

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ВУЛКАНОЛОГИИ И СЕЙСМОЛОГИИ
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



ВУЛКАНИЗМ

и связанные с ним процессы

**XXVI ежегодная научная конференция,
посвященная
Дню вулканолога**

ПРОГРАММА

**Петропавловск-Камчатский
2023**

30 марта 2023 г., четверг

- 09:00 – 09:30 Вступительное слово директора ИВиС ДВО РАН чл.-корр. РАН А.Ю. Озерова
09:30 – 09:40 Награждение победителей фотоконкурса
09:40 – 10:00 Кузнецова М.В.
Рядовой науки Василий Кулаков

Вулканизм

Конвинуеры: к.г.-м.н. Н.В. Горбач, к.т.н. В.А. Рашидов

- 10:00 – 10:20 Гирина О.А., Мельников Д.В., Маневич А.Г., Романова И.М., Лупян Е.А., Сорокин А.А., Крамарева Л.С., Цветков В.А., Демянчук Ю.В.
Активность вулканов Камчатки и Курильских островов в 2022 г. и их опасность для авиации
- 10:20 – 10:40 Мельников Д.В., Калачева Е.Г.
Динамика вод кратерного озера вулкана Малый Семячик за период 1999-2021 гг. по данным дистанционного зондирования
- Перерыв 20 минут*
- 11:00 – 11:20 Будилов Д.И., Шакирова А.А.
Акустический мониторинг извержения вулкана Алаид в сентябре-ноябре 2022 года
- 11:20 – 11:40 Вольнец А.О., Некрылов Н.А., Овсянников Г.Н., Толстых М.Л., Горбач Н.В., Певзнер М.М., Бабанский А.Д., Плечова А.А.
Вулканизм в зоне активных разломов: геохимия вулканических пород и магматических расплавов (Срединный хребет Камчатки)
- 11:40 – 12:00 Силаев В.И., Карпов Г.А., Хазов А.Ф., Игнатъев Г.В., Шанина С.Н., Макеев Б.А., Смолева И.В.
Минералого-геохимические особенности тефры островного внутриплитно-океанического вулкана Кумбре-Въеха (извержение 2021-2022 гг.)
- 12:00 – 12:20 Тобелко Д.П., Горбач Н.В., Портнягин М.В., Щербаков В.Д., Рогозин А.Н.
Первые данные по составу минералов и условиям кристаллизации магм Кроноцкого вулкана (Восточный вулканический пояс Камчатки)
- 12:20 – 12:40 Ананьев В.В., Петрова В.В., Рашидов В.А.
Состав пород подводного вулкана Эсмеральда (Марианская островная дуга)
- 12:40 – 13:00 Иванов В.В., Дирксен О.В.
Частотно-магнитудное распределение взрывных вулканических извержений Камчатки за последние 40000 лет и прогнозные оценки их повторяемости

Перерыв на обед

14:00 – 14:20 Бережнев Я.М., Беловежец Н.Н., Кулаков И.Ю., Яковлев А.В., Абраменков С.С.,
Абкадыров И.Ф.

**Изменения сейсмических скоростей в магматической системе вулкана Эбеко
в течение 2021-2022 гг. по данным корреляции сейсмического шума**

14:20 – 14:40 Беловежец Н.Н., Бережнев Я.М., Кулаков И.Ю., Яковлев А.В., Абраменков С.С.,
Абкадыров И.Ф.

**Скоростная структура верхней коры под вулканом Эбеко (Курильские
острова) по результатам шумовой сейсмической томографии**

Геодинамика зоны перехода океан-континент

Конвинеры: академик РАН Е.И. Гордеев, д.г.-м.н. А.И. Кожурин

14:40 – 15:00 Бергаль-Кувикас О.В., Буслов М.М., Бушенкова Н.А., Долгая А.А.

**Загадка о. Шумшу (Курильские острова): в чем причина отсутствия
голоценового вулканизма в активной островной дуге?**

15:00 – 15:20 Пинегина Т.К.

**Новые данные об Усть-Камчатском землетрясении 14 апреля 1923 г. по
результатам палеосейсмологических исследований**

15:20 – 15:40 Соломатин А.В., Солдатова П.Д.

**Долгосрочный сейсмический прогноз на II 2023 – I 2027 гг. Концепция
методики мониторинга геофлюидодинамических процессов региона на
основе плоскоориентированных кластеров**

15:40 – 16:00 Гаврилов В.А., Полтавцева Е.В., Пантелеев И.А., Титков Н.Н., Бусс Ю.Ю.,
Артамонова И.Е.

**О целесообразности использования данных Камчатской сети GPS-измерений
для повышения эффективности мониторинга процессов подготовки
сильных камчатских землетрясений**

Перерыв 20 минут

Вулканизм и окружающая среда

Конвинеры: к.г.-м.н. Е.Г. Калачева, к.г.н. О.В. Дирксен

16:20 – 16:40 Калачева Е.Г., Мельников Д.В., Долгая А.А.

**Влияние вулканической и гидротермальной деятельности на формирование
химического состава р. Карымская (п-ов Камчатка)**

16:40 – 17:00 Семкин П.Ю., Павлова Г.Ю., Барабанщиков Ю.А., Кукла С.П., Сагалаев С.Г.,
Швецова М.Г., Шкирникова Е.М., Тищенко П.П., Тибенко Е.Ю., Уланова О.А.,
Лобанов В.Б., Тищенко П.Я.

**Гидрохимические характеристики бухт Вилючинская и Авачинская
(Восточная Камчатка) под влиянием материкового стока с вулканических
территорий**

- 17:00 – 17:20 Куксина Л.В., Муравьев Я.Д.
Вулканизм и компоненты речного стока
- 17:20 – 17:40 Дирксен В.Г., Дирксен О.В.
Использование пылевых данных для определения сезона эксплозивных извержений в прошлом
- 17:40 – 19:00 *Обсуждение докладов*

31 марта 2023 г., пятница

Гидротермальные процессы: геотермия, геохимия, метасоматоз

Конвинеры: д.г.-м.н. С.Н. Рычагов, к.г.-м.н. Е.Г. Калачева

- 09:00 – 09:20 Буддо И.В., Шелохов И.А., Мисюркеева Н.В., Селяев В.А., Агафонов Ю.А.
Потенциал применения индуктивной электроразведки в комплексе геофизических исследований с целью поисков и разведки геотермальных месторождений
- 09:20 – 09:40 Мисюркеева Н.В., Буддо И.В., Агафонов Ю.А., Шелохов И.А., Смирнов А.С.
Геофизические исследования флюидодинамических структур
- 09:40 – 10:00 Токарева О.В., Васильева А.И., Акулова И.В., Буддо И.В., Агафонов Ю.А.
Применение индуктивной электроразведки с целью картирования магматических образований в верхней части разреза Непско-Ботуобинской антеклизы
- 10:00 – 10:20 Шелохов И.А., Буддо И.В., Мисюркеева Н.В., Смирнов А.С.
Комплексная интерпретация геофизических методов для обнаружения флюидодинамических аномалий
- 10:20 – 10:40 Букатов Ю.Ю., Нуждаев И.А., Феофилактов С.О.
Первые комплексные геофизические исследования структуры Южно-Камбального Ближнего термального поля (Камбальный вулканический хребет, Южная Камчатка)
- Перерыв 20 минут*
- 11:00 – 11:20 Денисов Д.К.
Геофизическая изученность зон разгрузки парогидротерм Больше-Банного геотермального месторождения
- 11:20 – 11:40 Панин Г.Л., Котенко Т.А., Коханова С.П.
Совместные геофизические и геохимические работы на гидротермальных объектах вулкана Баранского, о. Итуруп
- 11:40 – 12:00 Поляков А.Ю., Кирюхин А.В.
Магматическая активность Мутновского вулкана в 2022 г по сейсмическим и газогидрохимическим данным

12:00 – 12:20 Белоусов А.Б., Белоусова М.Г.
Новый подход к физическому моделированию периодического действия гейзеров

12:20 – 12:40 Журавлев Н.Б.
Анализ распределения продуктивных разломов и тектонических нарушений в Паратунском геотермальном районе

12:40 – 13:00 Большаков И.Е., Фролова Ю.В., Житова Е.С., Рычагов С.Н., Веселовский Р.В.
Экспресс-методы оценки степени изменения и свойств пород на термальных полях

Перерыв на обед

14:00 – 14:40 **Стендовая сессия в фойе конференц-зала**
Конвинуер: к.г.н. О.В. Дирксен

14:40 – 15:00 Кравченко О.В., Рычагов С.Н.
Сравнительная характеристика толщи гидротермальных глин Верхне- и Восточно-Паужетского термальных полей (Южная Камчатка)

15:00 – 15:20 Рычагов С.Н., Кравченко О.В., Сандимирова Е.И., Философова Т.М.
Вулканическое стекло в цеолит-кремнистых отложениях Паужетского геотермального месторождения (Южная Камчатка)

15:20 – 15:40 Савельев Д.П., Москалева С.В., Щербаков В.Д., Шайхутдинова Д.Р.
Хромититы альпинотипных гипербазитов Восточной Камчатки

15:40 – 16:00 Буханова Д.С., Жегунов П.С., Швейгерт П.Е., Жирнова Т.С.
Новые данные о минеральном составе руд эпитептермального Au-Ag рудопроявления Каньон (Камчатский край)

16:00 – 16:20 Швейгерт П.Е., Буханова Д.С.
Закономерности распределения золота в выветрелых рудах восточного фланга рудопроявления Тутхливаям (Камчатский край)

Перерыв 20 минут

16:40 – 18:00 **Обсуждение докладов**

18:00 – 19:00 **Заккрытие конференции**

Стендовые доклады

Секция I. Вулканизм

1. Гирина О.А., Гордеев Е.И., Озеров А.Ю., Маневич А.Г., Мельников Д.В., Романова И.М., Нуждаев А.А.

30 лет Камчатской группе реагирования на вулканические извержения (KVERT)

2. Гирина О.А., Мельников Д.В., Маневич А.Г., Романова И.М., Лупян Е.А., Сорокин А.А., Крамарева Л.С., Цветков В.А., Демянчук Ю.В.

Пароксизмальные эксплозивные извержения вулкана Безымянный в 2022 г. и их опасность для авиации

3. Горбач Н.В., Пономарева В.В., Портнягин М.В., Данишик М., Плечова А.А., Рогозин А.Н.
Эксплозивные извержения вулканов Большого Кавказа на рубеже плиоцена и плейстоцена: вулканическая летопись свиты Рухс-Дзуар (Сев. Осетия)
4. Гордейчик Б.Н., Чурикова Т.Г., Марченко Е.С., Муравьев Я.Д.
Включение данных о составах пород в геоинформационную систему «Вулканы в криосфере, Курило-Камчатская дуга»

5. Тарасов К.В.

Диффузионный поток CO₂ на озере Кипящем в кальдере Головинна (о. Кунашир)

6. Толстых М.Л., Овсянников Г.Н., Щеклеина М.Д., Лебедев В.А., Бабанский А.Д., Певзнер М.М., Парфенов А.В., Вольнец А.О.

N₂-Q₁ вулканизм в долине р. Димшикан (Срединный хребет Камчатки)

7. Томаникова Л., Савов И.П., Харвей Дж., де Хуг Я.С.М., Чурикова Т.Г., Гордейчик Б.Н., Муравьев Я.Д., Ягодзинский Дж.

Роль метасоматизированной островодужной мантии в формировании изотопной систематики бора изверженных пород Камчатки

Секция II. Геодинамика зоны перехода океан-континент

8. Лемзиков М.В.

Механизмы очагов вулcano-тектонических землетрясений вулкана Ключевской

9. Миронов И.К.

Деформации земной поверхности на Усть-Камчатском геодинамическом полигоне в 2014-2022 гг.

Секция III. Гидротермальные процессы: геотермия, геохимия, метасоматоз

10. Бойкова И.А.

Минералы супергруппы алуниита Опалитового месторождения (о. Парамушир)

11. Калачева Е.Г., Таран Ю.А.

Геохимические и гидрогеологические индикаторы формирования ASC-вод в постройках активных вулканов Тихоокеанского обрамления (обзор)

12. Кузьмина А.А., Сергеева А.В., Кравченко О.В., Карташева Е.В., Назарова М.А.

Макрокомпонентный состав поровых растворов глин Паужетского геотермального месторождения (юг Камчатки, Россия)

13. Назарова М.А., Сергеева А.В., Кравченко О.В., Кузьмина А.А., Карташева Е.В.

Кристаллизация солей из вод горячих источников термальных полей Камбального вулканического хребта (Южная Камчатка, Россия)

14. Плутахина Е.Ю., Зобенько О.А., Кудаева Ш.С.
Минеральный состав возгонов вулкана Тангкубан Пераху (Западная Ява, Индонезия)
15. Плутахина Е.Ю., Малик Н.А.
Новые находки в сублиматах Авачинского вулкана
16. Савельева О.Л., Савельев Д.П.
Платиноносность железомарганцевых корок с гайотов и разломных зон прикамчатской акватории Тихого океана
17. Сергеева А.В., Гладышкина А.В., Назарова М.А., Кузьмина А.А., Карташева Е.В.
Перитектоидный гидролитический распад водного сульфата железа (III) в условиях, имитирующих прогретые грунты термальных полей Камчатки

Секция IV. Вулканизм и окружающая среда

18. Делемень И.Ф.
Некоторые терминологические аспекты изучения процессов потери гравитационной устойчивости бортов Узон-Гейзерной кальдеры
19. Куксина (Кобыльченко) Л.В.
Сейсмическая активность и сток наносов в бассейнах рек Камчатки