

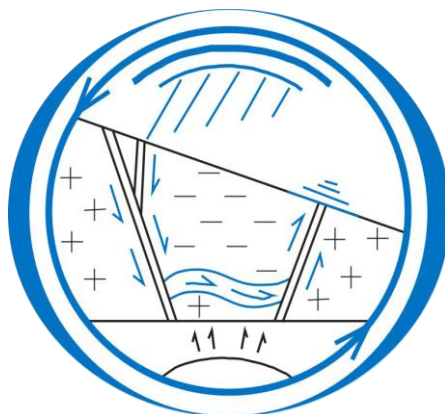


**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН**

**Сибирское отделение Российской академии наук**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Забайкальский государственный университет»**



**III Всероссийская научная конференция  
с международным участием**

## **ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВОДЫ С ГОРНЫМИ ПОРОДАМИ**

**20-25 августа 2018 г.  
г. Чита**

### **ПРОГРАММА**



## Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе Третьей Всероссийской научной конференции с международным участием «ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВОДЫ С ГОРНЫМИ ПОРОДАМИ», которая будет проходить с 20 по 25 августа 2018 г. в г. Чите.

### ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

**Шварцев С.Л.**, д.г.-м.н., ТФ ИНГГ, г. Томск – *председатель*  
**Эпов М.И.**, академик РАН, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск  
**Курчиков А.Р.**, чл.-корр. РАН, ЗСФ ИНГГ СО РАН, г. Тюмень  
**Скляров Е.В.**, чл.-корр. РАН, ИЗК СО РАН, г. Иркутск  
**Чудаев О.В.**, д.г.-м.н., ДВГИ ДВО РАН, г. Владивосток  
**Алексеев С.В.**, д.г.-м.н., ИЗК СО РАН, г. Иркутск – *заместитель председателя*  
**Алехин Ю.В.**, к.г.-м.н., МГУ, г. Москва  
**Борисов М.В.**, д.г.-м.н., МГУ, г. Москва  
**Борзенко С.В.**, к.г.-м.н., ИПРЭК СО РАН, г. Чита  
**Бортникова С.Б.**, д.г.-м.н. ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск  
**Гусева Н.В.**, к.г.-м.н., ТПУ, г. Томск  
**Замана Л.В.**, к.г.-м.н., ИПРЭК СО РАН, г. Чита  
**Кирюхин В.А.**, д.г.-м.н., ИВиС ДВО РАН, г. Петропавловск-Камчатский  
**Кулаков В.В.**, д.г.-м.н., ИВЭП ДВО РАН, г. Хабаровск  
**Лаврушин В.Ю.**, д.г.-м.н., ГИН РАН, г. Москва  
**Лепокурова О.Л.**, к.г.-м.н., ТФ ИНГГ, г. Томск  
**Новиков Д.А.**, к.г.-м.н., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск  
**Озерский А.Ю.**, к.г.-м.н., ОАО «КГТК», г. Красноярск  
**Плюснин А.М.**, д.г.-м.н., ГИН СО РАН, г. Улан-Удэ  
**Рыженко Б.Н.**, д.х.н., ГЕОХИ РАН, г. Москва  
**Таран Ю.А.**, д.г.-м.н., ИГ НАУМ, г. Мехико, Мексика  
**Тарасенко И.А.**, д.г.-м.н., ДВГИ ДВО РАН, г. Владивосток  
**Федоров Ю.А.**, д.г.-м.н., ЮФУ, г. Ростов-на Дону  
**Харитоновна Н.А.**, д.г.-м.н., МГУ, г. Москва  
**Челноков Г. А.**, к.г.-м.н., ДВГИ ДВО РАН, г. Владивосток  
**Чудненко К.В.**, д.г.-м.н., ИГХ СО РАН, г. Иркутск  
**Sun Z.**, D.Ph., East China University of Technology, Nanchang, China  
**Wang Y.**, D.Ph., China University of Geosciences, Wuhan China

### ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

**Замана Л.В.**, к.г.-м.н., ИПРЭК СО РАН, г. Чита – *председатель*  
**Борзенко С.В.**, к.г.-м.н., ИПРЭК СО РАН, г. Чита – *заместитель председателя*  
**Шварцев С.Л.**, д.г.-м.н., ТФ ИНГГ, ТПИ, г. Томск  
**Иванов С.А.**, д.т.н., ЗабГУ, г. Чита  
**Сигачев Н.П.**, д.т.н., ИПРЭК СО РАН, г. Чита  
**Абрамова В.А.**, к.г.-м.н., ИПРЭК СО РАН, г. Чита – *секретарь*  
**Верхотуров А.Г.**, к.г.-м.н., ЗабГУ, г. Чита  
**Зиппа Е.В.**, ТПУ, г. Томск  
**Матюгина Е.Б.**, к.б.н., ИПРЭК СО РАН, г. Чита  
**Михеев И.Е.**, к.г.н., ИПРЭК СО РАН, г. Чита  
**Чечель Л.П.**, ИПРЭК СО РАН, г. Чита - *секретарь*

## ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

1. Геологическая эволюция взаимодействия системы вода-порода: механизмы, процессы, факторы, этапы.
2. Физико-химическое моделирование гидрогеохимических и рудообразующих процессов в системе вода-порода.
3. Термодинамика, кинетика и экспериментальная геохимия процессов взаимодействия в системе вода-порода.
4. Изотопный состав природных вод.
5. Гидрогеохимия зоны техногенеза.
6. Геохимия термальных и углекислых вод.
7. Геохимия и формирование соленых вод и рассолов.
8. Роль органического вещества при взаимодействии вода-порода.

**Проведение конференции и подготовка ее материалов осуществлены при финансовой поддержке:** Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 18-05-20057), Института природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН, а также спонсорской помощи Л.В. Заманы (ИПРЭК СО РАН) и О.Е. Лепокуровой (ТФ ИНГГ СО РАН).

## РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Все заседания конференции будут проходить в зале заседаний ученого совета Забайкальского государственного университета (ЗабГУ) по адресу ул. Александро-Заводская, 30.

<b>20 августа</b>	8:30 – 10:00	<b>Регистрация участников</b>
	10:00 – 11:10	<b>Открытие конференции</b>
	11:10 – 13:00	<b>Пленарное заседание</b>
	13:00 – 14:00	<b>Обед</b>
	14:00 – 17:15	<b>Секционные заседания</b>
<b>21 августа</b>	9:00 – 12:15	<b>Пленарное заседание</b>
	13:00 – 14:00	<b>Обед</b>
	14:00 – 17:30	<b>Секционные заседания</b>
<b>22 августа</b>	9:00 – 12:00	<b>Пленарное заседание</b>
	12:00 – 13:00	<b>Секционные заседания</b>
	13:00 – 14:00	<b>Обед</b>
	14:00 – 15:00	<b>Секционные заседания</b>
	15:30	<b>Экскурсия по городу</b>
<b>23 августа</b>	9:00 – 13:00	<b>Секционные заседания</b>
	13:00 – 14:00	<b>Обед</b>
	14:00 – 17:30	<b>Секционные заседания</b>
<b>24 августа</b>	9:00 – 11:45	<b>Секционные заседания</b>
	12:00 – 13:00	<b>Молодежная школа</b>
	13:00 – 14:00	<b>Обед</b>
	14:00 – 17:15	<b>Молодежная школа</b>
<b>25 августа</b>	9:00 – 13:00	<b>Секционные заседания</b>
	13:00 – 14:00	<b>Обед</b>
	14:00 – 16:30	<b>Стендовые доклады (обсуждение). Заключительное пленарное заседание</b>
<b>26 августа</b>	<b>Загородная экскурсия. Отъезд участников конференции.</b>	

## **20 августа 2018 г. (понедельник)**

**Регистрация участников**

8:30 – 10:00

**Открытие конференции**

10:00 – 11:10

### **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

*Председатель:* д.х.н. Рыженко Б.Н.

10:00 – 10:20	<b>Вступительное слово и приветствие организаторов конференции</b>
10:20 – 10:50	<i>Лепокурова О.Е.</i> , Шварцев С.Л. – научная и научно-педагогическая деятельность
10:50 – 11:10	Показ фильма «СТЕПАН ШВАРЦЕВ»
11:10 – 11:40	<i>Алексеев С.В.</i> , <i>Алексеева Л.П.</i> Проблемные аспекты геохимии подземных льдов и рассолов
<b>11:40 – 12:00</b>	<b>Кофе-брейк</b>
12:00 – 12:30	<i>Алехин Ю.В.</i> , <i>Ивлева Е.А.</i> , <i>Ильина С.М.</i> , <i>Макарова М.А.</i> Экспериментальные обоснования коллоидной гидрогеохимии континентального стока
12:30 – 13:00	<i>Борисов М.В.</i> , <i>Бычков Д.А.</i> , <i>Пчелинцева Н.Ф.</i> Редкоземельные элементы в гидротермальных жилах как индикатор взаимодействия вода-порода при формировании рудоносных растворов
<b>13:00 – 14:00</b>	<b>Обед</b>

### **СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

#### **Секция 1. Геологическая эволюция взаимодействия системы вода-порода: механизмы, процессы, факторы, этапы**

*Председатель:* д.г.-м.н. Лаврушин В.Ю.

14:00 – 14:15	<i>Бордонский Г.С.</i> , <i>Гурулев А.А.</i> О новом механизме криохимических превращений вблизи температуры -45°C
14:15 – 14:30	<i>Вах Е.А.</i> , <i>Петухов В.И.</i> , <i>Вах А.С.</i> , <i>Кишкарева И.О.</i> , <i>Зубцова А.С.</i> Содержание редкоземельных элементов в речных водах Еврейской Автономной области
14:30 – 14:45	<i>Замана Л.В.</i> , <i>Рихванов Л.П.</i> , <i>Барановская Н.В.</i> , <i>Соктоев Б.Р.</i> , <i>Михайлова Л.А.</i> Природные воды как фактор возможного воздействия на здоровье человека (на примере урвской (Кашина-Бека) болезни, Забайкальский край)
14:45 – 15:00	<i>Зиппа Е.В.</i> , <i>Шварцев С.Л.</i> , <i>Сунь Чж.</i> Термальные воды как этап геологической эволюции системы вода-порода, провинция Цзянси (Китай)
15:00 – 15:15	<i>Иванова И.С.</i> , <i>Покровский О.С.</i> , <i>Шварцев С.Л.</i> Распределение стронция в подземных водах верхней гидродинамической зоны Среднеобского артезианского бассейна (Томская область)
15:15 – 15:30	<i>Кулаков В.В.</i> , <i>Бердников Н.В.</i> О формировании вторичных минералов в системе вода-порода при подготовке питьевых вод в водоносном горизонте
15:30 – 15:45	<i>Минькевич И.И.</i> , <i>Килин Ю.А.</i> Метаморфизация химического состава подземных вод в карстовых районах Прикамья
15:45 – 16:00	<i>Мусин Р.Х.</i> Особенности взаимодействия в системе вода-порода в верхней части разреза востока Русской платформы
<b>16:00 – 16:15</b>	<b>Кофе-брейк</b>

16:15 – 16:30	<b>Новиков Д.А.</b> Ключевая роль системы вода-порода в процессах формирования состава подземных вод верхнеюрских отложений Ямало-Карской депрессии (север Западной Сибири)
16:30 – 16:45	<b>Павлов С.Х., Чудненко К.В.</b> Развитие карбонатной системы и ее роль в формировании состава подземных вод
16:45 – 17:00	<b>Перязева Е.Г., Плюснин А.М.</b> Гидрогеохимия поверхностных и подземных вод бассейна р. Холодная
17:00 – 17:15	<b>Романов А.М.</b> Особенности вод и горных пород в гидродинамических структурах

## 21 августа 2018 г. (вторник)

### ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

*Председатель:* д.г.-м.н. Алексеев С.В.

9:00 – 9:30	<b>Гричук Д.В.</b> Золото в подводных кипящих гидротермах: термодинамическая модель
9:30 – 10:00	<b>Кириухин А.В., Воронин П.О., Журавлев Н.Б., Кириухин П.А., Поляков А.Ю., Рычкова Т.В., Усачева О.О., Федотов С.А., Черных Е.В.</b> Продуктивные геофлюидные (вода, CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , нефть, магма) резервуары
10:00 – 10:30	<b>Рыженко Б.Н., Лиманцева О.А.</b> Компьютерное моделирование как метод для геохимической оценки экологического состояния рудных месторождений (на примере Удокана)
<b>10:30 - 10:45</b>	<b>Кофе-брейк</b>
10:45 – 11:15	<b>Замана Л.В., Чечель Л.П., Абрамова В.А.</b> Гидрогеохимия зоны техногенеза рудных месторождений Восточного Забайкалья
11:15 – 11:45	<b>Чудненко К.В., Мурзин В.В., Пальянова Г.А.</b> Физико-химическое моделирование формирования золотоносных магнетит-хлорит-карбонатных пород (Карабашский массив, Ю. Урал)
11:45 – 12:15	<b>Лаврушин В.Ю., Айдаркожина А., Киквадзе О.Е.</b> Углекислые воды Кавказа – генезис и условия формирования: мифы, факты, решения
<b>13:00 – 14:00</b>	<b>Обед</b>

### СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

#### Продолжение работы секции 1. Геологическая эволюция взаимодействия системы вода-порода: механизмы, процессы, факторы, этапы

*Председатель:* д.г.-м.н. Плюснин А.М.

14:00 – 14:15	<b>Сальников В.Н., Миронов В.А., Черных Е.С.</b> Философия геологии. Форма движения материи
14:15 – 14:30	<b>Солдатова Е.А., Дребот В.В., Майер С.К., Сунь Чж.</b> Оценка неканцерогенного риска для здоровья населения при повышенных содержаниях Fe и As в питьевых водах (на примере грунтовых вод района оз. Поянху, Китай)
14:30 – 14:45	<b>Хажеева З.И., Санжанова С.С.</b> Геохимические особенности перераспределения химических элементов в системе вода - донные отложения озер Гусиноозерской впадины
14:45 – 15:00	<b>Шабалин Л.И.</b> Сила разуплотнения поверхностного слоя воды и ее роль в геологических и других процессах

15:00 – 15:15	<i>Шулькин В.М., Струков А.Ю.</i> Влияние межгодовой изменчивости речного стока на геохимию эстуарных и прибрежно-морских донных отложений
15:15 – 15:30	<b>Обсуждение и подведение итогов работы Секции 1.</b>
15:30 – 15:45	<b>Кофе-брейк</b>

## **Секция 2. Физико-химическое моделирование гидрогеохимических и рудообразующих процессов в системе вода-порода**

*Председатель:* д.г.-м.н. Чудненко К.В.

15:45 – 16:00	<i>Ощепкова А.В., Бычинский В.А., Чудненко К.В.</i> Физико-химическое моделирование минерального состава донных осадков.
16:00 – 16:15	<i>Романов А.М.</i> Сопоставление термодинамических и электрических параметров ионных соединений
16:15 – 16:30	<i>Русаль О.С.</i> Физико-химическое моделирование процессов образования гипергенных сульфатов в карьере Шерловогорского месторождения
16:30 – 16:45	<i>Устинов С.А., Петров В.А., Полуэктов В.В.</i> Динамика изменения фильтрационных характеристик горных пород в процессе рудогенеза: микроструктурные реконструкции на примере уранового месторождения
16:45 – 17:00	<i>Храмченков М.Г., Храмченков Э.М., Гараева А.Н.</i> Модель кольматационно-суффозионного механизма миграции веществ в подземных водах
17:00 – 17:15	<i>Шевко Е.П., Гора М.П., Панова К.С., Панин Г.Л., Грахова С.П.</i> Формирование состава термальных вод вулкана Головина в зависимости от строения подводящих каналов
17:15 – 17:30	<b>Обсуждение и подведение итогов работы Секции 2</b>

**22 августа 2018 г. (среда)**

### **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

*Председатель:* к.г.-м.н. Новиков Д.А.

9:00 – 9:30	<i>Борзенко С.В.</i> Геохимия соленых озер Восточного Забайкалья
9:30 – 10:00	<i>Гусева Н.В., Копылова Ю.Г., Хвощевская А.А.</i> Механизмы формирования химического состава соленых вод межгорных котловин Хакасии и Тувы
10:00 – 10:30	<i>Лепокурова О.Е.</i> Механизмы формирования содовых подземных вод на юго-востоке Западной Сибири
10:30 – 11:00	<i>Плюснин А.М., Украинцев А.В., Чернявский М.К.</i> Органическое вещество в углекислых минеральных водах Витимского плоскогорья и Восточного Саяна
11:00 – 11:15	<b>Кофе-брейк</b>
11:15 – 11:45	<i>Федоров Ю.А.</i> Эволюция изотопного и химического состава подземных вод и газов в системе «вода-порода»
11:45 – 12:00	<i>Харитоновна Н.А., Челноков Г.А., Брагин И.В., Демонова А.Ю., Корзун А.В., Фунникова В.</i> Мобилизация, распространенность и фракционирование рассеянных и редкоземельных элементов в термальных водах (месторождение Ходжи-Оби-Гарм, Таджикистан)

## СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ

### Секция 3. Термодинамика, кинетика и экспериментальная геохимия процессов взаимодействия в системе вода-порода

*Председатель:* д.г.-м.н. Кирюхин В.А.

12:00 – 12:15	<i>Алехин Ю.В., Фяйзуллина Р.В., Бычков Д.А.</i> Топологический анализ фазовых равновесий в системе Hg – H <sub>2</sub> O, термодинамические свойства основных валентных форм ртути и их распространенность в природе
12:15 – 12:30	<i>Барабанов В.Л.</i> Экспериментальная оценка электрокинетических параметров горных пород в режимах однофазной и двухфазной фильтрации
12:30 – 12:45	<i>Бычинский В.А., Ощепкова А.В., Чудненко К.В.</i> Методы расчета стехиометрических формул и термодинамических свойств иллитов, монтмориллонитов и хлоритов методами физико-химического моделирования
12:45 – 13:00	<i>Гришанцева Е.С., Алехин Ю.В., Бычков Я.В., Червякова П.С.</i> Экспериментальное исследование относительной миграционной подвижности микроэлементов при взаимодействии поверхностных вод и донных осадков
<b>13:00 – 14:00</b>	<b>Обед</b>
14:00 – 14:15	<i>Гришанцева Е.С., Шестакова Т.В., Червякова П.С., Николаева И.Ю.</i> Сравнительный анализ форм нахождения микроэлементов в донных отложениях и взвеси водоемов Тверской и Владимирской областей
14:15 – 14:30	<i>Ерёмин О.В., Эпова Е.С.</i> Система инкрементов для расчёта стандартных энергий Гиббса минералов класса ураномолибдатов
14:30 – 14:45	<i>Яблонская Д.А., Лубкова Т.Н., Шестакова Т.В., Николаева И.Ю.</i> Экспериментальное моделирование взаимодействия «вода-твёрдая фаза» при выветривании вмещающих медно-порфиоровое оруденение пород
14:45 – 15:00	<b>Обсуждение и подведение итогов работы Секции 3</b>
<b>15:30</b>	<b>Экскурсия по городу</b>

**23 августа 2018 г. (четверг)**

## СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

### Секция 4. Изотопный состав природных вод

*Председатель:* д.г.-м.н. Федоров Ю.А.

9:00 – 9:15	<i>Ершов В.В.</i> Изотопный и химический состав вод грязевого вулкана Восточный (о. Сахалин)
9:15 – 9:30	<i>Киквадзе О.Е., Лаврушин В.Ю., Меликадзе Г., Айдаркожина А.</i> Условия формирования минеральных вод Грузии по изотопным данным ( $\delta^{18}\text{O}$ , $\delta\text{D}$ , $\delta^{13}\text{C}_{\text{CO}_2}$ , $\delta^{13}\text{C}_{\text{CH}_4}$ , $\delta^{15}\text{N}$ )
9:30 – 9:45	<i>Киреева Т.А., Салихов Ф.С., Бычков А.Ю., Харитоновна Н.А.</i> Новые данные по микроэлементному и изотопному составу термальных источников Таджикистана
9:45 – 10:00	<i>Никитенко О.А.</i> Корреляции изотопных и гидрохимических показателей грязевых вулканов: факты и гипотезы
10:00 – 10:15	<i>Оргильянов А.И., Пыряев А.Н., Крюкова И.Г., Бадминов П.С.</i> Стабильные изотопы углерода в минеральных водах Монголо-Сибирского региона
10:15 – 10:30	<i>Потапов Е.Г., Дубинина Е.О.</i> Изотопный состав серы пород и подземных вод района КМВ



10:30 – 10:45	<i>Рассказов С.В., Борняков С.А., Чувашова И.С., Ильясова А.М., Чебыкин Е.П.</i> Вариации <sup>234</sup> U/ <sup>238</sup> U в подземных водах как показатель продольной смены структуры и подготовки землетрясений Тункинской долины Байкальской рифтовой системы
10:45 – 11:00	<i>Федоров Ю.А.</i> Изотопный состав как индикатор обстановки генерации водных и углеводородных флюидов грязевых вулканов Таманского полуострова
<b>11:00-11:15</b>	<b>Кофе-брейк</b>
11:15 – 11:45	<i>Шамов В.В., Токарев И.В., Михайлик Т.А., Козачек А.В.</i> Динамика изотопов <sup>2</sup> H и <sup>18</sup> O в водах типичного малого речного бассейна (южный Сихотэ-Алинь, Приморский край, РФ)
11:45 – 12:00	<b>Обсуждение и подведение итогов работы Секции 4</b>

### Секция 5. Гидрогеохимия зоны техногенеза

*Председатель:* д.г.-м.н. Бортникова С.Б., к.г.-м.н. Бачурин Б.А.

12:00 – 12:15	<i>Абрамова В.А.</i> Рудные элементы в карьерных водах Завитинского редкометалльного месторождения (Восточное Забайкалье)
12:15 – 12:30	<i>Бачурин Б.А., Фетисова Н.Ф.</i> Гидрогеохимия техногенеза Кизеловского угольного бассейна
12:30 – 12:45	<i>Бортникова С.Б., Юркевич Н.В., Девятова А.Ю., Алехин Ю.В., Фяйзуллина Р.В.</i> Состав газовых потоков над хранилищами отходов сульфидсодержащих руд
<b>13:00 – 14:00</b>	<b>Обед</b>
14:00 – 14:15	<i>Верхотуров А.Г.</i> Воздействие кучного выщелачивания на подземные и поверхностные воды при разработке золоторудных месторождений Забайкалья
14:15 – 14:30	<i>Дабеева В.В., Плюснин А.М.</i> Содержание редкоземельных металлов и золота в поровых водах хвостохранилища Джидинского ГОКа
14:30 – 14:45	<i>Кальная О.И., Аюнова О.Д.</i> Влияние Кызыл-Таштыгского ГОКа на эколого-гидрохимическое состояние рек бассейна Большого Енисея
14:45 – 15:00	<i>Макаров В.Н.</i> Гидрогеохимические особенности отработки алмазоносных россыпей
15:00 – 15:15	<i>Митюшева Т.П.</i> Природно-техногенная гидрогеохимическая аномалия в районе Сереговского соляного купола (Республика Коми, Россия)
15:15 – 15:30	<i>Мусин Р.Х., Курлянов Н.А.</i> Гидрогеохимия зоны гипергенеза Нижнекамской промышленной зоны (Республика Татарстан)
15:30 – 15:45	<i>Норова Л.П.</i> Участие подземных вод в развитии геологических и инженерно-геологических процессов на урбанизированных территориях
15:45 – 16:00	<i>Рыбникова Л.С., Рыбникова П.А.</i> Гидрогеохимия редкоземельных элементов техногенной зоны гипергенеза отработанного медноколчеданного рудника
<b>16:00 – 16:15</b>	<b>Кофе-брейк</b>
16:15 – 16:30	<i>Сидорова Г.П., Овчаренко Н.В.</i> Влияние отработки Уртуйского бурогоугольного месторождения на экологическое состояние подземных вод
16:30 – 16:45	<i>Хусаинова А.Ш.</i> Трансформация самородного золота в техногенных отвалах Урского рудного поля
16:45 – 17:00	<i>Чечель Л.П.</i> Распространенность редких металлов в водах молибденовых месторождений Восточного Забайкалья

17:00 – 17:15	<i>Эпова Е.С., Еремин О.В.</i> Сравнительный анализ процессов выщелачивания кварц-топаз-вольфрамитовых рудоносных пород и олово-полиметаллических сульфидных руд Шерловогорского месторождения
17:15 – 17:30	<b>Обсуждение и подведение итогов работы Секции 5</b>

## 24 августа 2018 г. (пятница)

### СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ

#### Секция 6. Геохимия термальных и углекислых вод

*Председатель:* д.г.-м.н. Харитонов Н.А.

9:00 – 9:15	<i>Аракчаа К.Д., Копылова Ю.Г., Гусева Н.В., Хвацевская А.А., Оргильянов А.И., Крюкова И.Г., Сметанина И.В., Трифонов Н.С., Акбашева З.Р., Аюнова О.Д.</i> Формы нахождения химических элементов в кислых водах родника Ажыг-Суг (Западная Тува)
9:15 – 9:30	<i>Ворожейкина Е.А., Гусева Н.В.</i> Геохимия фтора в родниках природного комплекса Тарыс, Тува
9:30 – 9:45	<i>Демонина А.Ю., Харитонов Н.А., Челноков Г.А., Салихов Ф.С.</i> Геохимия азотных низкоминерализованных термальных вод месторождения Ходжа-Оби-Гарм (Памиро-Алайская горная система)
9:45 – 10:00	<i>Копылова Ю.Г., Гусева Н.В., Аракчаа К.Д., Хвацевская А.А., Оргильянов А.И., Крюкова И.Г., Сметанина И.В., Трифонов Н.С., Акбашева З.Р., Аюнова О.Д.</i> Геохимические особенности кислых вод родника Ажыг-Суг (Западная Тува)
10:00 – 10:15	<i>Лаврушин В.Ю., Айдаркожина А., Потапов Е.Г.</i> Генезис CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> в газах углекислых вод Приэльбрусья и КМВ (Северный Кавказ)
10:15 – 10:30	<i>Потурай В.А.</i> Углеводороды в подземных и поверхностных водах района Кульдурского геотермального месторождения
10:30 – 10:45	<i>Чиркова Е.А., Харитонов Н.А., Лаврушин В.Ю., Челноков Г.А.</i> Геохимия редкоземельных элементов в минеральных водах Приэльбрусья
10:45 – 11:00	<i>Шестакова А.В., Гусева Н.В., Копылова Ю.Г., Хвацевская А.А., Поля Д.А.</i> Оценка степени насыщенности углекислых вод Восточного Саяна вторичными минералами
11:00 – 11:15	<b>Обсуждение и подведение итогов работы Секции 6</b>
11:15 – 11:30	<b>Кофе-брейк</b>

### МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА

*Председатель:* к.г.-м.н. Верхотуров А.Г., к.г.-м.н. Лепокурова О.Е.

11:30 – 12:10	<i>Алексеев С.В., д.г.-м.н., ИЗК СО РАН.</i> Рассолы Сибирской платформы. Геохимия и перспективы переработки
12:10 – 12:50	<i>Замана Л.В., к.г.-м.н., ИПРЭК СО РАН.</i> Гидрогеохимия фтора
<b>13:00 – 14:00</b>	<b>Обед</b>
14:00 – 14:40	<i>Кирюхин А.В., д.г.-м.н., ИВиС ДВО РАН.</i> Геотермофлюидомеханика: приложения для гидротермальных, вулканических и углеводородных систем
14:40 – 15:20	<i>Лепокурова О.Е., к.г.-м.н., ТФ ИНГГ СО РАН.</i> Формирование содовых подземных вод
15:20 – 16:00	<i>Новиков Д.А., к.г.-м.н., ИНГГ им. А.А. Трофимука СО РАН.</i> Фундаментальные проблемы нефтегазовой гидрогеологии осадочных бассейнов Сибири
16:00 – 16:15	<b>Кофе-брейк</b>

16:15 – 16:55	<i>Плюснин А.М., д.г.-м.н., ГИН СО РАН.</i> Основы геоэкологической безопасности при разработке рудных месторождений
15:55 – 17:35	<i>Рыженко Б.Н., д.х.н., ГЕОХИ РАН.</i> Основные реакции в гидрогеохимических системах
17:35 – 18:15	<i>Харитонова Н.В., д.г.-м.н., МГУ им. М.В.Ломоносова.</i> Возможности применения редкоземельных элементов и иттрия при исследовании природных вод

## 25 августа (суббота)

### СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

#### Секция 7. Геохимия и формирование соленых вод и рассолов

*Председатель:* д.г.-м.н. Алексеева Л.П.

9:00 – 9:15	<i>Борзенко С.В., Дребот В.В., Федоров И.А., Шварцев С.Л.</i> Содовые воды района Торейских озёр Забайкальского края: химический состав подземных и озерных вод
9:15 – 9:30	<i>Еришов В.В.</i> Вариации химического состава вод Южно-Сахалинского грязевого вулкана (по результатам мониторинга 2016 г.)
9:30 – 9:45	<i>Зайцева С.В., Абидуева Е.Ю.</i> Особенности микроэлементного состава некоторых высокоминерализованных озер Забайкалья
9:45 – 10:00	<i>Кустов Ю.И.</i> Соленые воды и рассолы юга Сибирской платформы в районе Тыретского месторождения каменной соли
10:00 – 10:15	<i>Никитенко О.А.</i> Общие закономерности химического состава вод грязевых вулканов мира
10:15 – 10:45	<i>Новиков Д.А., Черных А.В., Юрчик И.А., Дульцев Ф.Ф., Хилько В.А.</i> Гидрогеохимия терригенного комплекса венда Сибирской платформы
10:45 – 11:00	<i>Трифонов Н.С.</i> Основные черты геохимии подземных вод и рассолов Юрубчено-Тохомской зоны нефтегазонакопления
<b>11:00 – 11:15</b>	<b>Кофе-брейк</b>
11:15 – 11:30	<i>Фетисов В.В.</i> Особенности взаимодействия в системе «рассолы – соляные породы» при формировании подземных карстовых полостей
11:30 – 11:45	<i>Фетисов В.В., Катаева Е.П.</i> Кремний в подземных водах надсолевой толщи и рассолах Верхнекамского месторождения солей
11:45 – 12:00	<b>Обсуждение и подведение итогов работы Секции 7</b>

#### Секция 8. Роль органического вещества и биоты при взаимодействии вода-порода

*Председатель:* к.г.-м.н. Алехин Ю.В.

12:00 – 12:15	<i>Бархутова Д.Д., Будагаева В.Г., Малыгин А.В., Зайцева С.В., Лаврентьева Е.В.</i> Элементный состав микробных матов из различных биологических зон гидротермы Алла (Байкальская рифтовая зона)
12:15 – 12:30	<i>Калитина Е.Г., Еловский Е.В., Харитонова Н.А.</i> Адсорбция редкоземельных элементов живыми и мертвыми культурами грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов при различных условиях кислотности растворов
12:30 – 12:45	<i>Фёдоров И.А., Борзенко С.В.</i> Основные формы миграции металлов в присутствии гуминовых веществ в содовых озерах Восточного Забайкалья

12:45 – 13:00	<i>Шадрина О.С., Кондратьева Л.М., Литвиненко З.Н., Голубева Е.М.</i> Формирование биопленок на горных породах в карстовых пещерах
<b>13:00 – 14:00</b>	<b>Обед</b>
14:00 – 14:45	<b>Обсуждение и подведение итогов работы Секции 8</b>
14:45 – 15:00	<b>Обсуждение и подведение итогов работы Стендовой секции</b>
<b>15:00 – 16:30</b>	<b>Заключительное пленарное заседание: информация председателей секций; награждение молодых ученых; обсуждение и подведение итогов работы конференции</b>

◆

## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

<i>Абросимова Н.А., Саева О.П., Юркевич Н.В., Бортникова С.Б., Еделев А.В., Корнеева Т.В.</i> Извлечение As, Sb, Zn и Cu природными и модифицированными гейландитами из кислых и щелочных дренажных растворов.
<i>Егоров А.Н.</i> Соленые озера Монголии.
<i>Замана Л.В., Аскарлов Ш.А.</i> Минеральные равновесия азотных терм Баунтовской группы и минералообразование в их цианобактериальных матах (Байкальская рифтовая зона).
<i>Лантев Ю.В.</i> Экспериментальное изучение параметров гетерогенизации водно-солевых флюидов с углекислотой при гидротермальном рудообразовании.
<i>Лепокурова О.Е.</i> Миграция химических элементов в системе подземные воды – травертины (юг Томской области).
<i>Лиманцева О.А., Алексеева Н.В., Платонова А.В.</i> Анализ гидрогеохимических условий нижнесреднекембрийского водоносного комплекса на Талаканском нефтегазоконденсатном месторождении по результатам термодинамического моделирования.
<i>Магомедов Ш.А., Маммаев О.А., Чупалаев Ч.М., Расулов Г.С.</i> Классификация природных вод по изотопному составу водорода и кислорода воды.
<i>Мазухина С.И., Пожиленко В.И., Дорогобужская С.В., Сандимиров С.С.</i> Результаты исследования химического состава подземных вод в Хибинском массиве и его окрестностях (Кольский регион Балтийского щита).
<i>Малов А.И.</i> Эволюция изотопного состава термальных вод в связи с геохимическими процессами в водоносных горизонтах и климатическими изменениями.
<i>Озерский А.Ю.</i> Гидроксидный тип вод.
<i>Савенко А.В., Савенко В.С.</i> Растворение алюмосиликатов в воде: эффект второй фазы.
<i>Савенко А.В., Савенко В.С., Дубинин А.В.</i> Мобилизация макро- и микроэлементов из горных пород при их взаимодействии с водой.
<i>Савенко В.С.</i> Распределение химических элементов в системе вода–порода как фактор формирования состава растительного покрова.
<i>Савенко В.С., Савенко А.В.</i> О физико-химическом механизме накопления урана в фосфоритах
<i>Седаева Г.М., Клеменкова З.С.</i> Влияние воды и нанопримесей переходных элементов на биогенную минерализацию и осадконакопление.
<i>Скворцов В.А.</i> Физико-химические условия формирования богатых золотых руд в вулканических аппаратах.

<i>Тарасенко И.А., Зиньков А.В.</i> Изотопно-геохимические особенности состава подземных вод в районах ликвидированных угольных шахт Приморья.
<i>Усманова Л. И., Замана Л.В., Усманов М.Т.</i> Геохимия подземных и поверхностных вод в зоне влияния золоотвала Читинской ТЭЦ-1.
<i>Цымбалов А.А.</i> Формирование закольматированных зон в околоскважинной водонасыщенной среде.
<i>Шестеркин В.П.</i> Гидрохимия карстовых вод Тукурингра-Джагдинского массива.
<i>Шестеркин В.П., Костомарова И.В.</i> Гидрохимия подземных вод бассейна р. Ботчи.

## **26 августа (воскресенье)**

### **Загородная экскурсия**

\* \* \*

### **Отъезд участников конференции**

ДЛЯ ЗАМЕТОК



