

Национальный исследовательский Томский политехнический университет
Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и
геохимии РАН
Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН
Дальневосточный геологический институт ДВО РАН
Тихоокеанский институт географии ДВО РАН
Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им.
Н.М. Федоровского
Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П.
Карпинского
Научно-исследовательский институт радиационной медицины и экологии Меди-
цинского университета Семей, Казахстан
Университет Париж-Сакле, Франция
Университет Сорбонны, Франция



РАДИОАКТИВНОСТЬ И РАДИОАКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ В СРЕДЕ ОБИТАНИЯ ЧЕЛОВЕКА

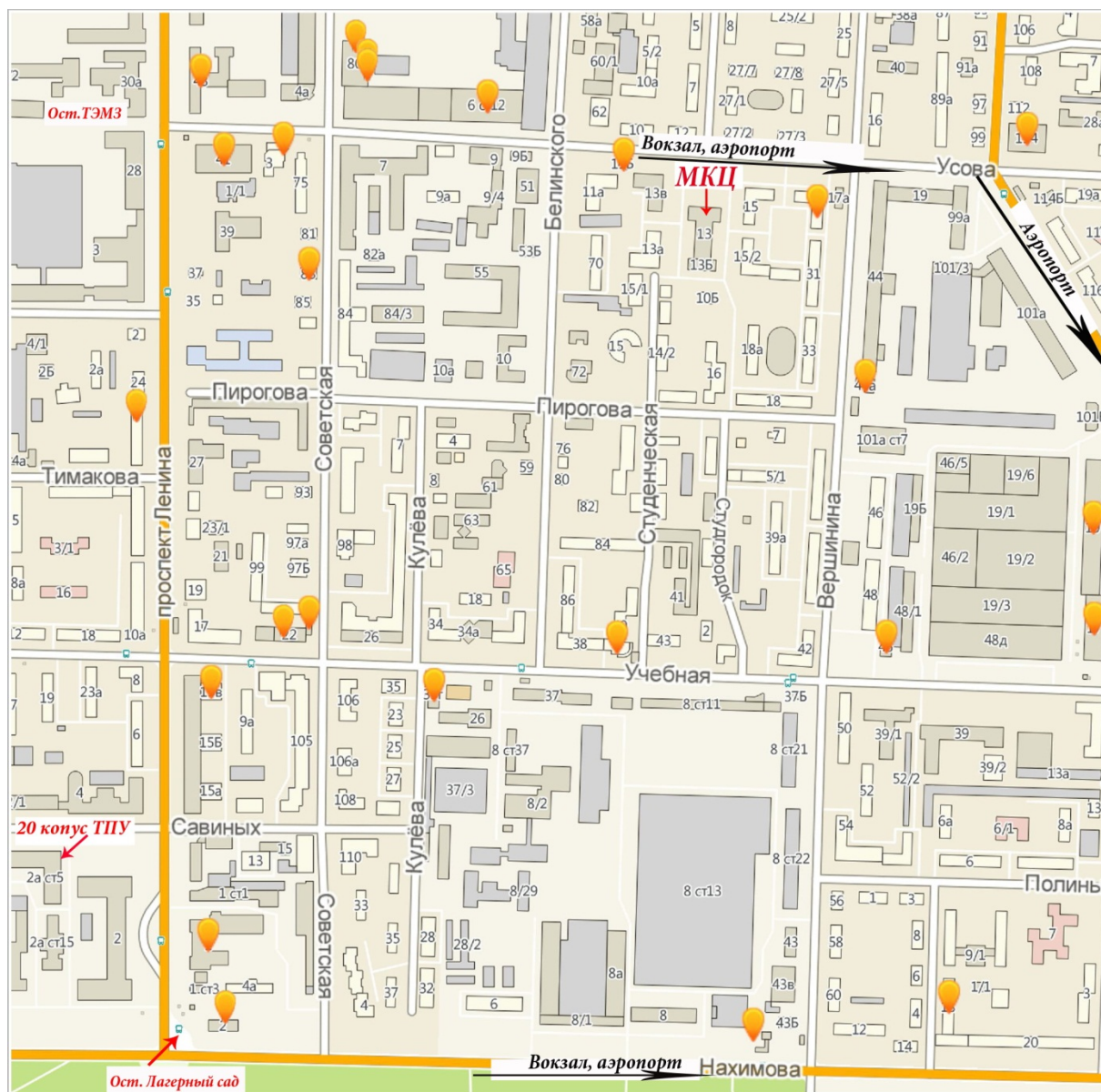
ПРОГРАММА
VI Международной конференции

RADIOACTIVITY AND RADIOACTIVE ELEMENTS IN ENVIRONMENT

г. Томск
20-24 сентября 2021 г.

Карта-Схема района проведения конференции

Card-Scheme of district conference



 - кафе и столовые

МКЦ – ул. Усова, 13

International cultural centre - st. Usov, 13

ПЛАН-ГРАФИК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ КУЛЬТУРНЫЙ ЦЕНТР
ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
г. Томск, ул. Усова, 13**

Дни не- дели	Время, час													
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Поне- дельник 20.09. 2021 г.	Засед, регистрация и расселение участников конференции								Экскурсия по ТПУ, Му- зей Обручева В.А., Усова М.А. Урановому центру ТПУ, Аллея Геологов					
Вторник 21.09. 2021 г.	Регистра- ция участников	Пленарное заседание.				Обед	Пленарное заседание		Экскурсия по городу. Аллея Геологов. Музей Обручева В.А., Усова М.А. Урано- вый центр ТПУ.					
Среда 22.09. 2021 г.	Устные доклады Секция: «Проблемы радиоэкологии. Ра- диоактивные элементы в среде обитания человека»					Обед	Устные доклады Секция: «Проблемы радиоэкологи- и. Радиоактивные элементы в среде обитания человека »							
	Круглый стол: КНТС «Перспективы рас- ширения минерально-сырьевой базы урана и современные технологии выявле- ния новых объектов»						Круглый стол: КНТС «Перспек- тивы расширения минерально- сырьевой базы урана и совре- менные технологии выявления новых объектов»							
	Пленарные доклады Международной молодежной Школы-семинара «Химические элементы в биосфере»						Пленарные доклады Междуна- родной молодежной Школы -се- минара «Химические элементы в био- сфере»							
	Стендовая сессия по проблемам радиоэкологии, радиогеохимии и геохимии													
Четверг 23.09. 2021 г	Устные доклады Секция: «Проблемы радиоэкологии. Ра- диоактивные элементы в среде обитания человека»					Обед	Устные доклады Секция: «Проблемы радиоэкологи- и. Радиоактивные элементы в среде обитания человека»							
	Секция: «Геохимия и минерагения радио- активных элементов»						Секция: «Геохимия и минерагения радиоактивных элементов»							
	Круглый стол: КНТС «Перспективы рас- ширения минерально-сырьевой базы ура-на и современные технологии выяв- ления новых объектов»						Круглый стол: КНТС «Перспек- тивы расширения минерально- сырьевой базы урана и совре- менные технологии выявления новых объектов»							
	Устные доклады Международной молодежной Школы -семинара «Химические элементы в биосфере»						Устные доклады Международной молодежной Школы- семинара «Химические эле- менты в биосфере»							
	Стендовая сессия по проблемам радиоэкологии, радиогеохимии и геохимии													
Пятница 24.09. 2021 г.		Пленарное заседание. Общая дискуссия и закрытие конференции.				Обед		Выезд за город (товарищеский ужин).						
Суббота 25.09. 2021 г.	Отъезд участников конференции													

Места проведения конференции:

	– Международный культурный центр ТПУ, ул. Усова 13
	– Актный (концертный) зал Международного культурного центра ТПУ, 2 этаж
	– Конференц зал (гостиная) Международного культурного центра, 1 этаж
	– Танцевальный зал Международного культурного центра, 2 этаж
	– 20 й корпус ТПУ, 5 этаж, 504 аудитория

ГЛУБОКОУВАЖАЕМЫЙ

Оргкомитет приглашает Вас принять участие в работе VI Международной Конференции «Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека», которая состоится 20-24 сентября 2021 г. в г. Томске.

ТОМСК

Томск – административный центр Томской области, располагающийся в Западной Сибири России. Это один из старейших городов Сибири (основан в 1604 году) с населением около 500 тысяч человек. Томск расположен на реке Томь. В нём сосредоточена основная часть областных и городских административных, торговых и культурных учреждений, вузов и промышленных предприятий. Томск – город студентов. В городе 6 университетов: Томский политехнический университет, Томский государственный университет, Сибирский государственный медицинский университет, Томский педагогический университет, Томский университет систем управления и радиоэлектроники, Томский государственный архитектурно-строительный университет, большое количество техникумов, колледжей и лицеев. Томск – молодёжный город. Средний возраст жителя города 38 лет. Научный центр города Томска - Академгородок. В Томске имеется Концертный зал филармонии, несколько театров, в том числе Томский областной Театр Драмы, Театр юного зрителя, Художественный музей, Областной краеведческий музей, Ботанический сад и т.д. Город Томск – это сочетание деревянного зодчества и современной архитектуры. В городе Томске можно найти удивительные уголки старины, которые радуют глаз и заставляют трепетать сердце. Это и старый мост через реку Ушайка, соборы, храмы и великолепные деревянные строения, украшенные деревянными кружевами. (Подробнее – <http://www.personalguide.ru/towns/801/>).

ТРАНСПОРТ

До города Томска можно добраться воздушным, железнодорожным и автомобильным транспортом. Если из пункта отправления нет прямого сообщения с Томском, то местом пересадки являются город Новосибирск (железнодорожный и воздушный транспорт) и станция Тайга (железнодорожный транспорт).

От города Новосибирска до г. Томска 275 километров. Комфортабельные автобусы отправляются примерно через каждый час (первый автобус по маршруту **Новосибирск – Томск** отправляется в 5.30 утра последний около 20.00 по местному времени. Время в пути около 5 часов, стоимость проезда от 800 рублей. Кроме того, существуют прямые маршруты разной комфортности направлением **Новосибирск (Аэропорт Толмачево) – Томск**, примерная стоимость проезда 1500–3000 рублей, подробнее с ценами можно ознакомиться [здесь](#)

От станции Тайга до Томска можно доехать на электропоездах и проходящих поездах.

От *аэропорта Богашево* можно доехать до *города Томска* на маршрутном автобусе №119 и такси (1000 рублей). До остановки «ТЭМЗ» от пл. Южной можно доехать на автобусах №17, 19, 22, 32, 60.

От железнодорожного вокзала и автовокзала до остановки «ТЭМЗ» можно доехать на автобусах №23, 26, 30, 53. Стоимость проезда по городу 22 рубля.

Для Вас будет организована встреча в аэропорту г.Томска.

ВНИМАНИЕ! Просим Вас сообщить дату и возможное время прибытия в аэропорт Томск. Смотрите объявление с эмблемой конференции. Транспорт также будет иметь эмблему конференции.

По всем вопросам Вы можете обращаться по мобильным телефонам: **89138804137** – Азарова Светлана Валерьевна, **89138064353** – Язиков Егор Григорьевич, **89069591477** – Найбауэр Ирина Николаевна, **89138426260** – Перегудина Елена Владимировна в Томске.

ЭКСКУРСИИ

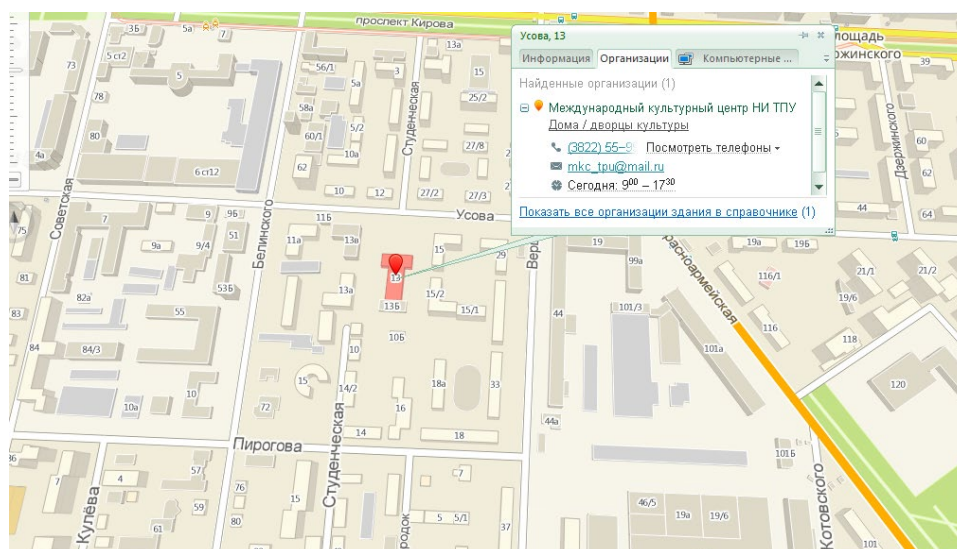
21 сентября 2021 года с 17⁰⁰ до 19⁰⁰ планируется экскурсия по Томску, Томскому Политехническому Университету, Аллее геологов, музею Обручева В.А.-Усова М.А. и Урановому центру Инженерной школы природных ресурсов Томского политехнического университета.

ПОГОДА

Погода в городе Томске в этот период времени находится в состоянии первоосени. Могут быть дожди. По многолетним наблюдениям и статистическим данным гидрометеоцентра среднесуточная температура воздуха в это время составляет +6-10С.

РЕГИСТРАЦИЯ

Регистрация участников Конференции будет проходить 20 и 21 сентября 2021 г. с 9⁰⁰ в Международном культурном центре Томского политехнического университета (г. Томск, ул. Усова, 13).



Организационный взнос для граждан России и СНГ составляет **1500 рублей**, для иностранных граждан – **100\$**. Организационный взнос может быть уплачен переводом

на счет или лично по прибытии на Конференцию. После закрытия конференции предусматривается торжественный ужин за городом – взнос **1000 рублей** (24 сентября с 17-00 до 21-00)

РАЗМЕЩЕНИЕ

Размещение участников планируется в гостиницах г. Томска в непосредственной близости от места проведения Конференции по направлению Оргкомитета.

Просим Вас заранее сообщить необходимость в бронировании гостиницы и её комфортность. Ориентировочная стоимость в гостиницах Томска составляет 1500–4000 рублей и выше в зависимости от комфортности номера.

ПИТАНИЕ

Пообедать можно в ближайших кафе «Кудесы», «Джем», «Кеть» и других точках (см. схему на стр. 2).

ОФОРМЛЕНИЕ ДОКЛАДОВ

Продолжительность пленарного доклада в первой половине дня **30** минут, во второй половине дня **20** минут, включая время для ответов на вопросы. Продолжительность устного доклада – **15** минут, включая время для ответов на вопросы, время доклада на молодежной секции **10** минут. Для демонстрации материала предоставляется мультимедиапроектор.

Рекомендуем при регистрации сдать свои презентационные материалы на флэш-карте для подготовки их к докладам.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ЗАСЕДАНИЙ

21–24 сентября 2021 – актовый зал Международного культурного центр ТПУ, г. Томск, ул. Усова, 13.

Стендовые доклады – танцевальный зал Международного культурного центра ТПУ, г. Томск, ул. Усова, 13.

Круглые столы и секционные заседания – конференц-зал (гостиная) и танцевальный зал Международного культурного центра ТПУ.

Пленарные и секционные доклады **Международной Школы – семинара «Химические элементы в биосфере»** будут проходить в конференц-зале (гостиная) 1 этаж МКЦ и в 504 аудитории 20 уч. корпуса ТПУ (смотрите расписание).

ПРОГРАММА
VI МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«Радиоактивность и радиоактивные элементы
в среде обитания человека»

21 сентября 2021 г.

Вторник

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

10⁰⁰

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ КУЛЬТУРНЫЙ ЦЕНТР ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА, УЛ. УСОВА, 13**

1. *Приветственное слово и.о. ректора Томского политехнического университета*
Седнева Д.А.
2. *Приветственное слово директора инженерной школы природных ресурсов*
Боева А.С.

Пленарное заседание

Ведущие: д.г.-м.н. Машковцев Григорий Анатольевич;

д.г.-м.н. Язиков Егор Григорьевич

(Актный (концертный) зал, 2 этаж)

10³⁰-12⁰⁰ **1. Машковцев Г.А.¹**, научный руководитель, Бойцов А.В.², Полонянкина С.В.³, Тарханов А.В.⁴. ¹ ВИМС, г. Москва, Россия, ² АО «Техснабэкспорт», г. Москва, Россия, ³ АО «АРМЗ», г. Москва, Россия, ⁴ АО «ВНИИХТ», г. Москва, Россия.
Минерально-сырьевой потенциал урана.

2. Петров В.А., член-корреспондент РАН, директор, Андреева О.В., Полуэктов В.В., Коваленко Д.В. *ИГЕМ РАН, г. Москва, Россия.*
Вулкано-плутонические комплексы и минеральные системы месторождений стратегических металлов Приаргуны.

3. Горячев Н.А., член-корреспондент РАН, зам. директора, *Институт геохимии СО РАН, г. Иркутск, Россия.*
Рудные месторождения в истории Земли. (онлайн)

12⁰⁰-12³⁰ **Перерыв. Кофе-брейк.**

Ведущие: член-корреспондент РАН Петров Владислав Александрович;
д.г.-м.н. Жмодик Сергей Михайлович

12³⁰-14⁰⁰ **4. Язиков Е.Г.**, д.г.-м.н., Домаренко В.А., к.г.-м.н. *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.*
Этапы становления кафедры Геологии и разведки руд редких и радиоактивных элементов и роль Л.П. Рихванова в открытии новых научных направлений.

5. Болсуновский А.Я., зав. лабораторией радиоэкологии. *Институт биофизики СО РАН, г. Красноярск, Россия.*
Биомониторинг радиоактивного загрязнения реки Енисей.

6. Берёзкин В.Ю.¹, Коробова Е.М.¹, Баранчуков В.С.¹, Долгушин Д.И.¹, Тарасов О.В.², Романов С.Л.³, Модоров М.В.⁴, Михайловская Л.Н.⁴. ¹ *Институт геохимии и аналитической химии РАН, г. Москва, Россия*, ² *"ПО Маяк", г. Озёрск, Россия*, ³ *УП «Геоинформационные системы», г. Минск, Республика Беларусь*, ⁴ *Институт экологии растений и животных УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия*.
Миграция ¹³⁷Cs и ⁹⁰Sr в элементарных ландшафтно-геохимических системах Южного Урала.

7. Собакин П.И.¹, главный научный сотрудник, Чевычелов А.П.¹, Горохов А.Н.¹. *Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, г. Якутск, Россия*.
Радиоэкологическая обстановка на территории Южной Якутии.

14⁰⁰-15⁰⁰

Обед

Ведущие: д.г.-м.н. Миронов Юрий Борисович;

д.г.-м.н. Арбузов Сергей Иванович

15⁰⁰-16³⁰

8. Миронов Ю.Б., зав отделом. *ВСЕГЕИ, г. Санкт-Петербург, Россия*.
«Оценка перспектив выявления месторождений урана по материалам геолого-съёмочных работ и перспективы расширения минерально-сырьевой базы урана РФ».

9. Жмодик С.М.¹, гл.н.с., Лазарева Е.В.¹, Белянин Д.К.¹, Толстов А.В.². ¹ *Институт геологии и минералогии СО РАН, г. Новосибирск, Россия*, ² *НИГП "АЛРОСА" (ПАО), г. Мирный, Россия*.
Радиоактивные, редкие и благородные элементы в щелочных породах массива Богдо (Арктическая Сибирь).

10. Озерский Д.А.¹, Гупало В.С.¹, Казаков К.С.¹, Неуважаев Г.Д.¹. ¹ *Институт проблем безопасного развития атомной энергетики РАН, г. Москва, Россия*.
Анализ подходов обоснования границ зоны наблюдения подземной исследовательской лаборатории в Красноярском крае. (онлайн)

11. Вольфсон И.Ф., ответственный секретарь. *Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов, г. Москва, Россия*.
Медико-экологические исследования в истории геологии урана (онлайн).

16³⁰-17⁰⁰

Перерыв. Кофе-брейк.

17⁰⁰-19⁰⁰

Экскурсия по г. Томску. Аллея геологов. Музей Обручева В.А.-Усова М.А. Урановый центр ТПУ

Второй день. Устные доклады

22 сентября 2021 г.

Среда

Секция: Проблемы радиоэкологии. Радиоактивные элементы в среде обитания человека

Ведущие: д.б.н. Болсуновский Александр Яковлевич

д.ф.-м.н. Рапута Владимир Федотович

секретари: Мишанькин Андрей, Бектенов Диас

(Актный (концертный зал, 2 этаж)

9⁰⁰-11⁰⁰

1. Леонова Г.А.¹, Мельгунов М.С.¹, Мезина К.А.¹, Прейс Ю.И.², Мальцев А.Е.¹, Бобров В.А.¹. ¹ *Институт геологии и минералогии СО РАН, г. Новосибирск, Россия,* ² *Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск, Россия.*

Радиоизотопы в Голоценовом разрезе Шерстобитовского верхового болота барабинской лесостепи (Юг Западной Сибири).

2. Прейс Ю.И., Рихванов Л.П.², Мальцев А.Е.³. ¹ *Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск, Россия,* ² *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия,* ³ *Институт геологии и минералогии СО РАН, г. Новосибирск, Россия.*

Накопление радиоактивных элементов (U, Th) в многослойной залежи олиготрофного болота (южная тайга Западной Сибири).

3. Кузнецов П.В.¹, Гребенщикова В.И.¹. ¹ *Институт геохимии имени А.П. Виноградова СО РАН, г. Иркутск, Россия.*

Радиоактивные и другие элементы в компонентах окружающей среды территории угольного месторождения Прибайкалья.

4. Лазарева Е.В.¹, Жмодик С.М.¹, Брянская А.В.², Сарыг-оол Б.Ю.¹, Кириченко И.С.¹. ¹ *Институт геологии и минералогии СО РАН, г. Новосибирск, Россия,* ² *Институт цитологии и генетики СО РАН, г. Новосибирск, Россия.*

Распределение Th, U, Mo, Mn, Fe, Ni, Cu, As в донных отложениях солёного озера.

5. Дементьев Д.В.¹, Болсуновский А.Я.¹, Вахрушев В.И.¹, Косиненко С.В.¹. ¹ *Институт биофизики СО РАН, г. Красноярск, Россия.*

Ретроспективный анализ поступления техногенных радионуклидов в донные отложения р. Енисей.

6. Страховенко В.Д., ведущий научный сотрудник. *Институт геологии и минералогии СО РАН, г. Новосибирск, Россия.*

Естественные радионуклиды и радиоцезий в взвеси и донных отложениях Онежского озера.

7. Малов Г.И.^{1,2}, Страховенко В.Д.², Овдина Е.А.². ¹ *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия,* ² *Институт геологии и минералогии СО РАН, г. Новосибирск, Россия.*

Радиоэкологическая оценка органоминеральных донных отложений озёр Обь-Чулымского междуречья (Васюганье).

8. Есильканов Г.М.¹, Язиков Е.Г.², Шакенов Е.З.¹, Мухамедияров Н.Ж.¹, Дюсембаева М.Т.¹, Ташекова А.Ж.¹, Колбин В.В.¹, Темиржанова А.Е.¹, Айдарханов А.О.¹. ¹ *Институт Радиационной Безопасности и Экологии Национального Ядерного Центра Республики Казахстан, г. Курчатов, Республика Казахстан,* ² *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.*

Геохимические особенности распределения урана и тория в подземных водах Семипалатинского испытательного полигона.

11⁰⁰-11³⁰

Перерыв. Кофе-брейк. Просмотр стендов.

Ведущие: *д.б.н. Болсуновский Александр Яковлевич*

д.ф.-м.н. Рапута Владимир Федотович

секретари: *Мишанькин Андрей, Бектенов Диас*

(Актный (концертный) зал, 2 этаж)

11³⁰-14⁰⁰

9. Рапута В.Ф.¹, Юсупов Д.В.², Ярославцева Т.В.³, Дорохова Л.А.⁴. ¹ *Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, г. Новосибирск, Россия,* ² *Амурский государственный университет, г. Благовещенск, Россия,* ³ *Новосибирский институт гигиены Роспотребнадзора, г. Новосибирск, Россия,* ⁴ *Институт геологии и природопользования ДВО РАН, г. Благовещенск, Россия.*

Экспериментальные исследования и численный анализ процессов атмосферных выносов урана с территорий хвостохранилищ.

10. Рожкова А.К.^{1,2}, Н.В. Кузьменкова Н.В.^{1,2}. ¹ *Московский государственный университет, г. Москва, Россия,* ² *Институт геохимии и аналитической химии РАН, г. Москва, Россия.*

Формы нахождения актинидов и ¹³⁷Cs в двух промышленных водоемах ПО «Маяк».

11. Таловская А.В.¹, Язиков Е.Г.¹, Литау В.В.¹, Адильбаева Т.Е.¹, Торосян Е.С.², Осипова Н.А.¹. ¹ *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия,* ² *Филиал Национального исследовательского Томского политехнического университета Юргинский технологический институт, г. Юрга, Россия.*

Радиогеохимические особенности аэрозольных выпадений в районах размещения предприятий теплоэнергетики (Юг Западной Сибири).

12. Чевычелов А.П.¹, Собакин П.И.¹. ¹ *Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, г. Якутск, Россия.*

Миграция ²³⁸U в мерзлотных почвах техногенных ландшафтов Южной Якутии.

13. Азарова С.В.¹, Язиков Е.Г.¹. ¹ *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.*

Радиоактивные элементы в компонентах природной среды и отходах углей и горнодобывающих предприятий Хакасии.

14. Яковлев Е.Ю., Малов А.И.¹, Дружинин С.В.¹, Зыков С.Б.¹, Орлов А.С.¹.
¹ *Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики УрО РАН, г. Архангельск, Россия.*

Оценка влияния добычи алмазов на радиоэкологическое состояние экосистем Арктической зоны (на примере Архангельской области, Россия).

15. Мишанькин А.Ю.¹, Язиков Е.Г.¹, Филимоненко Е.А.², Собянин Ю.П.³
¹ *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия,* ² *Тюменский государственный университет, г. Тюмень, Россия,* ³ *ООО «Богуславец», г. Якутск, Россия.*

Радиоактивные элементы в компонентах природной среды золоторудного месторождения Вьюн (Республика Саха-(Якутия)).

14⁰⁰-15⁰⁰

Обед. Просмотр стендов.

Ведущие: д.г-м.н. Леонова Галина Александровна

к.г-м.н. Озерский Андрей Юрьевич

*секретари: Мишанькин Андрей, Бектенов Диас
(Актный (концертный) зал, 2 этаж)*

15⁰⁰-16³⁰

16. Пучков А.В.¹, младший научный сотрудник, Яковлев Е.Ю.¹, Hasson N.², Цыкарева Ю.В.³, Тышов А.С.¹, Лапинов П.С.¹, Ушакова Е.В.⁴. ¹ *Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики УрО РАН, г. Архангельск, Россия,* ² *Аляскинский университет, г. Фэрбанкс, США,* ³ *Северный (Арктический) федеральный университет, г. Архангельск, Россия,* ⁴ *Саратовский государственный технический университет, г. Саратов, Россия.*

Радиоопасность арктических территорий: современное состояние изученности и перспективы развития тематики.

17. Дорожкин И.П., Бакланова Ю.В., Мустафина Е.В. *Институт Радиационной Безопасности и Экологии Национального Ядерного Центра Республики Казахстан, г. Курчатов, Республика Казахстан.*

Система автоматизации и учета данных и процессов пешеходной гамма-спектрометрической съемки.

18. Яковлев Е.Ю., Пучков А.В. *Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики УрО РАН, г. Архангельск, Россия.*

Оценка уровня продуцирования радона в районах развития кимберлитового магматизма (на примере Архангельской алмазоносной провинции).

19. Торопов А.С., *Московский государственный университет, г. Москва, Россия.*

Оценка влияния гидрогеохимических параметров на миграцию урана и тория в природных водах на основе факторного анализа (онлайн).

20. Темиржанова А.Е.¹, Язиков Е.Г.², Дюсембаева М.Т.¹, Шакенов Е.З.¹, Есильканов Г.М.¹, Мухамедияров Н.Ж.¹, Ташекова А.Ж.¹, Колбин В.В.¹. ¹ *Институт Радиационной Безопасности и Экологии Национального Ядерного Центра Республики Казахстан, г. Курчатов, Республика Казахстан,* ² *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.*

Сезонная динамика тяжелых металлов и естественных радионуклидов в аэрозолях воздуха (pm-10, pm-2.5) малых населенных пунктов (онлайн).

21. Шевченко В.П.¹, Алиев Р.А.², Кокрятская Н.М.³, Стародымова Д.П.¹, Субетто Д.А.⁴, Травкина А.В.⁵, Чупаков А.В.³. ¹ *Институт океанологии РАН, г. Москва, Россия,* ² *Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», г. Москва, Россия,* ³ *Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики УрО РАН, г. Архангельск, Россия,* ⁴ *Российский государственный педагогический университет, г. Санкт-Петербург, Россия,* ⁵ *Институт геохимии и аналитической химии РАН, г. Москва, Россия.*

Pb-210 и Cs-137 в донных осадках малых озёр Севера Европейской части России (онлайн).

22. Богуславский А.Е.¹, Шварцева О.С.¹, Гаськова О.¹, Сафонов А.В.². ¹ *Институт геологии и минералогии СО РАН, г. Новосибирск, Россия,* ² *Институт физической химии и электрохимии РАН, г. Москва, Россия.*

Формы миграции урана в подземных водах на участке шламохранилища низкоуровневых РАО.

23. Будаева Ю.С.¹, Таловская А.В.¹, Язиков Е.Г.¹, Торосян Е.С.² ¹ *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия,* ² *Филиал Национального исследовательского Томского политехнического университета Юргинский технологический институт, г. Юрга, Россия.*

Анализ распределения урана и тория на территории г. Юрга по данным изучения снегового покрова (онлайн).

16³⁰-17⁰⁰

Перерыв. Кофе-брейк. Просмотр стендов.

Ведущие: д.г-м.н. *Леонова Галина Александровна*

к.г-м.н. *Озерский Андрей Юрьевич*

секретари: *Мишанькин Андрей, Бектенов Диас*
(Актный (концертный) зал, 2 этаж)

17⁰⁰-19⁰⁰

24. Бураева Е.А., Южный федеральный университет, НИИ физики, г. Ростов-на-Дону, Россия.

Радиоактивность городских и сельских поселений Ростовской области.

25. Володина Д.А., Таловская А.В., Язиков Е.Г.. *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.* (онлайн)

Радиоактивные элементы (U, Th) в снеговом покрове в районах расположения цементных заводов Юга Западной Сибири (онлайн).

26. Зыкова Е.Н., Яковлев Е.Ю., Зыков С.Б.. *Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики УрО РАН, Россия.*

Радиоактивные изотопы и тяжелые металлы в почвах Северодвинского промышленного района.

27. Капитонов А.Б.¹, Неволин Н.Р.¹, Сохорева В.В.¹, Пластун С.А.¹, Большаков А.М.¹, Черепнёв М.С.¹, Кузнецов М.С.¹, Семенов А.С.², Малютин В.М.¹, Зукау В.В.¹, Кабанов Д.В.¹, Ворошилов Ф.А.¹, Маренкова Е.А.¹, Безденежных И.В.¹. ¹ *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия,* ² *АО «ТомскНИПИнефть», г. Томск, Россия.*

Электрохимическое осаждение ²²⁶радия и его облучение нейтронным полем в реакторе типа ИРТ-Т с целью получения ²²³радия.

**Третий день.
23 сентября 2021 г.
Четверг**

Устные доклады

Секция: Проблемы радиоэкологии. Радиоактивные элементы в среде обитания человека

Ведущие: д.б.н. Собакин Петр Иннокентьевич

к.б.н. Прейс Юлия Ивановна

секретари: Мишанькин Андрей, Бектенов Диас

(Актный (концертный) зал, 2 этаж)

9⁰⁰-11⁰⁰

1. Гольцман Б.М.¹, Яценко Е.А.¹, Трофимов С.В.¹. ¹ *Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ), г. Новочеркасск, Россия.*

Нейтрализация радиоактивного воздействия золошлаковых отходов ТЭС путем встраивания их в структуру силикатов.

2. Заведий Т.Ю.¹, Кокорев О.Н.¹, ¹ *АО «СХК», г. Северск, Россия,* ² *Северский филиал «НО РАО», г. Северск, Россия.*

Оценка долговременной радиоэкологической опасности нуклидов, входящих в состав жидких радиоактивных отходов, удаленных на полигоне глубинного захоронения «Северский».

3. Лобков Д.С., Карелин В.А., Малин А.В. *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.*

Применение галогенфторидов для растворения ОЯТ энергетических реакторов.

4. Сибирцев А.М.¹, Ширабон О.А.¹, Рожкова А.К.^{1,2}, Кузьменкова Н.В.^{1,2}. ¹ *Московский государственный университет, г. Москва, Россия,* ² *Институт геохимии и аналитической химии РАН, г. Москва, Россия.*

Выделение и определение технеция-99 из морской и пресной воды.

5. Комиссарова О.Л.¹, Парамонова Т.А.¹, Турыкин Л.А.¹, Кузьменкова Н.В.^{1,2}. ¹ *Московский государственный университет, г. Москва, Россия*, ² *Институт геохимии и аналитической химии РАН, г. Москва, Россия*.
Скрининг накопления ¹³⁷Cs в почвах и растительности радиоактивно загрязненных районов Тульской области.

6. Яковлев Е.Ю., Очеретенко А.А.¹, Дружинин С.В.¹, Дружинина А.С.¹, Спиров Р.К.², Мищенко Е.В.², Жуковская Е.В.². ¹ *Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики УрО РАН, г. Архангельск, Россия*, ² *Государственное научное учреждение «Институт радиобиологии Национальной академии наук Беларуси», г. Гомель, Республика Беларусь*.

Накопление и миграция радионуклидов атмосферных выпадений в торфяно-болотных экосистемах Европейской субарктики России.

7. Липатов Д.Н., Манахов Д.В., Машихин С.В. *Московский государственный университет, г. Москва, Россия*.

Варьирование удельной активности естественных радионуклидов в диагностических горизонтах дерново-подзолистых почв (онлайн).

11⁰⁰-11³⁰

Перерыв. Кофе-брейк. Просмотр стендов.

Ведущие: д.б.н. Собакин Петр Иннокентьевич

к.б.н. Прейс Юлия Ивановна

секретари: Мишанькин Андрей, Бектенов Диас

(Актный (концертный) зал, 2 этаж)

11³⁰-14⁰⁰

8. Маренкова Е.А.¹, Кузнецов М.С.¹, Неволин Н.Р.¹, Сохорева В.В.¹, Пластун С.А.¹, Большаков А.М.¹, Черепнёв М.С.¹, Семенов А.С.², Малютин В.М.¹, Зукау В.В.¹, Кабанов Д.В.¹, Ворошилов Ф.А.¹, Капитонов А.Б.¹, Безденежных И.В.¹. ¹ *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*, ² *АО «ТомскНИПИнефть», г. Томск, Россия*.

Разработка методики контроля радиофармпрепаратов.

9. Неволин Н.Р.¹, Сохорева В.В.¹, Пластун С.А.¹, Большаков А.М.¹, Черепнёв М.С.¹, Кузнецов М.С.¹, Семенов А.С.², Малютин В.М.¹, Зукау В.В.¹, Кабанов Д.В.¹, Ворошилов Ф.А.¹, Маренкова Е.А.¹, Капитонов А.Б.¹, Безденежных И.В.¹. ¹ *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*, ² *АО «ТомскНИПИнефть», г. Томск, Россия*.

Альтернативные методы получения радиофармакологического изотопа ²²³Ra.

10. Мажейка Й., Ефанова О.В., Петрошюс Р.. *Центр исследования природы, г. Вильнюс, Республика Литва*.

Результаты радиоэкологических исследований в 30-км зоне снятой с эксплуатации Игналинской АЭС (онлайн).

11. Харченко А.А., Шатров А.Н., Жамалдинов Ф.Ф., Айдарханов А.О. *Институт Радиационной Безопасности и Экологии Национального Ядерного Центра Республики Казахстан, г. Курчатов, Республика Казахстан.*

Разработка программного обеспечения для расчёта доз внутреннего облучения с использованием биокинетических моделей (онлайн).

12. Маниковский П.М., Забайкальский государственный университет, г. Чита, Россия.

Отработка угольных месторождений с повышенным содержанием естественных радионуклидов, как фактор влияния на радиационно-экологическое состояние региона (на примере Забайкальского края).

13. Медешова Н.А.¹, Новиков Д.А.^{2,3}, Максимова А.А.², Деркачев А.С.^{2, 1} *Satbayev University, г. Алматы, Республика Казахстан, ² Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, г. Новосибирск, Россия, ³ Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск, Россия.*

Радионуклиды в природных водах западных районов Тургайского прогиба.

14. Мишагина А.С., Понизов А.В., Д.В. Мурлис. *«Научно-технический центр по ядерной и радиационной безопасности», г. Москва, Россия.*

Оценка чувствительности модели миграции радионуклидов из пункта приповерхностного захоронения радиоактивных отходов, используемой для прогнозных расчетов радиационного воздействия на человека.

14⁰⁰-15⁰⁰

Обед. Просмотр стендов.

Устные доклады

Секция: Проблемы радиоэкологии. Радиоактивные элементы в среде обитания человека

Ведущие: к.т.н. Гольцман Борис Михайлович

к.г.-м.н. Азарова Светлана Валерьевна

секретари: Мишанькин Андрей, Бектенов Диас

(Актальный (концертный) зал, 2 этаж)

15⁰⁰-16³⁰

15. Яковлев Е.Ю., Пучков А.В., *Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики УрО РАН, г. Архангельск, Россия.*

Современное радиоэкологическое состояние устьевой части реки Печора.

16. Яковлев Е.Ю., С.В. Дружинин С.В., Дружинина А.С., Зыков С.Б.. *Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики, г. Архангельск, Россия.*

Радиологическая характеристика водных ресурсов Кольского полуострова.

17. Лебедкин К.А., Понизов А.В., П.М. Верещагин. *«Научно-технический центр по ядерной и радиационной безопасности», г. Москва, Россия.*

Совершенствование подходов к оценке долговременной безопасности пунктов глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов.

18. Сухорукова А.Ф.¹, Новиков Д.А.¹, Черкасов А.А.², Деркачев А.С.¹, Максимова А.А.^{1, 1} *Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО*

РАН, г. Новосибирск, Россия, ² ООО «Горно-добывающая компания», г. Новосибирск, Россия.

Оценка объемов урана и тория, выносимого дренажными водами при разработке гранитного карьера «Борок».

19. Тентюков М.П., *Сыктывкарский государственный университет, г. Сыктывкар, Россия.*

Особенности образования геохимической аномалии дочерних продуктов распада радона ²¹⁰Pb и ²¹⁰Po в кристаллах глубинной изморози. (онлайн)

20. Тузова Т.В. *Институт водных проблем и гидроэнергетики НАН, г. Бишкек, Республика Киргизия.*

Изотопный состав урана в поверхностных и подземных водах зон формирования стока горных рек как естественный индикатор их генезиса. (онлайн)

21. Тхорик О.В., Меджидов И.М., Харламов В.А., Полякова И.В., Чиж Т.В., Шестериков А.Ю., Шишко В.И.. *«Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии», г. Обнинск, Россия.*

Применение метода электронного парамагнитного резонанса для качественной оценки свободных радикалов, образовавшихся в результате обработки ионизирующим излучением сушеного укропа.

16³⁰-17⁰⁰

Перерыв. Кофе-брейк.

17⁰⁰-19⁰⁰

Просмотр стендов

1. Овдина Е.А., Страховенко В.Д., Малов Г.И. *Институт геологии и минералогии СО РАН, г. Новосибирск, Россия.*

Th/U отношение в донных отложениях малых озёр Юга Западной Сибири.

2. Новиков Д.А.^{1,2}, Корнеева Т.В.¹, Хвощевская А.А.³, Мельгунов М.С.⁴, Сидорина Н.Г.⁵, Коханенко А.А.⁵, Черных А.В.¹, Максимова А.А.¹, Дульцев Ф.Ф.¹, Деркачев А.С.¹. ¹ *Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, г. Новосибирск, Россия,* ² *Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск, Россия,* ³ *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия,* ⁴ *Институт геологии и минералогии СО РАН, г. Новосибирск, Россия,* ⁵ *Сибирский федеральный научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства, г. Северск, Россия.*

Природа радиоактивности минеральных вод Крымского полуострова.

3. Новиков Д.А.¹, Деркачев А.С.¹, Максимова А.А.¹, Дульцев Ф.Ф.¹, Хвощевская А.А.², Сухорукова А.Ф.¹, Черных А.В.¹. ¹ *Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, г. Новосибирск, Россия,* ² *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.*

Радионуклидный состав природных вод Новосибирской городской агломерации.

4. Новиков Д.А.^{1,2}, Копылова Ю.Г.³, Дульцев Ф.Ф.¹, Вакуленко Л.Г.^{1,2}, Максимова А.А.¹, Хвашевская А.А.³, Ян П.А.^{1,2}, Черных А.В.¹. ¹ *Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, г. Новосибирск, Россия,* ² *Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск, Россия,* ³ *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.*

Первые данные по распределению урана и тория в подземных водах нефтегазоносных отложений арктического сектора Западной Сибири.

5. Сарыг-оол Б.Ю. *Институт геологии и минералогии, г. Новосибирск, Россия.*

U и Th в отходах обогащения сульфидных руд Комсомольского месторождения золота.

6. Бучельников В.С.¹, Язиков Е.Г.¹, Тентюков М.П.², Таловская А.В.¹ ¹ *Томский политехнический университет, Томск, Россия,* ² *Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина, Сыктывкар, Россия,*

Сравнительная оценка содержаний радиоактивных элементов в аэрозольных выпадениях на территории города Томска и обсерватории «Фоновая».

7. Мягкая И.Н., Сарыг-оол Б.Ю., Кириченко И.С., Малов В.И., Густайтис М.А., Лазарева Е.В. *Институт геологии и минералогии СО РАН, г. Новосибирск, Россия.*

Распределение урана и тория в природных и техногенных водах (на примере объектов Западной и Восточной Сибири).

Второй день конференции

22 сентября 2021 г.

Среда

Круглый стол: КНТС «Перспективы расширения минерально-сырьевой базы урана и современные технологии выявления новых объектов»

Ведущий: научный руководитель ВИМС, д.г.-м.н. Машковцев Григорий Анатольевич, к.г.-м.н. Домаренко Виктор Алексеевич

тех. секретари: Кенесбаев Бахтияр Кайратович, Вергунов Алексей Викторович

(Танцевальный зал, 2 этаж)

9⁰⁰-11⁰⁰

1. Лаптев Ю.И., Ладейщиков А.В., зам. гл. геолога, Лавров А.С., АО «Далур», Курганская область, Россия.

Комплексное освоение месторождений урана в Зауралье.

2. Морозов А.А., директор по науке, технологическому и инновационному развитию. ПАО «ППГХО», г. Краснокаменск, Россия.

Перспективы развития метода кучного выщелачивания на предприятиях АО «АРМЗ».

3. Суворов А.В., гл. геолог, АО «Хиагда», г. Чита, Россия.

Перспективы освоения месторождений урана Витимского УРР.

4. Новгородцев А.А., гл. геолог, *АО РУСБУРМАШ*, Миронов Ю.Б. *ФГБУ «ВСЕГЕИ»*, г. Санкт-Петербург, Россия.

Перспективы выявления месторождений урана в мезозойско-кайнозойских отложениях Амуро-Зейской депрессии.

5. Будяк А.В., к.г.-м.н., н.с., *Институт геохимии СО РАН*, г. Иркутск, Россия.

Оценка перспектив выявления месторождений урана и золота в пределах южного обрамления Сибирской платформы с позиции глобальной тектоники плит.

11⁰⁰-11³⁰

Перерыв. Кофе-брейк. Просмотр стендов.

Ведущие: к.г.-м.н. *Гребенкин Николай Анатольевич*,

д.г.-м.н. *Язиков Егор Григорьевич*

11³⁰-14⁰⁰

6. Коковкин А.А., в.н.с., *Институт тектоники и геофизики ДВО РАН*, г. Хабаровск, Россия.

Специфика плейстоцен-голоценового рудогенеза и перспективы выявления урановых месторождений на территории Юга Дальнего Востока России (ЮДВР).

7. Домаренко В.А., к.г.-м.н., *МПРиООС РФ*, Миронов Ю.Б., *ВСЕГЕИ*, г. Санкт-Петербург, Россия, Воробьев Е.А., *МПРиООС РФ*.

О новой концепции формирования и размещения уранового оруденения восточной окраины Западно-Сибирской плиты.

8. Макарьев Л.Б., в.с., Калина В.А., *ВСЕГЕИ*, г. Санкт-Петербург, Россия.

Особенности геологии, металлогении и перспективы Тонодского поднятия (Северное Забайкалье).

9. Прохоров Д.А., зам. зав. отдела урана и редких металлов, *ВИМС*, г. Москва, Россия.

Результаты опытно-методических работ на месторождениях урана палеоруслового типа.

10. Данилов А.А., ген. директор, Гласс И.Д., Овчарова Е.С., Фомин В.Ю., *ООО «ГРП»*, Руденко А.А., *АО «РУСБУРМАШ»*, Журавлев В.Г., *АО «Эльконский ГМК»*, Домаренко В.А., *Национальный исследовательский Томский политехнический университет*, г. Томск, Россия.

Перспективы освоения комплексных золото-урановых месторождений Эльконского района.

11. Бабаянц П.С., гл. геофизик, Контарович О.Р., Трусов А.А., *АО «ГНПП Аэрогеофизика»*, г. Москва, Россия.

Опережающие аэрогеофизические исследования при проведении ГРП на уран и другие виды ТПИ, и направления развития современных аэрогеофизических технологий.

12. Миносьянц А.Р., гл. геофизик, Новгородцев А.А. *АО «РУСБУРМАШ»*, Гурулев Е.А. *АО «Хиагда»*, г. Чита, Россия, Лаптев Ю.И., *АО «Далур»*, Курганская область, Россия.

Опыт применения в РФ метода КНД-М при разведке и отработке месторождений урана скважинным подземным выщелачиванием.

14⁰⁰-15⁰⁰

Обед. Просмотр стендов.

Ведущие: д.г.-м.н. **Миронов Юрий Борисович**,

Морозов Александр Анатольевич

15⁰⁰-16³⁰

13. Паршин А.В., науч. руководитель SSG, *Иркутский Национальный исследовательский технический университет*, г. Иркутск, Россия.

Опыт применения беспилотных технологий при проведении ГРП на уран.

14. Авдонин Г.И., зав. отделом, *ВИМС*, г. Москва, Россия, Носков М.Д., *Северский технологический институт НИЯУ МИФИ*, г. Северск, Россия, Тарханова Г.А., Сащенко А.В., ведущий специалист отдела урана и редких металлов, *ВИМС*, г. Москва, Россия.

Оценка экологической безопасности добычи урана методом СПВ с точки зрения возможности самоочищения подземных вод на примере Добровольного месторождения урана.

15. Теровская Т.С., нач. научного отдела, *Северский технологический институт НИЯУ МИФИ*, г. Северск, Россия, Авдонин Г.И., *ВИМС*, г. Москва, Россия, Кеслер А.Г., *Северский технологический институт НИЯУ МИФИ*, г. Северск, Россия, Лаптев Ю.И., *АО «Далур»*, Курганская область, Россия, Носков М.Д., *Северский технологический институт НИЯУ МИФИ*, г. Северск, Россия

Изменение состояния продуктивного горизонта в области двухскважинного опыта ПВ-89 на добровольном месторождении урана: наблюдения и моделирование.

16. Гребенкин Н.А., зав. отделом урана и редких металлов, **Рогожина М.А.**, **Ржевская А.К.**, **Чистякова И.Е.**, *ВИМС*, г. Москва, Россия.

Анализ новых открытий месторождений урана типа «несогласия» впадины Атабаска (провинция Саскачеван, Канада).

Третий день конференции

23 сентября 2021 г.

Четверг

Круглый стол: КНТС «Перспективы расширения минерально-сырьевой базы урана и современные технологии выявления новых объектов»

Ведущие: Бабаянц Павел Суренович,

Лазарев Федор Дмитриевич

тех. секретарь: Вергунов Алексей Викторович

(Конференц зал (гостиная), 1 этаж)

1. Лазарев Ф.Д., директор, Кирплюк П.В., Онищенко А.Н., Леденгский Р.А. *Норильский филиал ВСЕГЕИ, г. Норильск, Россия.*

Роль гамма-спектрометрии при решении задач геологического картирования и поисках твердых полезных ископаемых.

2. Бабаянц П.С., гл. геофизик, Контарович О.Р., Трусев А.А. *АО «ГНПП Аэрогеофизика», г. Москва, Россия.*

Аэрогеофизика на сверхлегких носителях при выполнении съемок высокого разрешения.

3. Гребёнкин Н.А., зав. отделом урана и редких металлов, *ВИМС, г. Москва, Россия*, Паршин А.В., Шиколенко Ф.Н., Овсянникова Т.М., Ржевская А.К., Стародубов А.В., Машнин Д.М., Тубольцев И.С., *ВИМС, г. Москва, Россия.*

Результаты проведения опытно-методических работ на месторождениях урана жильно-штокверкового типа.

4. Карманов Е.Н., м.н.с., Леденева Н.В., *ВИМС, г. Москва, Россия.*

Применение гиперспектральных исследований с целью картирования ураноносных гидротермалитов на месторождении Столбовое (Восточное Присаянье).

5. Девятярова А.С., м.н.с., *Институт геологии и минералогии СО РАН, г. Новосибирск, Россия*, Каменецкий В.С., *Институт экспериментальной минералогии РАН, г. Черноголовка, Россия*, Сокол Э.В., Кох С.Н., Нигматулина Е.Н., *Институт геологии и минералогии СО РАН, г. Новосибирск, Россия.*

Перовскиты Кочумдекского контактового ореола (В. Сибирь): первый опыт U-Pb датирования методом LA-ICP-MS.

11⁰⁰-11³⁰

Перерыв. Кофе-брейк. Просмотр стендов.

научный руководитель ВИМС, д.г.-м.н. Машковцев Григорий Анатольевич, к.г.-м.н. Домаренко Виктор Алексеевич

11³⁰-14⁰⁰

6. Сашенко А.В., в.с., Тюленева В.М., *ВИМС, г. Москва, Россия.*

Современные накопления урана в почвенно-торфяных отложениях Витимо-Каренгского района (Северное Забайкалье).

7. Сверкунов В.К., Чеканов В.Н., *АО «Сосновгео», г. Иркутск, Россия.*

Перспективы выявления уранового оруденения на Баженовской площади

8. Язиков Е.Г., д.г.-м.н., профессор, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.*

Подготовка и переподготовка кадров с использованием ресурсного потенциала международного научно- образовательного центра «Урановая геология» Томского Политехнического Университета.

9. Верчеба А.А. д.г.-м.н., профессор, *Российский государственный геологоразведочный университет, г. Москва, Россия.*

Кадровый резерв геологоразведочного дивизиона ядерной отрасли (онлайн).

Обсуждение работы КНТС

Третий день, устные доклады

23 сентября 2021 г.

Четверг

Секция: Геохимия и минерагения радиоактивных элементов.

Ведущие: член-корреспондент *Петров Владислав Александрович,*

д.г.-м.н. Жмодик Сергей Михайлович

тех. секретарь: Кенесбаев Бахтияр Кайратович

(Танцевальный зал, 2 этаж)

9⁰⁰-11⁰⁰

1. Арбузов С.И., д.г.-м.н., *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.*

Радиоактивные элементы (U, Th) в углях Северной Азии.

2. Жмодик С.М., гл.н.с., Айриянц Е.В., Белянин Д.К., Бабаяков Э.О., *Институт геологии и минералогии СО РАН, г. Новосибирск, Россия,* Миронов А.Г., *Геологический институт БНЦ СО РАН, г. Улан-Удэ, Россия,* Мороз Т.Н., Пономарчук В.А., Пыряев А.Н. *Институт геологии и минералогии СО РАН, г. Новосибирск, Россия.*

Уран-ториевая минерализация в графитовых рудах Ботогольского месторождения.

3. Гусева Н.В., д.г.-м.н., Моисеева Ю.А., Пургина Д.В., Гершелис Е.В., Хвощевская А.А., Копылова Ю.Г. *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.*

Поведение урана и тория в поровых водах и донных отложениях морей Восточной Арктики.

4. Володькова Т.В., с.н.с., *Институт тектоники и геофизики, г. Хабаровск, Россия.*

Характеристики метасоматитов вулкана Кудрявый (Курильские острова) в радиогеохимических полях (онлайн).

5. Леденгский Р.А., геофизик, *Норильский филиал ВСЕГЕИ, г. Норильск, Россия.*

Радиогеохимическое картирование интрузивов по аэрогеофизическим данным.

6. Некипелова А.В., м.н.с., Сокол Э.В., Кох С.Н., *Институт геологии и минералогии СО РАН, г. Новосибирск, Россия.*

LREE, MREE, HREE, U и Th – ключевые компоненты редкоземельных руд различных генетических типов.

7. Кенесбаев Б.К., ассистент, *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.*

Уран и торий в лампрофирах Алтае-Саянской складчатой области.

11⁰⁰-11³⁰

Перерыв. Кофе-брейк.

Ведущие: член-корреспондент Горячев Николай Анатольевич,

д.г.-м.н. Поцелуев Анатолий Алексеевич

тех. секретарь: Кенесбаев Бахтияр Кайратович

(Танцевальный зал, 2 этаж)

11³⁰-14⁰⁰

8. Кириллов В.Е., старший научный сотрудник, *Институт тектоники и геофизики, г. Хабаровск, Россия.*

Металлогения радиоактивных элементов Дальневосточного региона России.

9. Чекрыжов И.Ю., н.с., **Попов Н.Ю.**, *Дальневосточный геологический институт, г. Владивосток, Россия, Арбузов С.И., Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.*

Уран и торий в углях кайнозойских впадин Приморья.

10. Чаркин А.Н., зав. лабораторией, *Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильчева, г. Владивосток, Россия.*

Особенности миграции и накопления естественных и искусственных радионуклидов на Восточно-Арктическом шельфе России (онлайн).

11. Мендыгалиев А.А., докторант PhD, *Satbayev University, г. Алматы, Республика Казахстан, Язиков Е.Г., Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия, Аршамов Я.К. Satbayev University, г. Алматы, Республика Казахстан.*

Геохимические особенности и их роль в оценке и освоении пластово-инфильтрационных урановых месторождений Шу-Сарысуиской и Сырдарьинской провинций Казахстана.

12. Соболев И.С., Орехов К.А. *ООО «Гео Сервис», г. Томск, Россия, Орехов А.Н., Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.*

Анализ фоновой и аномальной составляющих радиогеохимического поля при гамма-спектрометрических поисках месторождений полезных ископаемых.

13. Чистякова Н.Ф., профессор, **Субботин М.Д.**, *Тюменский государственный университет, г. Тюмень, Россия.*

Радиоактивность Баженовской свиты Западной Сибири и ее деформационно-прочностные характеристики.

14. Шалдыбин М.В., нач. сектора литологии, **Ефимов Е.Н.**, *АО ТомскНИИ-Пинефть, г. Томск, Россия.*

Радиоактивные песчаники в разрезе мела Лодочного месторождения.

14⁰⁰-15⁰⁰

Обед

Ведущие: д.г.-м.н. Миронов Юрий Борисович

д.г.-м.н. Арбузов Сергей Иванович

тех. секретарь: Кенесбаев Бахтияр Кайратович

(Танцевальный зал, 2 этаж)

15⁰⁰-16³⁰

1. Вялов В.И.^{1,2}, А.В. Наставкин², Шишов Е.П.¹. *ВСЕГЕИ, г. Санкт-Петербург, Россия, Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону, Россия.*

Уран и торий в бурых углях Дальнего Востока.

2. Бабушкин В.Е., *ООО «ЭКОГЕО», Бийск, Россия*

Краткие сведения о комплексном редкометалльном оруденении месторождения Кумир

3. Вялов В.И., *гл.н.с., ВСЕГЕИ, г. Санкт-Петербург, Россия, Дю Т.И., аспирант, Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону, Россия.*

Уран в диктионемовых сланцах Прибалтийского бассейна (Ленинградская область) (онлайн).

4. Mohamed Ghoneim, *Lecturer of geochemistry, Southern Federal University and Nuclear Materials Authority Egypt.*

Radioactive potentiality of alkali feldspar granites of Homret el Gergab area, Eastern Desert, Egypt (онлайн).

5. Турышев В.В., *доцент, Бородина П.О., Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень, Россия.*

О некоторых геологических факторах, влияющих на характер распределения тория в седиментационных бассейнах юрского возраста Западно-Сибирской плиты (онлайн).

6. Юргенсон Г.А., *гл.н.с., Василенко Е.А. Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН, г. Чита, Россия.*

Уран и торий в отложениях Укурейской свиты Оловской впадины Забайкалья, вмещающих ископаемые остатки птицетазовых динозавров нового рода *kulindadromeus zabaikalicus*.

7. Корюкин Г.Л., *ген. директор, Шапошников О.В. ООО НПЦ «Гео-сфера+», г. Москва, Россия.*

Радиометрические методы исследований при геохимических поисках месторождений нефти и газа в Восточной Сибири.(онлайн)

8. Шикаленко Ф. Н. *НТЦ РАДЭК, г. Санкт-Петербург, Россия.*

Методика выполнения полевых работ с помощью спектрометров (онлайн)

Просмотр стендов

1. Замана Л.В., в.н.с., зав. лабораторией, **Таскина Л.В., Аскарова Ш.А.** *Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН, г. Чита, Россия.*

Уран и торий в водах горнорудных объектов золоторудных месторождений Дарасунского рудного поля (Восточное Забайкалье).

2. Новиков Д.А. *Институт нефтегазовой геологии СО РАН, НГУ, г. Новосибирск, Россия, Копылова Ю.Г., Хвощевская А.А., Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия,*

3. Максимова А.А., Деркачев А.С., Дульцев Ф.Ф., Черных А.В. *Институт нефтегазовой геологии СО РАН, г. Новосибирск, Россия.*

Торий-урановая типизация радоновых вод Юга Сибири.

4. Домаренко В.А., Гаврилов Р.Ю. *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.*

Перспективы выявления комплексных золото-урановых месторождений на юге Центральной Сибири.

5. Домаренко В.А., Кенесбаев Б.К., Перегудина Е.В. *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.*

Оценка ресурсного потенциала комплексных железо-редкоземельных руд Бакчарского рудного узла на основе компьютерного моделирования (Томская область)

16³⁰-17⁰⁰

Перерыв. Кофе-брейк.

Второй день
22 сентября 2021 г.
Среда

Пленарные доклады Международной Школы – семинара «Химические элементы в биосфере»

*Ведущие: профессор, д.б.н. Безель Виктор Сергеевич,
д.б.н. Барановская Наталья Владимировна
(Конференц-зал (гостиная) 1 этаж МКЦ)*

9⁰⁰-11⁰⁰

1. Алексеенко В.А.^{1,2,3}, Швыдка Н.В.⁴, Боран-Кешишьян А.Л.¹ (*V. A. Alekseenko, N. V. Shvydkaya, A. L. Boran-Keshishyan*)

¹Государственный морской университет Новороссийск, Россия, ²Южный федеральный университет Ростов-на-Дону, Россия, ³Институт водных и экологических проблем СО РАН Барнаул, Россия, ⁴Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина Краснодар, Россия.

О характеристике геохимических провинций (на примере Северного Кавказа)

About the characteristic of geochemical provinces (on the example of the North Caucasus)

2. Безель В.С.¹, Жуйкова Т.В.², Мухачева С.В.¹ (*Bezel V.S., Zhuikova T.V., Muchachova S.V.*)

¹Институт экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбург, Россия, ²Нижнетагильский государственный социально-педагогический институт, г.Нижний Тагил, Россия

Биогеохимическая экология импактных регионов

Biogeochemical ecology of impact regions

3. Сысо А.И. (Syso A.I.) Институт почвоведения и агрохимии СО РАН
Новосибирск, Россия

О научной несостоятельности Российских гигиенических нормативов допустимой концентрации некоторых химических веществ в почвах.

About scientific groundlessness of Russian hygienic norms for permissible levels of some chemical elements in soil

4. Страховенко В.Д.^{1,2}, Овдина Е.А.¹, Субетто Д.А.³, Белкина Н.А.⁴, (V. D. Strakhovenko, E. A. Ovdina, D. A. Subetto, N. A. Belkina) ¹Институт геологии и минералогии СО РАН, Новосибирск, Россия, ²Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия, ³Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия, ⁴Федеральный исследовательский центр «Карельский научный центр РАН» Институт водных проблем Севера

Роль биотических и абиотических факторов на формирование минералогического – геохимического состава голоценовых донных отложений озер

The role of biotic and abiotic factors in the formation of the mineralogical-geochemical composition of holocene lake bottom sediments

5. Христофорова Н.К.^{1,2}, Цыганков В.Ю.¹, Литвиненко А.В.³, М. В. Ковальчук М.В.⁴, (N. K. Khristoforova, V. Yu. Tsygankov, A. V. Litvinenko, M. V. Kovalchuk) ¹Дальневосточный федеральный университет, Владивосток, Россия, ²Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, Владивосток, Россия, ³Сахалинский государственный университет, Южно-Сахалинск, Россия, ⁴Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, Южно-Сахалинск, Россия

Отражение геохимических условий среды на минеральном составе тихоокеанских лососей.

Reflection of geochemical conditions of the environment on the mineral composition of Pacific salmon

6. Чернова Е.Н., Лысенко Е.В., (E. N. Chernova, E. V. Lysenko) Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, Владивосток, Россия

Перенос металлов по пищевой цепи планктон – моллюски-фильтраторы в связи с особенностями водной среды

The transfer of metals along with the food chain plankton – filter-feeders in connection with features of the water environment

11⁰⁰-11³⁰

Перерыв. Кофе-брейк

Ведущие: д.г.-м.н. Алексеенко Владимир Алексеевич
д.г.-м.н. Страховенко Вера Дмитриевна

11³⁰-14⁰⁰

7. Белан Л.Н., (L.N. Belan) ГУП «Научно-исследовательский институт безопасности жизнедеятельности Республики Башкортостан», Башкирский государственный университет, Уфа, Россия
Российский опыт создания геопарков
Russian experience in creating geoparks

8. Пузанов А.В.¹, Рождественская Т.А.¹, Кирста Ю.Б.¹, Ельчининова О.А.², Трошкова И.А.¹, Бабошкина С.В.¹, Балыкин С.Н.¹, Балыкин Д.Н.¹, Салтыков А.В.¹, Горбачев И.В.³, Пеленева М.П.¹ (A. V. Puzanov, T. A. Rozhdestvenskaya, Y. B. Kirsta, O. A. Elchininova, I. A. Troshkova, S. V. Baboshkina, S. N. Balykin, D. N. Balykin, A. V. Saltykov, I. V. Gorbachev, M. P. Peleneva)

¹Институт водных и экологических проблем СО РАН, Барнаул, Россия,

²Горно-Алтайский филиал Института водных и экологических проблем СО РАН Республика Алтай, с. Кызыл-Озёк, Россия, ³АО «ЦЭНКИ» – НИИ ПМ им. академика В. И. Кузнецова, Москва, Россия.

Цезий-137 в почвах и растениях Алтайского края

9. Куранова В.Н.¹, Савельев С.В.², (V. N. Kuranova, S. V. Saveliev) ¹Томский государственный университет, Томск, Россия, ²ФГБНУ Научно-исследовательский институт морфологии человека, Москва, Россия
Реакции разных периодов онтогенеза земноводных на техногенное загрязнение среды

Reactions of different periods of otogenesis of amphibians to man-general pollution of the environment

10. Станкевич С.С., (S.S. Stankevich) ОГБУЗ «Центр общественного здоровья и медицинской профилактики», Томск, Россия

Грудное молоко - биомаркер содержания химических элементов территории проживания кормящих женщин

Breast milk is a biomarker of the content of chemical elements in the area of residence of lactating women

11. Барановская Н.В., (N.V. Baraovskaya) Томский политехнический университет, Томск, Россия.

Биогеохимические исследования в Томском политехническом университете

Biogeochemical investigations in Tomsk polytechnic university

14⁰⁰-15⁰⁰

Обед. Просмотр стендов.

Пленарные доклады

Онлайн - сессия

**Ведущие: д.б.н Христофорова Надежда Константиновна,
к.г.-м.н., PhD Беляновская Александра
(20-й корпус ТПУ, 504 аудитория)**

15⁰⁰-18⁰⁰

12. Ермаков В.В. (Ermaikov V.V.), Институт геохимии и аналитической химии им. В. И. Вернадского РАН, Москва, Россия.

Нерешенные проблемы геохимической экологии

Unsolved problems of geochemical ecology

13. Аксенов Г.П. (Aksyonov G.P.), *Институт истории естествознания и техники имени С. И. Вавилова РАН, Москва, Россия*

В.И. Вернадский: Биосфера геологически вечна

V. I. Vernadsky: the biosphere is geologically eternal

14. Минкина Т.М., (T.M. Minkina) *Южный федеральный университет, Ростов – на – Дону, Россия*

Соединения цинка в загрязненных почвах

Zinc compounds in polluted soils

15. Евстафьева ЕВ, (E. V. Evstafeva) *Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского, Симферополь, Россия.*

Биогеохимическая организованность биосферы и элементный статус человека в современных условиях

Biogeochemical organization of the biosphere and the elemental status of man in modern conditions

16. Nanping Wang, Binlin Jia, Cong Yu, Aimin Peng, *School of Geophysical and Information Technology, China University of Geosciences, Beijing.*

Activity concentrations of uranium and radium in ore rock and surface sediment in Bayanwula sandstone-type uranium deposits in Inner Mongolia, China

17. Désesquelles P., *Université Paris-Saclay, CNRS, LPGP, Orsay, France.*

The discoveries of radioactivities: a Russian and French story

18. Lata J.-Ch., *Sorbonne Université, Université de Paris, UPEC, CNRS, INRA, IRD, UMR 7618, Institute of Ecology and Environmental Sciences – Paris, Paris, France.*

Urban ecosystems and ecosystem services: example of the city of Paris

19. Kim J., *CREIDD Research Center on Environmental Studies & Sustainability, Department of Humanities, Environment & Information Technology, University of Technology of Troyes, Troyes, France.*

Heavy Metals in Air Emission and Assessment of Human Carcinogenic Toxicity Footprint

20. Laratte B., *Arts et Métiers Institute of Technology, University of Bordeaux, CNRS, Bordeaux INP, INRAE, Bordeaux, Talence, France, Department of Industrial Engineering, Ondokuz Mayıs University, Samsun, Turkey, French Institute of Anatolian Studies, CNRS USR 3131, Palais de France, Istanbul, Turkey.*

Consideration of the radioactivity in life cycle assessment

**Третий день
23 сентября 2021 г.
Четверг**

Пленарное заседание

Гибридный формат

Ведущие: д.г.-м.н. Белан Лариса Николаевна;
к.г.н. Соболева Надежда Петровна
(20 корпус ТПУ, 504 аудитория)

9⁰⁰-12⁰⁰

1. Паничев А.М.¹, Барановская Н.В.², (A. M. Panichev, N. V. Baranovskaya) ¹Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, г. Владивосток, Россия, ²Томский политехнический университет, Томск, Россия.

Геофагия как способ выживания растительноядных животных в ландшафтах с аномальным содержанием редкоземельных элементов (онлайн)

Geophagy as a means of survival for herbivores in anomalous rare-earth landscapes

2. Савичев О.Г.¹, Домаренко В.А.², (O. G.Savichev, V. A.Domarenko)

¹Томский политехнический университет, Томск, Россия, ²Российская академия естественных наук, Россия.

Редкоземельные и попутные элементы в водах и донных отложениях бассейна реки Омутная (Томская область, Российская Федерация)

Rare earth and passing elements in waters and sediments of the omutnaya river basin (Tomsk area, Russian federation)

3. Какабаев А.А., (A.A. Kakabaev) Кокшетауский университет им. Ш. Уалиханова, г. Кокшетау, Республика Казахстан.

Радиоэкологический и биогеохимический мониторинг уранодобывающих и радоноопасных территорий Республики Казахстан (онлайн)

Radioecological and biogeochemical monitoring of uranium mining and radon-hazardous territories of the Republic of Kazakhstan

4. Липихина А.В., Мулдагалиев Т.Ж., (A. V. Lipikhina, T. Zh. Muldagaliev)

Научно-исследовательский институт радиационной медицины и экологии НАО «Медицинский университет Семей», Семей, Республика Казахстан

Ретроспективный и проспективный анализ радиоэкологической обстановки приполюсных территорий. Медико – социальные аспекты преодоления последствий радиационного воздействия (онлайн)

Retrospective and prospective analysis of radioecological situation in the territories adjacent to the test site. Medical and social aspects of overcoming the consequences of radiation exposure

12⁰⁰-12³⁰

Перерыв. Кофе-брейк

Доклады участников Международной Школы – семинара «Химические элементы в биосфере»

(гибридный формат)

Ведущие: д.б.н. Жуйкова Татьяна;
д.г.-м.н. Страховенко Вера Дмитриевна

(20 корпус ТПУ, 504 аудитория, 5 этаж)

- 11³⁰-14⁰⁰ 5. Михайловская Л.Н., Позолотина В.Н., Гусева В.П., З. Б. Михайловская З.Б., (L. N. Mikhailovskaya, V. N. Pozolotina, V. P. Guseva, Z. B. Mikhailovskaya) Институт экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбург, Россия.

Накопление ⁹⁰Sr основными лесообразующими породами на территории Восточно – Уральского радиоактивного следа (онлайн)

Accumulation of ⁹⁰Sr by the main forest-forming rocks within the East-Ural radioactive trace

6. Е. Yeboah, P. Macdonald, G. A. Yakovlev, Tomsk polytechnic university, Tomsk, Russia

Dependence of dose rate of gamma radiation on the density of urban development

7. Юсупов Д.В.^{1,2}, Дорохова Л.А.³, Рапута В.Ф.⁴, Торопов А.С.⁵, Судыко А.Ф.², Турсуналиева Е.М.², Барановская Н.В.², (D. V. Yusupov, L. A. Dorokhova, V. F. Raputa, A. S. Toropov, A. F. Sudyko, E. M. Tursunaliyeva, N. V. Baranovskaya)¹Амурский государственный университет, Благовещенск, Россия, ²Томский политехнический университет, Томск, Россия, ³Институт геологии и природопользования ДВО РАН, Благовещенск, Россия, ⁴Института вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Новосибирск, Россия, ⁵Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Москва, Россия

Распределение урана и тория на территории правобережья г. Новосибирска по данным анализа листьев тополя

Dispersion of uranium and thorium on the right bank territory of Novosibirsk according to analysis of poplar leaves

8. Боев В.В., Боев В.А., Синдерева А.В., Иеронова В.В., (V. Boev, V. A. Boev, A. V. Sindereva, V. V. Ieronova) Тюменский государственный университет, Тюмень, Россия

Изменение отношения Th/U по профилю почв Тюменского Федерального заказника

Paper's title change in the Th/U ratio according to the soil profile of the Tyumen federal preserve

9. Бабушкин В.Е., (V.E. Babushkin) Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОГЕО», Бийск, Россия

Краткие сведения о комплексном редкометальном оруденении месторождения Кумир

Brief information about the complex rare metal mineralization of the Kumir deposit

10. Мананков А.В., (A.V. Manankov) Томский государственный архитектурно-строительный университет, Национальный исследовательский Томский государственный университет

Учение о генно – радиационно – природной эволюции органического мира с позиции геодинамики и геномики

The doctrine of the genetic-radiation-natural evolution of the organic world from the perspective of geodynamics and genomics

14⁰⁰-15⁰⁰

Обед. Просмотр стендов.

*Ведущие: д.г.-м.н. Белан Лариса Николаевна;
к.г.-м.н. Юсупов Дмитрий Валерьевич*

15⁰⁰-16³⁰

11. Анисимов В.С., Анисимова Л.Н., Санжаров А.И., Фригидов Р.А., Дикарев Д.В., Корнеев Ю.Н., Коровин С.В., Саруханов А.В., Томсон А.В., (V. S. Anisimov, L. N. Anisimova, A. I. Sanzharov, R. A. Frigidov, D. V. Dikarev, Yu. N. Korneev, S. V. Korovin, A. V. Sarukhanov, A. V. Thomson) *Всероссийский НИИ радиологии и агроэкологии, Обнинск, Россия*

Распределение удельной активности ⁶⁵Zn/Zn в компонентах модельной системы почва – почвенный раствор – растение (онлайн)

Distribution of the specific activity of ⁶⁵Zn/ Zn in the components of the model system soil-soil solution-plant

12. Горбунов И.Ю., Калнин В.В., Ромашкин Д.Ю., Карпов А.Д., Пророков А.А., Ромашкина И.В., Роянова Н.В., (I. Yu. Gorbunov, V. V. Kalnin, D. Yu. Romashkin, A. D. Karpov, A. A. Prorokov, I. V. Romashkina, N. V. Roianova) *Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства*

Пушкино, Московская обл., Россия

Оценка нарушения развития растений в условиях радиоактивного загрязнения лесов на основе метода диссиметрии формы листа Березы повислой

Assessment of plant development disorders in conditions of radioactive contamination of forests based on the method of leaf shape dissymetry of hanging birch

13. Карпов А.Д., Горбунов И.Ю., Калнин В.В., Поляков Р.К., Белов А.А., Раздайводин А.Н., Радин А.И. (A. D. Karpov, I. Yu. Gorbunov, V. V. Kalnin, R. K. Polyakov, A. A. Belov, A. N. Razdaivodin, A. I. Radin) *Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства*

Пушкино, Московская обл., Россия

Волновой эффект накопления Cs-137 в коре модельного дерева сосны обыкновенной (*PINUS SYLVESTRIS L.*)

Wave effect of accumulation of Cs-137 in the bark of a model scots pine tree (Pinus sylvestris L.)

14. Барановская А.Ю., (А.Ю. Baranovskaya) *Томский политехнический университет, Томск, Россия*

Особенности накопления радиоактивных и редкоземельных элементов водными растениями семейства Рясковые (*Lemnaceae*) на территории Томской области

Features of the radioactive and rare earth elements accumulation by Lemnaceae family aquatic plants in the Tomsk region

15. Дорохова Л.А.¹, Юсупов Д.В.^{2,3}, Павлова Л.М.¹, (L. A. Dorokhova, D. V. Yusupov, L. M. Pavlova) ¹*Институт геологии и природопользования ДВО РАН, Благовещенск, Россия,* ²*Амурский государственный университет, Благовещенск, Россия,* ³*Томский политехнический университет, Томск, Россия*

Элементный и минеральный составы листьев тополя как индикаторы влияния горнорудной промышленности

Elemental and mineral composition of poplar leaves as indicators of the influence of the mining industry

16. Мезина К.А., Мельгунов М.С., (К. А. Mezina, M. S. Melgunov) Институт геологии и минералогии СО РАН, Новосибирск, Россия

Pb-210 и Po-210 во мхах и лишайниках Западной Сибири

Pb-210 and Po-210 in mosses and lichens of Western Siberia

16³⁰-17⁰⁰

Перерыв. Кофе-брейк.

Ведущие: д.г.-м..н. Страховенко вера Дмитриевна;

д.б.н. Барановская Наталья Владимировна

17⁰⁰-19⁰⁰

17. Беляновская А., Агеева Е.В., Рулик М. (А. Belyanovskaya, E.V. Ageeva, M. Rulik) Томский политехнический университет, Россия.

Th, U и Редкоземельные элементы в организме млекопитающих на примере Свиньи домашней (Sus Scorfus Domesticus)

Th, U and rare earth elements in the mammalian organism in the example of the domestic pig (Sus scorfus domesticus)

18. Злобина А.Н.¹, Фархутдинов И.М.², (А. N. Zlobina, I. M. Farhutdinov)

¹Башкирский государственный университет, Уфа, Россия, ²Государственный геологический музей им. В. И. Вернадского РАН, Москва, Россия

Связь содержания урана в волосах детей с геоэкологическими факторами в Республике Башкортостан (онлайн)

Uranium in children's hair and geoecological factors in the republic of Bashkortostan

19. Евстафьева Е.В.¹, Богданова А.В.¹, Тымченко С.Л.¹, Юсупов Д.В.², Барановская Н.В.³, (Е. V. Evstafeva, A. M. Bogdanova, S. L. Tymchenko, D. V. Yusupov, N. V. Baranovskaya)¹Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского, Симферополь, Россия, ²Амурский государственный университет, Благовещенск, Россия, ³Томский политехнический университет, Томск, Россия.

Содержание урана и тория в компонентах окружающей среды и биосубстратах человека на территории г. Симферополя (онлайн)

Thorium and uranium in environmental components and human's biosubstrates in Simferopol city

20. Байкенова Г.Е.¹, Барановская Н.В.², Какабаев А.А.¹, Берсимбаев Р.И.³, (G. E. Baikenova, N. V. Baranovskaya, A. A. Kakabayev, R.I. Bersimbayev) ¹Кокшетауский университет им. Ш. Уалиханова, Кокшетау, Казахстан, ²Томский политехнический университет, Томск, Россия, ³Евразийский Национальный университет им. Л. Н. Гумилева, Нур-Султан, Казахстан

Геохимические особенности радиоактивных элементов в солевых отложениях питьевых вод Северного Казахстана

Geochemical features of radioactive elements in salt sediments of drinking water in Northern Kazakhstan

21. Шарипова Б.У.¹, Какабаев А.А.¹, Барановская Н.В.², Байкенова Г.Е.¹, (B. U. Sharipova, A. A. Kakabayev, N. V. Baranovskaya, G. E. Baikenova) ¹Кокшетауский университет им. Ш. Уалиханова, г. Кокшетау, Казахстан, ²Томский политехнический университет, Томск, Россия.

Оценка содержания урана и тория в накипи питьевых вод на территории Южного Казахстана.

Assessment of the content of uranium and thorium in the scale of drinking water in the territory of Southern Kazakhstan

22. Какабаев А.А.¹, Барановская Н.В.², Ержанова А.Т.¹, Шарипова Б.У.¹, Байкенова Г.Е.¹, (A. A. Kakabayev, N. V. Baranovskaya, A. T. Yerzhanova, B. U. Sharipova, G. E. Baikenova) ¹Кокшетауский университет им. Ш. Уалиханова, Кокшетау, Казахстан, ²Томский политехнический университет, Томск, Россия

Анализ содержания урана и тория в биосубстратах населения проживающего в экологически неблагоприятных регионах Казахстана

Comparative analysis of uranium and torium content in biosubstrates of the population living in ecologically unfavorable regions of Kazakhstan

23. Брайт Ю.Ю.^{1,2}, Липихина А.В.², Барановская Н.В.¹, (Y. Y. Brait, A. V. Lipikhina, N. V. Baranovskaya) ¹Томский политехнический университет, Томск, Россия, ²Научно-исследовательский институт радиационной медицины и экологии НАО «Медицинский университет Семей», Семей, Республика Казахстан

Ранжирование территорий по стабильности радиационных показателей современной экологической обстановки. (онлайн)

Ranking of territories by stability of radiation indicators of modern environmental situation

24. Агеева Е.В., Барановская Н.В. (E. V. Ageeva, N. V. Baranovskaya) Томский политехнический университет, Томск, Россия

Редкоземельные и радиоактивные (Th, U) элементы в живом веществе на территории Кемеровской области

Rare earth and radioactive (Th, U) elements in the living matter in Kemerovo region

Второе пленарное заседание

24 сентября

Пятница

Устные доклады

Общая дискуссия. Принятие решения. Закрытие конференции.

**Ведущие: д.г.-м.н. Машковцев Григорий Анатольевич,
д.г.-м.н. Язиков Егор Григорьевич
(Актальный (концертный) зал, 2 этаж)**

10⁰⁰-11³⁰

1. Robert B. Finkelman¹, Research Professor, Sergey I. Arbutov². ¹ *University of Texas at Dallas, Dallas, USA*, ² *Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia*.

Radioactive elements in coal and their possible impacts (онлайн).

2. Озёрский А.Ю.¹, главный гидрогеолог, Полякова Е.Г.¹. ¹ *АО «Красноярская горно-геологическая компания», г. Красноярск, Россия*.

История, результаты и проблемы геологического изучения Енисейского участка для захоронения радиоактивных отходов.

3. Поцелуев А.А.^{1,2}, главный геолог, профессор, Ананьев Ю.С.², Житков В.Г.^{2,3}, Новгородцев А.А.⁴, Митрофанов Е.А.⁵. ¹ *ООО «КосмоГеопро», г. Томск, Россия*, ² *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*, ³ *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия*, ⁴ *АО «Русбурмаш», г. Москва, Россия*, ⁵ *АО «УРАНГЕО», г. Иркутск, Россия*.

Урановые и редкометалльные месторождения Сибири в материалах космических съемок.

4. Печенкин И.Г., советник генерального директора, *ВИМС, г. Москва, Россия*.

Забытые страницы истории открытия радиоактивности (онлайн)

11⁰⁰-11³⁰

Перерыв. Кофе-брейк

11³⁰-13⁰⁰

Общая дискуссия. Закрытие конференции.

13⁰⁰-15⁰⁰

Обед.

Сбор в 16-00 около МКЦ и выезд за город (товарищеский ужин)

Примечание:

1) Стендовые доклады по направлениям размещаются в начале рабочего дня конференции и находятся на стендах до окончания заседания. Знакомство с докладами осуществляется во время перерывов и в специально отведённое в программе для этого время. Размер стендового доклада стандартный (по ширине формат А0, по длине 2 листа А0).

2) В окончательном варианте Программы могут быть некоторые изменения, в том числе замена формы представления доклада. Все определится явкой участников конференции