

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



ВУЛКАНИЗМ

И СВЯЗАННЫЕ С НИМ ПРОЦЕССЫ

**XXI ежегодная научная конференция,
посвящённая
Дню вулканолога**

Второй циркуляр

ПРОГРАММА

**Петропавловск-Камчатский
2018 г.**

29 марта 2018 г.

Секция I. Вулканизм как глобальное явление

Конвинуеры: д.г.-м.н. А.Ю. Озеров, к.т.н. Д.В. Чебров

- 09:00 - 09:10 Вступительное слово врио директора ИВиС ДВО РАН д.г.-м.н. А.И. Кожурина
- 09:10 - 09:30 А.Г. Маневич, О.А. Гирина, Д.В.Мельников, А.А. Нуждаев
Активность вулканов Камчатки в 2017 г. по данным KVERT
- 09:30 - 09:50 О.А. Гирина, Д.В. Мельников, А.Г. Маневич, Ю.В. Демянчук, Нуждаев А.А.
Вулкан Безымянный в 2016-2018 гг. по данным KVERT
- 09:50 - 10:10 Д.В. Мельников, А.Г. Маневич, О.А. Гирина
Динамика извержения вулкана Алаид в 2012 и 2015-2016 гг. по данным методов дистанционного зондирования
- 10:10 - 10:30 Ю. А. Кугаенко
Сильнейшие сейсмические активизации на вулканах Камчатки
- 10:30 - 10:50 А.Б. Белоусов, М.Г. Белоусова
Первые результаты применения портативных автоматических камер покадровой съёмки для изучения динамики вулканических процессов (Толбачик, Жупановский, Долина Гейзеров).
- Перерыв 10 минут*
- 11:00 - 11:20 С.Б. Самойленко, Н.В. Горбач
Малоглубинная магматическая камера вулкана Молодой Шивелуч: предварительные результаты физического моделирования
- 11:20 - 11:40 А.О. Вольнец, М.М. Певзнер, В.А. Лебедев, М.Л. Толстых, А.Д. Бабанский
Возраст и геохимия пород вулканического массива Ахтанг, Срединный хребет Камчатки
- 11:40 - 12:00 Д.П. Савельев
Геодинамические диаграммы на основе элементов платиновой группы
- 12:00 - 12:20 В.В. Иванов
Распределение вулканических извержений по масштабу с целью прогноза опасности и изучения возможных механизмов агрегации магмы в литосфере Земли
- 12:20 - 12:40 Л.В. Захарихина, Ю.С. Литвиненко
Вулканизм и геохимия экосистем Камчатки

Перерыв на обед

Секция II. Геодинамика зоны перехода океан-континент

конвинеры: д.г.-м.н. Ю.Ф. Мороз, д.г.-м.н. А.И. Кожурин

- 14:00 - 14:20 С.А. Федотов, А.В. Соломатин, А.В. Кирюхин
Долгосрочный сейсмический прогноз для Курило-Камчатской дуги на XII 2017 – XII 2022 гг., связь сейсмичности и вулканической активности Камчатского сегмента дуги, влияние на их развитие сильнейших региональных землетрясений 2000-2017 гг.
- 14:20 - 14:40 Ю.Ф. Мороз, Е.С. Рылов
Аномальные изменения параметров теллурического тензора в связи с сейсмичностью на Камчатке.
- 14:40 - 15:10 Е.О. Макаров, П.П. Фирстов
Один из возможных механизмов возникновения предвестниковых аномалий в поле подпочвенного радона перед сильными землетрясениями Камчатки
- 15:10 - 15:30 В.А. Салтыков, Ю.А. Кугаенко, Н.М. Кравченко, П.В. Воропаев
Пространственно-временные особенности сейсмической подготовки и афтершокового процесса Ближне-Алеутского землетрясения 17.07.2017 г. Mw7,8
- 15:30 - 15:50 А.А. Солодчук, А.О. Щербина
Статистика появления пред- и постсейсмического отклика в направленности высокочастотной геоакустической эмиссии

Перерыв 10 минут

- 16:00 - 16:20 А.Г. Нурмухамедов, М.Д. Сидоров
Где проходит граница между Евразийской и Северо-Американской литосферными плитами на Камчатке
- 16:20 - 16:40 Уваров В.Н.
Приуроченное к землетрясениям электромагнитное излучение
- 16:40 - 17:20 Представление стендовых докладов
- 17:20 - 18:00 Стендовая сессия в фойе Конференц-зала

30 марта 2018 г.

Секция II. Геодинамика зоны перехода океан-континент

конвинеры: д.ф.-м.н. А.А. Гусев, к.ф.-м.н. Ю.А. Кугаенко

- 09:00 - 09:20 Г. Н. Копылова, С. В. Болдина, В. А. Касимова, Л. Н. Таранова, Е. Г. Чубарова
Гидрогеодинамические наблюдения на Камчатке: история и результаты

- 09:20 - 09:40 Ю.Ф. Мороз, Л.И. Гонтовая
Глубинное строение и аномалии геофизических полей Южной Камчатки
- 09:40 - 10:00 Ю.Ф. Мороз, О.М. Самойлова
Особенности глубинного строения Курило-Камчатского и Берингоморского сегментов Тихоокеанской зоны перехода по данным МТЗ
- 10:00 - 10:20 И.Ф. Абкадыров, И.А. Нуждаев, Д.К. Денисов, А.В. Горбатиков, М.Ю. Степанова, С.О. Феофилактов
Новые данные о глубинном строении Нижне-Кошелевской термоаномалии (Южная Камчатка)
- 10:20 - 10:40 Ю.Ф. Мороз, И.С. Улыбышев
Глубинный геоэлектрический разрез районов Шанучского медно-никелевого и Агинского золоторудного месторождений
- Перерыв 10 минут*
- 10:50 - 11:10 Ю.И. Блох, В.И. Бондаренко, А.С. Долгаль, П.Н. Новикова, В.В. Петрова, О.В. Пилипенко, В.А. Рашидов, А.А. Трусков
Комплексные исследования подводных вулканов Броутонской поперечной вулканической зоны (Курильская островная дуга)
- 11:10 - 11:30 Ю.Ф. Мороз, В.А. Логинов
Магнитотеллурические зондирования Авачинско-Корякской группы вулканов на Камчатке
- 11:30 - 11:50 В.А. Рашидов, А.Н. Диденко, Ю.А. Мартынов, Г.Б. Флеров, Л.П. Аникин, М.Ю. Давыдова
Петромагнетизм базальтов вулкана Алаид
- 11:50 - 12:10 Г.П. Яроцкий
Геодинамические факторы локализации гипоцентров сильных землетрясений Юго-Западно-Корякского вулканического пояса
- 12:10 - 12:30 А.А. Гусев
Описание эволюции разрыва в очаге землетрясения с помощью клеточно-автоматной модели дает реалистические очаговые спектры.
- 12:30 – 12:50 Е. В. Черных
Анализ инъекции магмы в Корякско-Авачинской группе вулканов в 2016-2017 гг.

Перерыв на обед

Секция III. Гидротермальные процессы: геотермия, геохимия, метасоматоз

конвинеры: д.г.-м.н. С.Н. Рычагов, д.г.-м.н. Г.А. Карпов

- 14:00 - 14:20 С.Н. Рычагов, Е.И. Сандиминова, М.С. Чернов, А.В. Сергеева
Разгрузка щелочных растворов в основании толщи глин Восточно-Паужетского термального поля (Южная Камчатка)
- 14:20 - 14:40 Р.А. Кузнецов, М.С. Чернов, В.Н. Соколов, В.В. Крупская
Влияние температуры на прочностные свойства гидротермальных глинистых грунтов Паужетского месторождения
- 14:40 – 15:00 Ю.В. Фролова, К.И. Суровцева, М.С. Чернов, С.Н. Рычагов
Изменения андезитов в зоне кислотного выщелачивания Южно-Камбального Дальнего термального поля (Камчатка)
- 15:00 - 15:20 М.С. Чернов
Построение цифровой модели местности района Паужетских термальных полей с использованием легкого беспилотного летательного аппарата
- 15:20 – 15:40 Е.Г.Калачева, Т.А. Котенко, Е.В. Волошина
Химическая эрозия вулканических островов (на примере о.Парамушир, Курильские о-ва)
- Перерыв 10 минут*
- 15:50 - 16:10 Н.С. Полоник
Изучение газонасыщенного гидротермального флюида подводного вулкана Пийпа
- 16:10 - 16:30 И.В. Витер, Е.М. Верещага, В.М. Округин, Ш.С. Кудаева, Е.Ю. Плутахина, О.А Зобенько
О вулканогенной рудной минерализации о. Матуа (Курильские острова)
- 16:30 - 16:50 В.М. Округин, Ш.С. Кудаева, К.Б. Калинин
О формах нахождения золота в медных рудах месторождения Вьюн (Абдрахимовское рудное поле, Центральная Камчатка)
- 16:50 - 17:30 Р.И. Черкашин, Д.П. Савельев, Т.М. Философова
Интерметаллиды платины и палладия в оливиновых клинопироксенитах офиолитового комплекса п-ова Камчатский Мыс
- 17:30 – 18:00 Обсуждение докладов конференции
- 18:00 - 19:00 Прогноз активности вулканов Камчатки и Северных Курил на 2018-2019 гг. и закрытие конференции (малый конференц-зал)

Стендовые доклады

29 марта с 16:40 до 17:20 в Большом конференц-зале пройдет секция «Представление стендовых докладов». В рамках этой секции, авторам дается возможность представить свои стенды аудитории в виде краткой (по 2-3 минуты) презентации.

Авторы, желающие воспользоваться этой возможностью, должны загрузить свои презентации в компьютер конференц-зала не позднее перерыва 15:40-15:50.

Секция I

1. П. В. Воропаев, В. А. Салтыков, Ю. А. Кугаенко **Мониторинг Ключевской группы вулканов с использованием СОУС'09 (Статистической Оценки Уровня Сейсмичности)**
2. О.А. Гирина, Е.И. Гордеев, А.Г. Маневич, Д.В.Мельников, А.А. Нуждаев, И.М. Романова **Камчатской группе реагирования на вулканические извержения (KVERT) – 25 лет**
3. О.А. Гирина, И.М. Романова, Д.В. Мельников, А.Г. Маневич, Е.А. Лупян, А.А. Сорокин, С.П. Королев **Возможности анализа данных о вулканах Камчатки с помощью информационных технологий**
4. И.Ф. Делемень **Некоторые методологические проблемы изучения вулканизма Земли в свете достижений сравнительной планетологии**
5. О.В. Дирксен, А.В. Рыбин **Эксплозивные извержения кальдеры Заварицкого – возможный источник пеплов в морских колонках северо-западной Пацифики**
6. Н.А. Жаринов **Опыт наблюдений вертикальных смещений земной поверхности гидростатическими наклономерами на Камчатке**
7. Т.А. Котенко, Л.В. Котенко **Реальность угрозы схода лахаров на г. Северо-Курильск на примере селей 4 сентября 2017 г.в бассейнах рек Кузьминка и Матросская (о. Парамушир)**
8. Н.А. Малик, М.Ю. Некрасова **Динамика активности фумарол вулкана Авачинский в 2013-2017 гг. по данным режимных и видео наблюдений и ее связь с локальной сейсмичностью**
9. М.Л. Толстых, А.Д. Бабанский **Распределение редких элементов в паре минерал-расплав кислого состава (по данным изучения расплавных включений в минералах Ичинского вулкана)**
10. О.В. Яшина, М.М. Певзнер, Р.И. Нечушкин **Мамонтова фауна Центральной Камчатки: особенности существования популяции в области активного вулканизма**

Секция II

11. М.В. Лемзиков **Некоторые результаты определения механизмов очагов вулканотектонических землетрясений вулкана Ключевской**

Секция III

12. Л.П. Аникин, И.Ф. Делемень, В.А. Рашидов, В.М. Чубаров **Акцессорные минералы в продуктах извержений вулкана Алаид (Курильская островная дуга)**
13. Н.П. Богатко, М.А. Назарова **Петрофизическая и геохимическая характеристика гидротермальных глин Ходуткинского геотермального месторождения (р. Горячая)**
14. И.Ф. Делемень, В.Ю. Павлова, А.И. Обжиров, Р.Б. Шакиров, А.Г. Николаева **Краткий критический обзор парадигмального развития концепций структурного контроля зон разгрузки термальных вод и флюидов Мутновской гидротермальной системы (Южная Камчатка)**
15. В.А. Дроздин, С.А. Чирков **Термоаномалии в юго-западной части пирокластического потока 2005 г. вулкана Шивелуч**
16. А.Г. Николаева, Г.А. Карпов **Эволюция химического состава гидротерм кальдеры Академии Наук (Камчатка) за период 1996-2015 гг.**
17. А. В. Сергеева **Диккит Верхне-Кошелевской термоаномалии (Южная Камчатка)**
18. К.В. Тарасов, М.А. Назарова **Минералого-геохимические особенности гидротермальных осадков некоторых Курильских островов**