

**Программа
научной конференции, посвященной Дню Вулканолога**

Четверг, 27 марта 2008 г.

Сессия 1.

Куратор: Е.И. Гордеев

09:20 Открытие Конференции

09:30 В.А. Широков. **Сильные извержения вулканов Земли и тектонические землетрясения 19 – 20 веков: взаимосвязь, влияние космических факторов**

09:50 Л.И. Гонтовая. **Глубинная структура и модель магматического питания Ключевской группы вулканов (по сейсмическим данным)**

10:10 Н.А. Жаринов, Ю.В. Демянчук. **Извержение вершинного кратера вулкана Ключевской (Камчатка) в феврале-июле 2007 г.**

10:30 В.В.Иванов. **Текущий цикл активности Ключевского вулкана 1995 – 2008 гг.: развитие по сейсмологическим данным.**

10:50 В.К. Лемзиков, В.В. Ящук, М.В. Лемзиков, Д.В. Дрознин. **Результаты исследования частотных характеристик длиннопериодных вулканических землетрясений Ключевского вулкана**

11:10 Перерыв

11:30 Ю.Б. Слезин. **«Широкие» и «узкие» лавовые потоки: механика течения, роль в формировании лавовых полей**

11:50 А.Ю. Озеров. **О механизме извержения базальтовых вулканов**

12:10 П.П. Фирстов, Е.А. Пономарев. **Влияние воды, растворенной в магме, на ударно-волновые эффекты эксплозивных вулканических извержений**

12:30 А.В. Сторчеус. **Заметки к методике расчета сейсмической энергии взрывов и землетрясений**

13:00 Обед

Сессия 2.

Куратор: Я.Д. Муравьев

14:30 Представление авторами стендовых докладов (3-4 мин)

16:00 В.Н. Двигало. **Аэрофотограмметрическая оценка последствий оползневых процессов в Долине Гейзеров**

16:20 О.А. Гирина, Н.А. Малик, А.Г. Маневич, С.В. Ушаков, А.А. Нуждаев, Ю.В. Демянчук. **Извержения вулканов Камчатки и Северных Курил в 2007 г. по данным KVERT**

16:40 О.А. Гирина. **15 лет деятельности проекта KVERT**

17:00 С.С. Сероветников, В.Ф. Бахтиаров, Н.Н. Титков **GPS мониторинг района вулкана Безымянный (Камчатка)**

17:20 С.Л. Сенюков, С.Я. Дрознина, В.Т. Гарбузова, И.Н. Нуждина, Т.Ю. Кожевникова, С.Л. Толокнова, О.В. Соболевская. **Мониторинг активности вулканов Камчатки дистанционными методами в 2007 г.**

17:40 Перерыв

18:00 Н.М. Кравченко, Ю.А. Кугаенко, В.А. Салтыков. **Аномалии параметров разномасштабной сейсмичности при подготовке Карымского сейсмовулканического кризиса: ретроспектива**

18:20 В.И. Андреев, М.А. Магуськин А.Ю. Озеров. **Состояние вулкана Карымский и кальдеры вулкана Академии Наук в 2007 г.**

18:40 В.Ф.Бахтиаров, М.А Магуськин. **GPS мониторинг вулкана Карымский**

19:00 Дискуссия

пятница, 28 марта 2007 г.

Сессия 3.

Куратор: Г.П. Авдейко

09:30 Д.В. Мельников, Г.М. Гавриленко. **Активность вулканов Мутновский и Горелый за период 2000-2008 гг. - совместное использование полевых наблюдений и аэрокосмических методов исследований**

09:50 В.Л. Леонов, И.Н. Биндеман, А.Н. Рогозин. **Анализ новых данных по Ag-Ag датированию игнимбритов Камчатки**

10:10 А.П. Максимов, М.Ю. Пузанков, Л.И. Базанова. **Эволюция магматической системы Молодого конуса Авачинского вулкана по петрологическим данным**

10:30 Г.П. Пономарев, В.К. Павлюков, А.И. Абдурахманов, А.В. Рыбин, О.С. Бородина. **Распределение техногенных радионуклидов в возгонах вулкана Кудрявый (остров Итуруп, Курильские острова)**

10:50 А.В. Колосков. **Sr-изотопная аномалия на Курилах – возможные пути объяснения**

11:10 О.А. Хлебородова. **Структурные равновесия в магматических расплавах и механизм флюидо-магматической дифференциации**

11:30 Перерыв

12:00 В.М. Округин. **О возрасте и генезисе Мутновского золото-полиметаллического месторождения (Южная Камчатка).**

12:20 Д.П. Савельев, О.Л. Савельева, Е.В. Карташева **Геохимические свидетельства связи мелового аноксического события с вулканизмом в породах смагинского комплекса п-ова Камчатский Мыс**

12:40 О.Ф. Карданова, И.И. Степанов. **Ртуть в хемогенных осадках и термальных глинах котлов Кихпиничского долгоживущего вулканического центра**

13:00 Обед

Сессия 4.

Куратор: Г.А. Карпов

14:30 Г.А. Карпов, Ю.В. Алехин, С.А. Лапицкий. **Геохимическая специализация гидротерм и фумарол Камчатки**

14:50 В.М. Округин, А.М. Округина, В.Г. Кириченко, Е.Д. Андреева, В.К. Карандашев, Е.В. Карташева, С.В. Полушин, С.В. Сергеева, К.О. Шишканова. **Налычевская и Двухюрточная гидротермальные системы – феноменальные природные объекты**

15:10 Е.В. Карташева. **Исследование химического состава проб вулканогенных пород и руд с помощью рентгеновского последовательного спектрометра S4 PIONEER (технические возможности, методические особенности, метрологические характеристики).**

15:30 А.А. Кузьмина. **Исследование ионного состава природных вод с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ) на ионном хроматографе СТАЙЕР.**

15:50 Перерыв

16:10 Ю.А. Кугаенко. **Сейсмичность как фактор риска оползня 3 июня 2007 г. в Долине Гейзеров**

16:30 Т.Ю. Самкова. **Микропоясные комплексы на термальных полях Паужетской гидротермальной системы (Южная Камчатка)**

16:50 А.Б. Белоусов, М.Г. Белоусова. **Прибор для экспресс-анализа гранулометрического состава тонкозернистых материалов (информационное сообщение)**

17:10 П.П. Фирстов, А.П. Максимов, О.П. Малышева, А.Б. Тристанов, И.И.Чернев. **Динамика подпочвенных газов на Петропавловск - Камчатском геодинамическом полигоне и свободных газов в теплоносителе Мутновской Геоэс в связи с прогнозом сильных землетрясений Южной Камчатки**

17:30 Р.Л. Дунин-Барковский, Г.Ф. Васильев, С.Р. Таранов, Е.В. Карташова, В.М. Чубаров. **Платиноиды обрамления Авачинской бухты**

17:50 Дискуссия

10:00 – 18:30 27-29 марта 2008 г.

СЕССИЯ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ

1. Д.Р. Акманова. **О вулканическом планетарном процессе**
2. В. И. Андреев, А.Г. Николаева. **О влиянии извержений вулкана Карымский и кратера Токарева на окружающую среду**
3. А.И. Байков, Г.Ф. Васильев, Р.Л. Дунин-Барковский, Л.А. Рябинин. **Вулканизм и «Авачинский перспективно нефтегазоносный район»**
4. М.Г. Белоусова, А.Б. Белоусов. **Крупномасштабные обрушения на вулканах Курильских островов**
5. В.Е. Быкасов. **Тунгусский феномен**
6. Г.М. Гавриленко, А.А. Овсянников. **Последние полвека из истории кратерного озера вулкана Горелый (Камчатка)**
7. А.В. Горбатиков, М.Ю. Степанова, Х. Арнозо, Ф. Монтесиньос. **Развитие модели острова Эль Иерро Канарского архипелага на основе комплексной интерпретации результатов низкочастотного микросейсмического зондирования и гравиметрических исследований**
8. Е.И. Гордеев, В.К. Лемзиков. **Предварительные оценки параметров спектров вулканических длиннопериодных землетрясений вулкана Ключевской**
9. Е.Н.Гриб. **Шпинели в базальтах Карымского вулканического центра: петрогенетическая интерпретация**
10. А.Г. Зубов. **Предварительные результаты палеомагнитного изучения мегаплагиофировых лав фундамента Ключевской группы вулканов**
11. А.В. Кирюхин, А.Ю. Поляков, Н.П. Богатко. **Разработка методики и определение теплофизических свойств гидротермальноизмененных пород в очагах разгрузки парогидротерм**
12. Ю.А. Кугаенко, В.А. Салтыков, В.И. Сеницын. **Сейсмические сигналы Узон-Гейзерной депрессии**
13. Е.Г. Лупикина, Г.А. Карпов. **Корреляция параметров биофильной компоненты в воде оз. Карымское на поступление вулканического пепла вулкана Карымский**
14. Д.В. Мельников, С.В. Ушаков, А.Г. Маневич, Н.А. Малик, А.А. Нуждаев. **Спутниковый мониторинг активных вулканов Камчатки и Северных Курил (в рамках проекта KVERT)**
15. Н.А. Осипова **О предельном значении магнитуды землетрясений**
16. О. В. Пономарева. **Периодическое движение полюса Земли и связанные с ним сейсмические процессы**
17. А.Н. Рогозин, О.В. Соболевская, В.Л. Леонов. **Результаты термометрической съемки основных групп термопроявлений Больше-Банного геотермального месторождения (Южная Камчатка) в 2005-2007 гг.**

18. С. Смирнов. **Исследование положительных аномалий квазистатического электрического поля в приземной атмосфере и активность вулкана Шивелуч**

19. О.В. Соболевская, С.Л. Сенюков. **Ретроспективный анализ изменения температуры термальной аномалии на вулкане Безымянный в 2002-2007 гг., как предвестника его извержений, по данным сенсора AVHRR спутников NOAA 16 и 17.**

20. С. А. Хубуная, Л. И. Гонтовая, С. В. Москалева. **Петрологические особенности андезибазальтов вершинных извержений вулкана Ключевской и сейсмогравитационная модель верхней части Земной коры**

Суббота 29 марта 2008 г.

Куратор: И.В. Мелекесцев

10:00 ТОРЖЕСТВЕННАЯ ЧАСТЬ, ПОСВЯЩЕННАЯ ДНЮ ВУЛКАНОЛОГА

10:20 Г.П. Авдейко, А.А. Палуева. Цунамигенерирующие землетрясения Камчатской зоны субдукции и цунамиопасность

10:40 А.В. Викулин. Вихревые движения и структуры: физический и геологический аспекты проблемы

11:00 В.А. Широков Прогноз времени возникновения, широты и объёмов продуктов сильных вулканических извержений Земли с $V \geq 2 \text{ км}^3$ до 2030 г.

11:20 Проект решения конференции

12:00 Видеофильм «Вулканологи»

12:20 Фуршет с традиционным «прогнозом извержений на этот год» (по Ю.М. Дубику)