской академии наук, Махачкала
16.30-16.45	Естественные радиоактивные элементы в волосах детей Республики Башкортостан Злобина А.Н., Фархутдинов И.М., Фархутдинова Л.М., Беляновская А.И., Башкирский государственный университет, Уфа
16.45-17.00	Simultaneous removal of arsenic and fluoride with native limestones from contaminated groundwater M.A. Armienta, 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	Круглый стол НО РАО Открытие круглого стола по проблемам хранения и изоляции РАО и токсичных промышленных отходов. Приветствия участникам.
Модераторы	Барышев Александр Владимирович, ФГУП «НО РАО», Москва
10.00-10.30	Реализация системы финальной изоляции РАО в Российской Федерации Барышев А.В., Спешилов С.Л., ФГУП «НО РАО», Москва
10.30-11.00	Unified approach for studying uranium transfer in aeration zone 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
11.00-11.30	Нормативно-правовое регулирование безопасности обращения с радиоактивными отходами Понизов А.В., ФБУ «Научно-технический центр по ядерной и радиационной безопасности», Москва
11.30-12.00	Система мониторинга состояния геологической среды в районе предприятий Госкорпорации «Росатом» ЗАТО Северск Зубков А.А., АО «СХК», г.Северск, Россия.
12.00-12.30	Цифровой двойник полигона глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов Носков М.Д., Северский технологический институт Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», Северск
12.30-13.00	Эколого-геохимический мониторинг территории складирования ТБО Панова Е.Г., Леманова Т.В., Тихомирова И.Ю., Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург
13.00-13.30	Перерыв
13.30-15.00	Экологический и геохимический мониторинг территорий хранения и изоляции отходов производства и потребления (радиоактивных отходов, токсичных отходов, ТБО и др.)
Модераторы	Муратов Олег Энверович, ООО «ТВЭЛ», Москва Камнев Евгений Николаевич, ВНИПИПромтехнологии, Москва
13.30-13.45	Численное моделирование как составная часть мониторинга геологической среды Данилов В.В., АО «СХК», Северск
13.45-14.00	Автоматизированная система геоэкологического мониторинга состояния недр и подземных сооружений (АСГЭМ) пунктов глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов Адонин Н.Р., Кокорев О.Н., Носков М.Д., Щипков А.А., Язиков Е.Г., СТИ НИЯУ МИФИ, Северск
14.00-14.15	Роль геохимического мониторинга в обеспечении безопасности объектов хранения и локализации радиоактивных отходов Рыбальченко А.И., ВНИПИПТ, Москва
14.15-14.30	Разработка технологии получения из радиоактивных отходов ГМЗ ПАО «ППГХО» материалов, пригодных для поверхностного размещения Головко В.В., ВНИПИПТ, Москва
14.30-14.45	Современные подходы к учету геохимических процессов при численном моделировании переноса радионуклидов в подземных водах Болдырев К.А., Капырин И.В., ИБРАЭ, Москва



ПРОГРАММА

24 августа 2022 года, среда	
14.45-15.00	Разработка и практическое применение комплекса гидрогеологического моделирования GeRa в задачах оценки безопасности пунктов хранения и захоронения РАО Капырин И.В., Неуважаев Г.Д., ИБРАЭ, Москва
15.00-15.30	Перерыв
15.30-18.30	Экологический и геохимический мониторинг территорий хранения и изоляции отходов производства и потребления (радиоактивных отходов, токсичных отходов, ТБО и др.)
Модераторы	Трофимова Юлия Васильевна, ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами», Москва Бамборин Михаил Юрьевич, ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами», Москва
15.30-15.45	Гидрогеохимический мониторинг на участках размещения хранилищ промышленных отходов предприятий ГК «Росатом» Соколова О.В., ФГБУ «Гидроспецгеология», Москва
15.45-16.00	Геолого-гидрогеологические условия размещения пунктов приповерхностного захоронения РАО Трофимова Ю.В., ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами», Москва
16.00-16.15	Применение инновационных технологий в системе мониторинга пунктов захоронения радиоактивных отходов Бамборин М.Ю., ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами», Москва
16.15-16.30	От проектирования к реализации: применение комплексного подхода к оценке воздействия на окружающую среду объектов захоронения радиоактивных отходов Кротова Е.Г., ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами», Москва
16.30-16.45	Вопросы безопасности хранения и захоронения накопленных и вновь образующихся радиоактивных отходов Ведерникова М.В., О.А. Ильина, ИБРАЭ РАН, Москва
16.45-17.00	Актуальные вопросы экологической оценки территорий расположения химически опасных объектов ФГУП «Научно-исследовательский институт гигиены, профпатологии и экологии человека» ФМБА России
17.00-17.15	Radio-ecological monitoring of water bodies on the territory of the uranium legacy site of Lermontov Industrial Association «Almaz» Gubanova Y.K., Miklyaev P. S., Petrova T.B., Marenniy 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	Решение геоэкологических проблем объектов особых РАО — мирных ядерных взрывов (ОРАО-МЯВ) Касаткин А.В., ВНИПИПТ, Москва
17.30-17.45	Автоматизированная система диагностического контроля (АСДК) состояния подземных вод на полигонах захоронения ЖРО Роговский А.Г., Кулешов А.В., Барышников А.Н., Селезнева И.В., Богомолов Ю.Г. ООО «Лаборатория Неразрушающего Контроля», Пермь
17.45-18.00	Гидрогеологические исследования трещиноватых массивов в связи с обоснованием долговременной безопасности пунктов захоронения радиоактивных отходов в геологических формациях Никуленков А.М., Румынин В.Г., Вилькина М.В., Синдаловский Л.Н., Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург
18.00-18.15	Долгосрочный прогноз изменения свойств аварийного материала АЭС Фукусима-1 с целью оценки безопасности его дальнейшей утилизации Розов К.Б., Румынин В.Г., Никуленков А.С., Алой А.С., Карпович Н.Ф., Альмяшев В.И., Сластихина П.В., Санкт-Петербургское Отделение Института геоэкологии РАН, Санкт-Петербург
18.15-18.30	Новые методы и технологии геологического изучения недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы Аванян Э.А., ООО Современные технологии георадиолокации, Москва



ПРОГРАММА

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



ПРОГРАММА

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



ПРОГРАММА

25 августа 2022 года, четверг	
16.30-16.45	Thorium, uranium, and thorium-uranium ratio in anthropogenic carbonates (limescale) as indicators of natural and anthropogenic factors' influence on drinking water Bulat Soktoev , Iskhak Farkhutdinov, Shynar Arynova, Anastasia Zlobina, Gulim Baikenova, Botagoz Sharipova, Natalia Baranovskaya National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk
16.45-17.00	Влияние литолого — геохимической специфики территории на формирование элементного состава организма млекопитающих на территории Республики Алтай Барановская Н.В. , Паничев А.М., Томский политехнический университет, Томск
17.00-17.15	Peculiarities of the Radial Distribution of Lead in Soils of Different Types of Forest Biogeocenoses Under Their Aerotechnogenic Contamination with Lead-Containing Waste Kachanovich P.V. , Mikhalechuk 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	Эколого-геохимические особенности Копетдагской надвиговой зоны Печенкин И.Г. , Жидкова Е.С. , Кремкова Е.В. , ФГБУ «ВИМС», Москва



ПРОГРАММА

26 августа 2022 года, пятница	
09.00-10.00	Регистрация участников
10.00-12.00	Региональное многоцелевое геохимическое картирование в эколого-геохимических исследованиях территорий: новые методы и подходы
Модераторы	Левченко Елена Николаевна, ФГБУ «ИМГРЭ», Москва Самаев Сергей Борисович, ФГБУ «ИМГРЭ», Москва
10.00-10.15	Региональное многоцелевое геохимическое картирование в эколого-геохимических исследованиях территорий: новые методы и подходы Шаройко Ю.А., Спиридонов И.Г., Килипко В.А., Вольфсон И.Ф., Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов, (ФГБУ «ИМГРЭ»), Москва
10.15-10.30	Эколого-геохимические исследования в ФГБУ «ИМГРЭ» Бобков Р.А., Самаев С.Б., Вольфсон И.Ф., Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов, (ФГБУ «ИМГРЭ»), Москва
10.30-10.45	Natural and anthropogenic landscapes in the area of salt formation Khayrulina E.A., Institute of Natural Science, Perm State University, Perm
10.45-11.00	Моделирование гидрохимического стока с горных ландшафтов Кирста Ю.Б., Пузанов А.В., Институт водных и экологических проблем СО РАН, Барнаул
11.00-11.15	Использование глауконита при решении проблем экологической защиты и восстановления природных свойств грунтов и водной среды Михайлюк А.В., Левченко Е.Н., Левченко М.Л., ФГБУ «ИМГРЭ», ООО «НРЖ Руссланд», Москва
11.15-11.30	Влияние горнопромышленных предприятий на экологическую обстановку на примере Мурманской области СЗФО Волкова Н.М., Левченко Е.Н., ФГБУ «ИМГРЭ», Москва
11.30-12.00	Дискуссия
12.00-12.30	Перерыв
12.30-14.30	Геогенные и антропогенные химические элементы в питьевой воде и среде обитания человека (As, F, Se, U и другие химические элементы и соединения)
Модераторы	Вольфсон Иосиф Файтелевич, ФГБУ «ИМГРЭ», Москва, Бобков Роман Алексеевич, ФГБУ «ИМГРЭ», Москва
12.30-12.45	Environmental implication, remediation and recycling aspects of coal combustion wastes (Angren mining-industrial area, Uzbekistan) Nosir Shukurov, 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	Environmental geochemistry and technological assesment of mining and processing wastes of Angren-Almalyk mining area in connection with their recycling futures (Uzbekistan) Nosir Shukurov, 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	<p>Особенности сульфидных почв под изливами угольных отвалов Кизеловского угольного бассейна Mitrakova N.V., Perminova A.A., Khayrulina E.A., Institute of Natural Science, Perm State University, Perm</p>
13.15-13.30	<p>Assessment of the potential radon hazard of a uranium ore mining and processing facility Karl L.E., Miklyaev P.S., Petrova T.B., Lashchenova T.N., Marennyy A.M., Kaigorodov E.I. People's Friendship University of Russia (RUDN University), Moscow</p>
13.30-13.45	<p>Assessment of geochemical features of soils of urbanized territories Elsukova E.Yu., Chuniaeva E.O., Saint-Petersburg State University, Saint-Petersburg</p>
13.45-14.00	<p>SOIL GEOCHEMISTRY METHOD for SOIL/GROUNDWATER VULNERABILITY ASSESMENT: new theory and application Constantin MORARU, Institute of Geology and Seismology Moldova and University of Massachusetts from Boston, USA</p>
14.00-14.15	<p>Geochemical features of the accumulation of phosphorus and fluorine in soils in the zone of influence of the phosphogypsum dump Elsukova E.Yu., Nedbaev I.S. Institute of Earth Science, Saint Petersburg State University, Saint Petersburg</p>
14.15-14.30	<p>Подведение итогов. Закрытие конференции</p>



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



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

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.



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



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ



АТОМНАЯ ЭНЕРГИЯ 2.0 НАУЧНЫЙ ПОРТАЛ

Эл. почта: 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

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».



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



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. Многоплановость 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.

