

**V ВСЕРОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ
ПО ВУЛКАНОЛОГИИ И ПАЛЕОВУЛКАНОЛОГИИ**

ВУЛКАНИЗМ И ГЕОДИНАМИКА

**ПОСВЯЩЕННЫЙ 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
Г.Ф. ЧЕРВЯКОВСКОГО**

21-25 ноября 2011 года



ПРОГРАММА

ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ

Екатеринбург
2011

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ОТДЕЛЕНИЕ НАУК О ЗЕМЛЕ
Межведомственный петрографический комитет
Комиссия по вулканологии и палеовулканологии

Национальный геофизический комитет
Секция вулканологии и химии Земли

УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН
Учреждение Российской академии наук Институт геологии и геохимии
им. акад. А.Н. ЗАВАРИЦКОГО

УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

*проводят с 21 по 25 ноября 2011 года
в г. Екатеринбурге
V Всероссийский симпозиум
по вулканологии и палеовулканологии
«ВУЛКАНИЗМ И ГЕОДИНАМИКА»,
посвященный 100-летию со дня рождения
Г.Ф. Червяковского*

Регистрация участников Симпозиума будет производиться
в здании Института геологии и геохимии УрО РАН с 9⁰⁰ 21 ноября
по адресу: Почтовый пер., дом 7.

***Открытие Симпозиума состоится
21 ноября в 10⁰⁰ часов в актовом зале
Института геологии и геохимии УрО РАН***

Адрес Оргкомитета:

Институт геологии и геохимии УрО РАН,
Почтовый переулок, дом 7.
г. Екатеринбург, 620075 Россия

Телефоны:

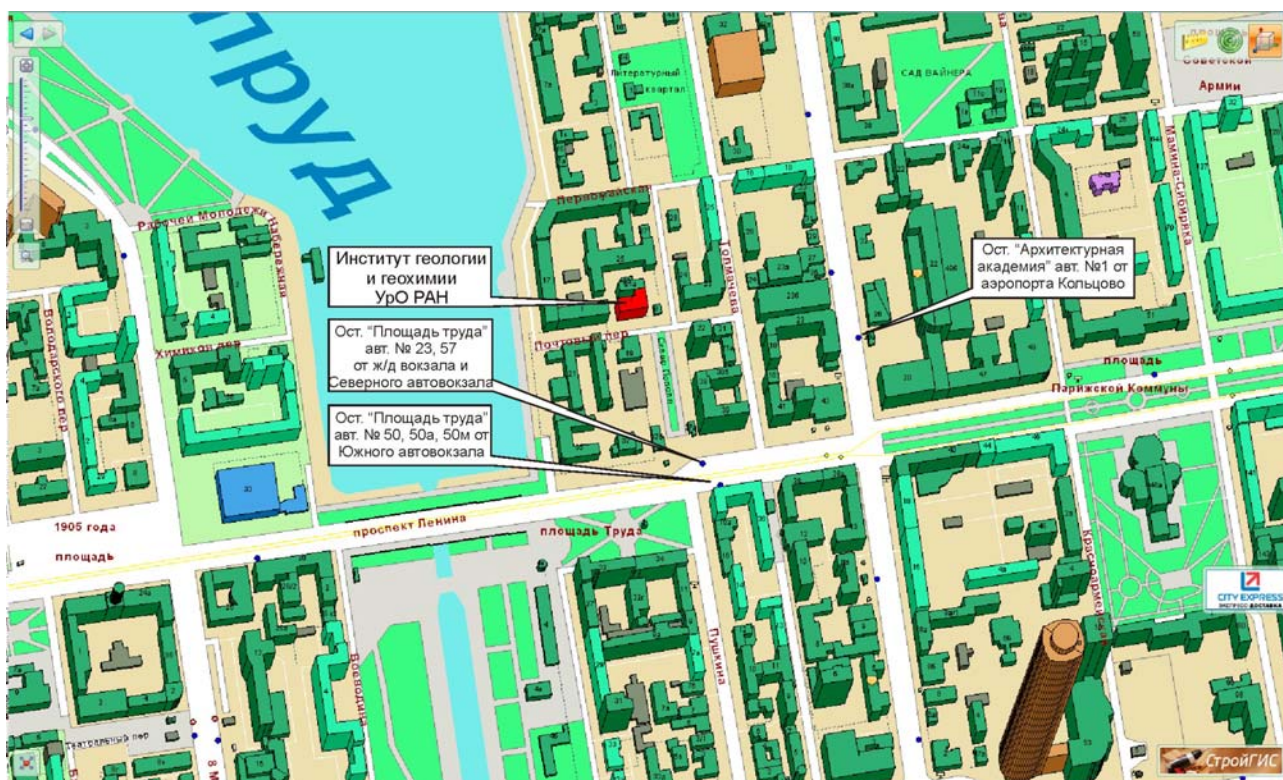
(343) 371-19-97, 371-60-03, 371-67-47

Факс: (343) 371-19-97

Ученый секретарь: Волчек Елена Николаевна
e-mail: Volchek@igg.uran.ru

Как доехать?

До **Института геологии и геохимии УрО РАН**, расположенного в самом центре Екатеринбурга, **можно без труда доехать** из аэропорта Кольцово, железнодорожного вокзала, Северного и Южного автовокзалов города с использованием большого числа маршрутов различных видов транспорта (автобус, маршрутное такси, трамвай, троллейбус и метро). В частности, от **аэропорта “Кольцово”** можно доехать автобусом № 1 до остановки “Архитектурная академия”; от **железнодорожного вокзала и Северного автовокзала** – автобусами № 23, 57 до остановки “Площадь труда”; от **Южного автовокзала** – автобусами № 50, 50а, 50м до остановки “Площадь труда”.



Распорядок работы Симпозиума:

20–21 ноября, воскресенье-понедельник – заезд участников Симпозиума, регистрация;
21 ноября, понедельник – Пленарное заседание;
22–24 ноября, вторник-четверг – секционные заседания, стендовые доклады;
25 ноября, пятница – заключительное Пленарное заседание, отъезд участников Симпозиума.

Регламент:

Продолжительность устного доклада (доклад и ответы на вопросы) составляет:
на пленарном заседании – 30 минут,
на секционном заседании – 20 минут.

Пленарное заседание
21 ноября, вторник, 10.00 – 17.00

Председатели: Коротеев В.А., Гордеев Е.И.

Открытие Симпозиума

Приветствия участникам Симпозиума

11.20 – 11.30 – перерыв

Научные доклады

- | | |
|----------------------|--|
| 11.30 – 12.00 | Пучков В.Н. (Институт геологии УНЦ РАН, Уфа) Дайково-силловые комплексы Урала |
| 12.00 – 12.30 | Горнова М.А. (Институт геохимии СО РАН, Иркутск) Гордиенко И.В. Медведев А.Я. Геохимия и петрология реститовых перидотитов и вулкани- тов Баянгольской аккреционной призмы |
| 12.30 – 13.00 | Рафиков Я.М. (Институт геологии и геофизики АН РУз, Ташкент, Узбеки- стан) Типы базальтоидных даек Шаваз-Дукентского грабена (Срединный Тянь-Шань) |
| 12.30 – 13.30 | Гордиенко И.В. (Геологический институт СО РАН, Улан-Удэ) Континен- тальный внутриплитный вулканизм Монголо-Забайкальского региона |

13.30 – 15.00 – перерыв на обед

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

- | | |
|----------------------|---|
| 15.00 – 15.30 | Душин В.А. (УГГУ, Екатеринбург) Геодинамика, вулканизм и металлогене- ния Уральского Севера |
| 15.30 – 16.00 | Курчавов А.М. (ИГЕМ РАН, Москва) Эволюция орогенного вулканизма подвижных поясов Азии |
| 16.00 – 16.30 | Гордеев Е.И. (ИВС ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский) Дрознин В.А. Дубровская И.К. Малик Н.А. Муравьев Я.Д. Овсянников А.А. Вулкан Ки- зимен: особенности подготовки и динамика извержения 2010-2011 гг. |
| 16.30 – 17.00 | Ярмолюк В.В. (ИГЕМ РАН, Москва) Позднекайнозойский вулканизм Цен- тральной Азии – проекция горячего поля мантии на земную поверхность |

18.00 – 20.00 **Фуршет**

22 ноября, вторник, 9.00 – 18.30

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

**Секция I.
ОБЩИЕ ВОПРОСЫ СВЯЗИ ЭВОЛЮЦИИ ВУЛКАНИЗМА
И ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ЗЕМЛИ**

Председатели: Рассказов С.В., Нечеухин В.М.

- 9.00 – 9.20 Анфилов В.Н. Хачай Ю.В. (Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург) Дифференциация вещества мантии при аккумуляции Земли
- 9.20 – 9.40 Белозёров И.М. (Государственный специализированный проектный институт, Новосибирск) Шаров Г.Н. (Институт геолого-экономических проблем РАН, Москва) Минин В.А. (ИГМ СО РАН, Новосибирск) «Гравитационная пружина» как физическая основа объемно-динамических процессов на Земле и других объектах Вселенной
- 9.40 – 10.00 Бочкарев В.С. (Сибирский научно-аналит. центр, Тюмень) Общие вопросы связи эволюции геодинамических обстановок и вулканизма Северной Азии и Аппалачей в послепалеозойское время
- 10.00 – 10.20 Вотяков С.Л. (ИГГ УрО РАН, Екатеринбург) Иванов К.С. (ИГГ УрО РАН, Екатеринбург) Хиллер В.В. Бочкарев В.С. (Сибирский научно-аналит. центр, Тюмень) Ерохин Ю.В. Первые сведения о возрасте гранитов фундамента Ямала (по результатам химического Th-U-Pb-датирования монацита и уранинита)
- 10.20 – 10.40 Демонтерова Е.И. (ИЗК СО РАН, Иркутск) Позднекайнозойский вулканизм междуречья Ии и Уды (Восточный Саян): первые K-Ar данные

10.40 – 10.50 - перерыв

- 10.50 – 11.10 Жатнуев Н.С. (Геологический институт СО РАН, Улан-Удэ) Трансмантийные флюидные потоки и формирование плюмовых магматических резервуаров
- 11.10 – 11.30 Исаев Г.Д. (НИЦ Сибгеонафт, Новосибирск) О принципах реконструкций палеообстановок в свете идей А.Л. Яншина
- 11.30 – 11.50 Кочнев В.А. (Институт вычислительного моделирования СО РАН, Красноярск) Модель ядра по результатам моделирования магнитного поля Земли
- 11.50 – 12.20 Нечеухин В.М. (ИГГ УрО РАН, Екатеринбург) Вулканизм в плитотектонических циклах формирования сегмента литосферы Северо-Западной Евразии
- 12.20 – 12.40 Рассказов С.В. (ИЗК СО РАН, Иркутск) Активный вулканизм восточной, южной границ и внутренней Азии в контексте четвертичных событий

12.40 – 14.00 - перерыв на обед

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Секция II.

ВУЛКАНИЧЕСКАЯ ПЕТРОЛОГИЯ

Председатели: Холоднов В.В., Салихов Д.Н.

- 14.00 – 14.20 Носова А.А. Сазонова Л.В. (МГУ, Москва) Каргин А.В. Горожанин В.М. Ларионова Ю.О. Ковалев С.Г. (Институт геологии Уфимского НЦ РАН) Мантийные источники и РТ условия генерации высоко- и низко- T_i расплавов мезопротерозойской Камско-Бельской крупной магматической провинции (Западный склон Урала)
- 14.20 – 14.40 Салихов Д.Н. (Институт геологии Уфимского НЦ РАН, Уфа) Беликова Г.И. Пучков В.Н. Рахимов И.Р. Магматизм Худолазовской мульды на Южном Урале
- 14.40 – 15.00 Смолькин В.Ф. (Государственный геологический музей РАН, Москва) Шарков Е.В. Лохов К.И. Сергеев С.А. Чистяков А.В. Генезис высокомагнезиальных вулканитов Ветреного пояса (Восточная Карелия) по данным исследований U-Pb и Lu-Hf систем в ксеногенных цирконах, Sm-Nd системы в породах и минералах
- 15.00 – 15.20 Федотов Ж.А. (Геологический институт Кольского НЦ РАН, Апатиты) Петрохимическая модель мантийного магматизма в координатах Mg-(Fe+Ti)-Al: оценка условий генерации родоначальных магм главных вулканических серий
- 15.20 – 15.40 Чувашова И.С. (ИЗК СО РАН, Иркутск) Рассказов С.В. (ИЗК СО РАН, Иркутск) Ясныгина Т.А. Фефелов Н.Н. Саранина Е.В. Уникальная быстрая смена состава расплавов в извержениях 1720-1721 гг. вулканов Лаохейшан и Хуошаошан, СВ Китай: роль компонентов литосферы и астеносферы
- 15.40 – 16.00 Холоднов В.В. (ИГГ УрО РАН, Екатеринбург) Шагалов Е.С. Среднерифейская рифтогенная вулcano-плутоническая ассоциация Башкирского мегантиклинория: состав, геохимическая и палеогеодинамическая эволюция, магматические источники, минерогения

16.00 – 16.10 - перерыв

Секция III.

ФАЦИАЛЬНО-ФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ВУЛКАНОГЕННЫХ ОБРАЗОВАНИЙ, КЛАССИФИКАЦИЯ И НОМЕНКЛАТУРА ВУЛКАНИЧЕСКИХ ПОРОД, ПРОБЛЕМЫ ДИАГНОСТИКИ ПОРОД

Председатели: Шарпенко Л.Н., Рафиков Я.М.

- 16.10 – 16.30 Иванов К.С. (ИГГ УрО РАН, Екатеринбург) Берзин С.В. Ерохин Ю.В. Параллельные долеритовые дайки Полевского района Среднего Урала
- 16.30 – 16.50 Рогозин А.Н. (ИВС ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский) Леонов В.Л. Кувикас О.В. Необычные игнимбриты Верхнеавачинской кальдеры (Камчатка): строение разрезов и петрохимические особенности
- 16.50 – 17.10 Шарпенко Л.Н. (ВСЕГЕИ, Санкт-Петербург) Кухаренко Е.А. Костин А.Е. Контрастно-бимодальные вулканические ассоциации континентальных подвижных поясов: продолжение дискуссии
- 17.10 – 17.30 Шатров В.П. (ИГГ УрО РАН, Екатеринбург) Геологическая природа вулканомиктовых олистостромовых образований силура и девона петропавловской зоны Тагильского прогиба

17.30 – 17.40 - перерыв

17.40 – 18.30 Дискуссия

23 ноября, среда, 9.00 – 17.00

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Секция IV.

ВУЛКАНИЗМ РАЗЛИЧНЫХ ГЕОТЕКТОНИЧЕСКИХ ОБСТАНОВОК

Председатели: Косарев А.М.

- 9.00 – 9.20 Голубева Э.Д. (ДВГИ ДВО РАН, Владивосток) Вулканизм и геодинамика восточных структур Тихого океана
- 9.20 – 9.40 Косарев А.М. (Институт геологии УНЦ РАН, Уфа) Раннепалеозойские вулканические комплексы Южного Урала: петролого-геохимические особенности, геодинамические реконструкции
- 9.40 – 10.00 Изосов Л.А. Крамчанин К.Ю. (УРАН ТОИ ДВО РАН, Владивосток) Бессонова Е.А. Анохин В.В. Ли Н.С. Огородний А.А. Разломная система, кайнозойский вулканизм и сейсмоактивные зоны Южного Приморья (Япономорское звено Западно-Тихоокеанской зоны перехода континент–океан)
- 10.00 – 10.20 Антоновская Т.В. (Газпром ВНИИГАЗ, г. Ухта) Подражанский А.М. Рифы как показатель активности рифтовой зоны Красного моря
- 10.20 – 10.40 Кохан А.В. (МГУ, Москва) Дубинин Е.П. Роль вулканических и тектонических процессов в геоморфологии, структурообразовании и сегментации ультрамедленных спрединговых хребтов

10.40 – 10.50 - перерыв

- 10.50 – 11.10 Голубев А.И. (Институт геологии Кар. НЦ РАН, Петрозаводск) Эволюция внутриплитного вулcano-плутонизма протерозоя Карелии
- 11.10 – 11.30 Воронцов А.А. (Институт геохимии СО РАН, Иркутск) Внутриплитовые и субдукционные источники девонского магматизма Алтае-Саянской рифтовой области
- 11.30 – 11.50 Цыпукова С.С. (Институт геохимии СО РАН, Иркутск) Демонтерова Е.И. (ИЗК СО РАН, Иркутск) Перепелов А.Б. Неогеновые вулканические плато Хэвэн и Тумусун юго-западного фланга Байкальской рифтовой зоны: минералого-геохимические особенности базальтоидов как следствие условий магмообразования и гетерогенности литосферной мантии
- 11.50 – 12.20 Шевко А.Я. (ИГМ СО РАН, Новосибирск) Гора М.П. Ковязин С.В. Тимина Т.Ю. Томиленко А.А. Включения “оливиновых базальтов” в эффузивах острова Парамушир
- 12.20 – 12.40 Сейтмуратова Э.Ю. (Институт геологических наук, Алматы, Казахстан) Сайдашева Ф.Ф. Аршамов Я.К. Жакупова Ш.А. Парфенова Л.П. Баратов Р.Т. К выделению позднепалеозойских окраинно- и внутриконтинентальных поясов Казахстана

12.40 – 14.00 - перерыв на обед

- 14.00 – 17.00 **Экскурсия по городу**
Участникам предлагается обзорная (автобусная) экскурсия по городу с посещением главных достопримечательностей Екатеринбурга и самоцветных запасников геологического музея.

24 ноября, четверг, 9.00 – 19.00

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Секция V.

**СОВРЕМЕННЫЙ ВУЛКАНИЗМ И ПРИРОДНЫЕ КАТАСТРОФЫ:
ПРОГНОЗ ЦУНАМИ, ВУЛКАНИЧЕСКОЙ И СЕЙСМИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ**

Председатели: Хренов А.П., Малышев А.И.

- | | |
|---------------|---|
| 9.00 – 9.20 | Разжигаева Н.Г. (Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, Владивосток) Кайстренко В.М. Ганзей Л.А. Арсланов Х.А. Харламов А.А. Гребенникова Т.А. Горбунов А.О. Изучение проявления палеоцунами в Южно-Курильском регионе в голоцене, как основа для прогноза природных катастроф |
| 9.20 – 9.40 | Тимофеев Д.Н. (ООО "Космическая технология", Железногорск) Энергия вулканов и землетрясений в свете законов химии, ядерной физики и термодинамики, а также возможность предотвращения вулканических проявлений и землетрясений |
| 9.40 – 10.00 | Фомин И.С. (МГУ, Москва) Ассимиляция корового вещества магматическим расплавом для кварцевых песчаников в трахибазальтовом расплаве: извержение 2001 года вулкана Этна, Италия. |
| 10.00 – 10.20 | Хренов А.П. (ИГЕМ РАН, Москва) Эруптивные центры глиноземистых и магнезиальных базальтов на склонах Ключевского вулкана, как отражение центрального и ареального вулканизма |
| 10.20 – 10.40 | Малышев А.И. (ИГГ УрО РАН, Екатеринбург) Значение первичных вулкано-геологических наблюдений для развития современной науки |

10.40 – 10.50 - перерыв

Секция VI.

**ГАЗО-ГИДРОТЕРМАЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ И РУДООБРАЗОВАНИЕ,
СВЯЗАННЫЕ С ВУЛКАНИЗМОМ**

Председатели: Голубев А.И., Виноградов А.М.

- | | |
|---------------|---|
| 10.50 – 11.10 | Анфимов А.Л. (ИГГ УрО РАН, Екатеринбург) Сорока Е.И. Ярославцева Н.С. Главатских С.П. Генезис углеродисто-кремнистых прослоев в рудовмещающей вулканогенно-осадочной толще Сафьяновского медноколчеданного месторождения |
| 11.10 – 11.30 | Артименко М.В. (Институт геохимии СО РАН, Иркутск) Формы нахождения вещества в магматогенно-гидротермальном растворе в различных термодинамических обстановках |
| 11.30 – 11.50 | Артименко М.В. (Институт геохимии СО РАН, Иркутск) Чудненко К.В. Королева Г.П. Термодинамическая модель гидротермальной системы Курило-Камчатской островной дуги |
| 11.50 – 12.20 | Виноградов А.М. (Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург) Палеовулканические структуры Южного Урала в формировании геофизического обеспечения прогнозирования и поисков крупных и суперкрупных колчеданных месторождений |
| 12.20 – 12.40 | Голубев А.И. (Институт геологии Кар. НЦ РАН, Петрозаводск) Иващенко В.И. Минерагения вулканоплутонических комплексов докембрия Карелии |

12.40 – 14.00 - перерыв на обед

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатели: Кисин А.Ю., Мазуров М.П.

14.00 – 14.20	Кисин А.Ю. (ИГГ УрО РАН, Екатеринбург) Притчин М.Е. Современные низкотемпературные гидротермальные системы на колчеданных месторождениях Урала (по результатам дешифрирования космоснимков)
14.20 – 14.40	Кривко Т.Н. (УГСЭ, Екатеринбург) Золоев К.К. (ИГГ УрО РАН, Екатеринбург) Коротеев В.А. (ИГГ УрО РАН, Екатеринбург) Новые данные по рудопроявлениям Рудногорненского района и вероятность открытия промышленных объектов "новогодненского типа" (Полярный Урал)
14.40 – 15.00	Леонова Л.В. (ИГГ УрО РАН, Екатеринбург) Придонные газо-флюидные высачивания краевых зон базальтовых излияний (восточный склон Среднего Урала)
15.00 – 15.20	Мазуров М.П. (ИГМ СО РАН, Новосибирск) Васильев Ю.Р. Титов А.Т. Шихова А.В. Парагенезисы рудных минералов в траппах как индикаторы газо-гидротермальных процессов
15.20 – 15.40	Мирзоян Г.Г. (Институт геологических наук НАН РА, Ереван) К вопросу о палеовулканических постройках и связанные с ними оруденения Капанского рудного района Республики Армения
15.40 – 15.50 - перерыв	
15.50 – 16.10	Ненашева С.Н. (Минералогический музей РАН, Москва) Ассоциации минералов как показатель изменения условий минералообразования вулканогенных и гидротермальных кварцево-сульфидных жильных месторождений золото-сульфидной формации
16.10 – 16.30	Тимофеев Д.Н. (ООО "Космическая технология", Железногорск) Связь вулканических явления с залежами углеводородов на примере района Тунгусского взрыва 1908г
16.30 – 16.50	Рычагов С.Н. (ИВС ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский) Крупнейшие газо-гидротермальные системы и пародоминирующие месторождения мира: строение, геотермальные ресурсы, минерало-рудообразование
16.50 – 17.10	Шанина В.В. (МГУ, Москва) Нуждаев А.А. Первые результаты натурных экспериментов на Нижне-Кошелевском и Паужетском геотермальных месторождениях
17.10 – 17.30	Коробов А.Д. (Саратовский ГУ, Саратов)Коробова Л.А. Качкин А.А. Нефтегазоносные вторичные кварциты и пропилиты Западной Сибири как отражение гидротермальных процессов в палеовулканах ископаемых рифтов
17.30 – 17.40 - перерыв	
17.40 – 18.30	Дискуссия

**Заключительное пленарное заседание
25 ноября, пятница, 9.00 – 17.00**

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатели: Коротеев В.А., Войтеховский

9.00 – 9.30	Коротеев В.А. (ИГГ УрО РАН, Екатеринбург) Семенов И.В. (ИГГ УрО РАН, Екатеринбург) Зависимость типа и масштаба медноколчеданного оруденения от глубинности магматических источников островодужных вулканических комплексов, вмещающих медноколчеданные месторождения
9.30 – 10.00	Войтеховский Ю.Л. (Геологический институт Кольского НЦ РАН, Апатиты) Пожиленко В.И. Волошин А.В. Карпов С.М. Колчеданные рудопрооявления в вулканитах Имандра-Варзуги (Кольский полуостров) - реликты палеопротерозойских гидротерм
10.00 – 10.30	Золоев К.К. (ИГГ УрО РАН, Екатеринбург) Кривко Т.Н. (УГСЭ, Екатеринбург) Роль ленточно-цепочечных структур гелево-коллоидных коагулятов в формировании крупномасштабных колчедано-сульфидных месторождений и других полезных ископаемых
10.30 – 11.00	Конторович А.Э. (ИНГГ СО РАН, Новосибирск) Каширцев В.А. Бортникова С.Б. Карпов Г.А. Костырева Е.А. Фомин А.Н. Кальдера вулкана Узон (Камчатка) – уникальная природная лаборатория современного нефтидогенеза
11.00 – 11.10	- перерыв
11.10 – 11.40	Масленников В.В. (ИМин УрО РАН) Режимы вулканизма и колчеданообразование
11.40 – 12.10	Серавкин И.Б. (Институт геологии Уфимского НЦ РАН, Уфа) Геодинамические условия формирования вулканогенных колчеданных месторождений Южного Урала в сопоставлении с глобальными типами
12.10 – 12.40	Маракушев А.А. (ИЭМ РАН, Черноголовка) Панеях Н.А. Рудоносность вулканизма островных дуг
12.40 – 14.00	- перерыв на обед

**ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ
14.00 – 17.00**

Председатели:

14.00 – 17.00 *Общая дискуссия
Принятие решения
Закрытие Симпозиума*

**ЗАСЕДАНИЕ КОМИССИИ ПО ВУЛКАНОЛОГИИ
И ПАЛЕОВУЛКАНОЛОГИИ МПК РАН**

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

I. Общие вопросы связи эволюции вулканизма и геодинамических процессов Земли

1. Анферова Е.А. Удоратина О.В. Ронкин Ю.Л. Девонские базальты Северного Тимана
2. Булдыгеров В.В. Палеовулканология северной части Байкальской горной области
3. Булдыгеров В.В. Характер взаимоотношений вулканогенных и осадочных образований в северной части Байкало-Витимской области
4. Войнова И.П. Древний и современный вулканизм Западной Пацифики (на примере вулканитов плит Изанаги и Западно-Тихоокеанской)
5. Волчек Е.Н. Червяковский В.С. Вулканогенные комплексы вулканоплутонических поясов Уральского палеозойского орогена
6. Жатнуев Н.С. Васильев В.И. Васильева Е.В. Санжиев Г.Д. Дегидратация океанической плиты при скоростях субдукции 1.0–5.0 см/год (термодинамическая модель)
7. Конищев В.С. Палеогеодинамика и девонский магматизм Припятско-Днепровско-Донецкого палеорифта
8. Константинов К.М. Хузин М.З. Томшин М.Д. Константинов И.К. Новые палеомагнитные данные по кимберлитам и траппам Вилуйско-мархинской зоны разломов (Якутская алмазоносная провинция)
9. Копылова Г.Н. Проявления современных геодинамических процессов в изменениях уровня воды в скважине Е-1, Восточная Камчатка
10. Коробанов В.В. Количественная оценка активности проявления дизъюнктивов в геофизических полях с целью выявления геопатогенных зон на Юго-Восточном Кавказе Азербайджана
11. Криночкин В.Г. Федоров Ю.Н. Триасовый вулканизм центральных районов Западной Сибири
12. Кузнецов Г.В. Перепечко Ю.В. Сорокин К.Э. Шарапов В.Н. Геодинамические условия развития зон выплавления миоцен-плиоценовых базальтов над аномальной мантией изверженной провинции Basin&Range, Калифорния
13. Мельниченко Ю.И. Деформации и вулканизм тихоокеанской окраины Азии
14. Мирлин Е.Г. Миронов Ю.В. Философия неустойчивости И.Р. Пригожина, геодинамика, вулканизм
15. Наркисова В.В. Крупеник В.А. Свешникова К.Ю. Людиковийский вулканизм в Онежской структуре
16. Парначев В.П. Рифтогенный девонский вулканизм Алтае-Саянской складчатой области (латеральные вариации состава и условия проявления)
17. Перфилова О.Ю. Махлаев М.Л. Палеозойский вулканизм центральной части Алтае-Саянской складчатой области
18. Прусская С.Н. Васильев Ю.Р. Трапповые комплексы в структуре осадочного чехла Западной Сибирской платформы
19. Рафиков Я.М. Палеовулканологические реконструкции пермских вулканотектонических структур южного борта Кураминской зоны
20. Ронкин Ю.Л. Синдерн С. Маслов А.В. Датирование машакского вулканизма методами изотопной геологии: ситуация 2011
21. Шарапов В.Н. Лапухов А.С. Смолянинова Л.Г. О длительности и периодичности развития рудно-магматических систем вулканических дуг окраин Тихого океана
22. Русакова Т.Б. Палеофлоры, стратиграфия, изотопные датировки – достигнут ли консенсус? (на примере Охотско-Чукотского вулканогенного пояса)
23. Сироткин А.Н. Толмачёва Е.В. Среднепалеозойские субщелочные гранитоиды и связанные с ними включения вулканического стекла в породах метаморфического комплекса Дувейфьорд (о. Северо-Восточная Земля, арх. Шпицберген)
24. Скринник Л.И. Тыловые палеорифты Северного Тянь-Шаня
25. Шкодзинский В.С. Происхождение вулканических взрывов

II. Вулканическая петрология

26. Ахмедова Т.Г. Керимов Р.Б. Эоценовый вулканизм Шахдагского прогиба Малого Кавказа (Азербайджан) и вопросы их петрологии
27. Гудин А.Н. Чистяков А.В. Петрология среднепалеопротерозойских вариолитовых лав Прионежья (Онежская структура, Центральная Карелия)
28. Иванов К.П. Коротеев В.А. Иванов К.С. Геохимическая зональность магматической провинции как отражение неоднородности литосферы (на примере триаса Западно-Сибирской плиты)
29. Ковалев С.Г. Ковалев С.С. Вулкано-плутонические ассоциации щелочных пород западного склона Южного Урала (Алатауский антиклинорий) и условия их формирования
30. Кориневский В.Г. Условия сохранности древних вулканических стёкол
31. Крупчатников В.И. Врублевский В.В. Гертнер И.Ф. Кривчиков В.А. Базальты ОИВ-типа бассейна р. Ирбисту, юго-восток Горного Алтая: геохимия, Sr-Nd-изотопный состав и магматический источник
32. Лебеденко К.А. Буравлёва Е.Н. Вещественные особенности пород экитыкинской свиты (Южная Чукотка)
33. Наставко А.В. Бородина Е.В. Шелепаев Р.А. Изох А.Э. Петрология траппов южной части Кузбасса
34. Никитина М.В. Метасоматизированные риолиты и дациандезиты Ичигин-Уннейваймского рудного района (Западно-Камчатско-Корякский вулканический пояс)
35. Приходько В.С. Петухова Л.Л. Ультрамафитовые дайки в сакаркинском аккреционном комплексе Сихотэ-Алиня
36. Розен О.М. Кимберлиты и платобазальты Сибирской платформы – вулканизм на протяжении 1 млрд. лет как следствие эволюции суперплюма
37. Руденко К.В. Деревская Е.И. Минералого-петрографические особенности изменения вулканических пород венда Воыно-Подольской окраины ВЕП
38. Самедова Р.А. Джафарова Р.С. О некоторых особенностях интрузивных обломков из верхнемеловых отложений Вандамской зоны юго-восточного Кавказа
39. Снежко В.А. Некоторые петрохимические особенности ранне-среднеюрских базальтоидов востока Центрального Кавказа и Восточного Кавказа как основа для районирования
40. Шкодзинский В.С. Природа связи магматизма с геодинамическими процессами
41. Яцканич Е.А. Петрологические особенности нижнемезозойских базальтоидов Сургутского свода

III. Фациально-формационный анализ вулканогенных образований, классификация и номенклатура вулканических пород, проблемы диагностики пород

42. Авакян Т.А. Степанян Ж.О. Верхнеплиоцен-четвертичный вулканизм, формы его проявления в Воротан-Горисском диатомитоносном бассейне
43. Астахова А.А. Роль вулканогенного материала в образовании атканской свиты Аян-Юрхского антиклинория
44. Бубнов С.Н. Лебедев В.А. Гольцман Ю.В. Молодые разновозрастные комплексы игнимбригов Приэльбрусья: геохронологические и геохимические аспекты изучения
45. Васильев Ю.Р. Геологическое положение и возраст меймечитового вулканизма Сибирской платформы
46. Гельман М.Л. Петрохимическая диаграмма Заварицкого: ее эвристические возможности в исследовании вулканических серий
47. Гончар А.Д. Особенности состава и фациальное значение терригенных пачек в позднепалеозойской истории вулканизма Чаткальского хребта (Узбекистан)
48. Исаков С.И. Некоторые особенности пород, образующихся при формировании верхнекайнозойских вулканических пеплов северного склона Восточного Кавказа на территории Дагестана
49. Кассандров Э.Г. Вулканические фации и генезис некоторых типоморфных пород девонской железоносной формации на Алтае

50. Кудрин К.Ю. Жалбэ М.Г. Силурийский вулканизм восточного склона Приполярного Урала (минералого-геохимические данные по вулканитам бассейна р. Щекурья)
51. Магретова Л.И. Исмаилов Х.К. Гранкин М.С. Субщелочные мафит-ультрамафитовые комплексы северо-востока Центрального Казахстана
52. Мочалкина Л.Н. Петрохимические и геохимические особенности каледонских вулканитов Приполярного Урала
53. Никулова Н.Ю. Литохимическая диагностика вулканогенной примеси в нижнепалеозойских отложениях хр. Енганэ-Пэ (Полярный Урал)
54. Рязанцев А.В. Белова А.А. Третьяков А.А. Дубинин С.В. Субщелочные магматические породы раннего девона на севере Сакмарской зоны Южного Урала
55. Сандиминова Е.И. Микросферулы из отложений почвенно-пирокластического чехла Западно-Кошелевского вулкана (Южная Камчатка)
56. Яцканич Е.А. Породы игнимбритовой субформации нижнемезозойской тектоно-магматической активизации Западно-Сибирской плиты

IV. Вулканизм различных геотектонических обстановок:

1. Современный и древний вулканизм зоны взаимодействия океан–континент

57. Ермаков В.А. Гонтовая Л.И. Геодинамика активной континентальной окраины (по данным сейсмической томографии)
58. Крамчанин К.Ю. Изосов Л.А. Чупрынин В.И. Огородний А.А. Ли Н.С. Анохин В.В. Вулканогенные пояса Япономорского региона: индикаторы палеозон континент–океан
59. Параев В.В. Еганов Э.А. Вулканизм зоны взаимодействия океан–континент и природа периодичности геодинамических процессов в истории Земли
60. Родников А.Г. Глубинное строение и минерагения континентальных окраин переходной зоны Евразия –Тихий океан

IV.2. Современный и древний океанский вулканизм

61. Голубева Э.Д. Вулканизм и геодинамика субмеридиональных хребтов Тихого океана
62. Ломтев В.Л. К строению конических гор и холмов ложа СЗ Пацифики
63. Рашидов В.А. Интегрированный каталог позднекайнозойских подводных вулканов Тихого океана
64. Сафонова И.Ю. Симонов В.А. Курганская Е.В. Океанические базальты Чарской сутурно-сдвиговой зоны: геохимия, мантийные источники и геодинамические обстановки
65. Сурин Т.Н. Мосейчук В.М. Раннедевонский («инициальный») вулканизм Восточно-Магнитогорского палеовулканического пояса (Южный Урал)

IV.3. Островодужный вулканизм (энсиматических и энциалических островных дуг)

66. Бадреддинов З.Г. Татарин И.А. Марковский Б.А. Сляднев Б.И. Чубаров В.М. U-Pb SHRIMP датирование возраста вулканогенно-осадочных и метаморфических пород нижнего структурного яруса Камчатки
67. Гранник В.М. Геодинамические обстановки формирования мезозойских и раннекайнозойских изверженных пород Сахалина
68. Гусев Н.И. Круглова А.А. Вовшин Ю.Е. Геохимия и возраст кумулятивного комплекса Балхашской островной дуги в Горном Алтае
69. Петров Г.А. Ронкин Ю.Л. Геохимические и геологические признаки зональности палеозойских островодужных систем на Среднем Урале
70. Светов С.А. Куликов В.С. Геодинамическая эволюция Онежской структуры, Центральная Карелия
71. Светов С.А. Гоголев М.А. Светова А.И. Условия формирования мезоархейской континентальной коры Карельского кратона
72. Сурин Т.Н. Раннефаменский шошонитовый вулканизм Восточно-Магнитогорской палео-островной дуги (Южный Урал)

73. Филатова Н.И. Мезозойская арктическая провинция внутриплитного магматизма и её роль в процессе океанообразования
74. Юркова Р.М. Воронин Б.И. Породные и минеральные ассоциации энсиматической островной палеодуги

IV.4. Внутриплитный вулканизм

75. Богина М.М. Злобин В.Л. Шарков Е.В. Эволюция палеопротерозойского внутриплитного вулканизма Имандра-Варзугской и Печенгской структуры, Кольский кратон (по материалам бурения FAR-DEE Project)
76. Киселев А.И. Егоров К.Н. Ярмолук В.В. Геодинамические условия пространственно-временного совмещения базитового и кимберлитового магматизма Сибирского кратона в среднем палеозое
77. Симонов В.А. Ковязин С.В. Физико-химические параметры внутриплитного кайнозойского базальтового магматизма Южно-Байкальской вулканической области

IV.5. Вулканизм сложных геотектонических обстановок

78. Газеев В.М. Зональность новейших вулканитов Большого Кавказа и варианты ее геодинамической интерпретации
79. Дербеко И.М. Этапы и геодинамическая обстановка формирования вулканоплутонических комплексов восточной окраины Монголо-Охотского орогенного пояса
80. Сазонова Л.В. Горожанин М.В. Носова А.А. Ларионова Ю.О. Ковалев С.Г. Некоторые механизмы ассимиляции вмещающих пород высоко-Mg расплавами и возможная геодинамическая интерпретация этого явления (Западный склон Урала)
81. Салахов А.С. Особенности проявления мезозойского вулканизма Куринской межгорной впадины
82. Уляшева Н.С. Особенности геодинамических обстановок образования метабазитов харьбейского метаморфического комплекса
83. Шипилов Э.В. Карякин Ю.В. Баренцевоморская мезозойская магматическая провинция: строение и $40\text{Ar}/39\text{Ar}$ возраст

V. Современный вулканизм и природные катастрофы: прогноз цунами, вулканической и сейсмической опасности

84. Акманова Д.Р. Викулин А.В. Электронный каталог извержений вулканов мира
85. Бондаренко В.И. Рашидов В.А. Подводные вулканы Центральных Курил
86. Гарагаш И.А. Гонтовая Л.И. Ермаков В.А. Объемная модель тектономагматического процесса в Ключевской группе вулканов по комплексу геофизических данных
87. Гирина О.А. Демянчук Ю.В. Маневич А.Г. Активность вулкана Шивелуч по видео и спутниковым данным
88. Дегтерев А.В. Основные этапы эруптивной истории вулкана Пик Сарычева, о. Матуа, Курильские о-ва
89. Джрбашян Р.Т. Гукасян Ю.Г. Карапетян С.Г. Меликсетян Х.Б. Мнацаканян А.Х. Навасардян Г.Х. Латеральная изменчивость состава новейших вулканических серий СВ части Армянского Нагорья
90. Лебедев В.А. Полигенный четвертичный вулкан Арагац (Малый Кавказ, Армения): история развития и продолжительность
91. Лемзиков В.К. О возможности использования различных моделей очаговых спектров тектонических землетрясений применительно к вулканотектоническим землетрясениям вулкана Ключевской
92. Лемзиков М.В. Оценка характеристик затухания поперечных сейсмических волн вулканотектонических землетрясений в постройке вулкана Ключевской и определение поглощающих свойств среды по импульсам слабых вулканических землетрясений в конусе вулкана Ключевской

93. Малышев А.И. Жаринов Н.А. Демянчук Ю.В. О направлениях дальнейшего развития наземных методов слежения за вулканами Северной группы
94. Никонорова О.А. Математическая модель определения периодов повышенной сейсмической опасности по паттернам малой динамики для Оренбургского Предуралья
95. Уткин И.В. Изменчивость прослая дистальной тефры катастрофического извержения вулкана Пектусан (Китай/Корея) на дне морской глубоководной котловины
96. Филинский Л.М. К проблеме повышения эффективности сейсмомониторинга
97. Филинский Л.М. Матричная систематика вулканических событий как геометризация теории рифтогенного и коллизионного вулканизма

VI. Газо-гидротермальные процессы и рудообразование, связанные с вулканизмом

98. Абрамов С.С. Грознова Е.О. Гидротермальные изменения в габброидах впадины Маркова (Срединно-Атлантический хребет, 6°с.ш.)
99. Бессонова Е.П. Бортникова С.Б. Жарков Р.В. Подповерхностные фазовые барьеры и их влияние на перераспределение элементов в современных вулкано-гидротермальных системах (на примере в. Головнина)
100. Виноградов А.М. Ленский В.П. Сейсмогеологическая модель рудных узлов с ураганным проявлением сульфидной минерализации
101. Волков А.В. Сидоров А.А. Чехов А.Д. Уютнов К.В. Металлогения внутренней зоны ОЧВП
102. Володькова Т.В. Перспективы рудоносности вулкана Кудрявый (Курильские острова) с учетом аэрогеофизических данных
103. Гаськов И.В. Лобанов К.В. Признаки вулканогенно-осадочного образования медно-колчеданных руд Карчигинского месторождения в высоко метаморфизованных породах Курчумского блока (Рудный Алтай)
104. Гусев Н.И. Петрологические особенности и геодинамическая обстановка вулканизма, контролирующего колчеданно-полиметаллическое оруденение в Восточной Туве
105. Енгальчев С.Ю. О роли подводных газово-флюидных разгрузок в формировании уникальных ураново-редкометалльных месторождений Ергенинского района Калмыкии
106. Журавлева А.А. Гидротермальные процессы и комплексные руды, связанные с вулканизмом складчатого обрамления Сибирской плиты
107. Калачева Е.Г. Условия формирования и разгрузки гидротермальных систем Северных и Центральных Курильских островов
108. Карданова О.Ф. Некоторые особенности поведения марганца в термальной воде источников и хемогенных осадках из нее в районе Кихпиньского долгоживущего вулканического центра (КДВЦ)
109. Карпов Г.А. Николаева А.Г. Алехин Ю.В. Содержание и генезис редкоземельных элементов в современных вулканогенных гидротермальных системах Камчатки
110. Нечкин Г.С. Предсубдукционное вулканогенное палеозойское железнакопление Урала
111. Нуждаев А.А. Рычагов С.Н. Степанов И.И. О геохимическом цикле ртути в современных вулканических газо-гидротермальных системах Стримжа Т.П. Аргиллизация пород железосодержащими гидротермами
112. Стримжа Т.П. Аргиллизация пород железосодержащими гидротермами
113. Троянов А.К. Астраханцев Ю.Г. Начапкин Н.И. Белоглазова Н.А. Гаврилов В.А. Вдовин А.Г. Баженова Е.А. Исследования сейсмоакустической эмиссии и электромагнитного излучения в скважинах Камчатского геодинамического полигона