

*Российская Академия Наук
Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН
Научный Совет РАН по проблемам геотермии
Российская Ассоциация «Геотермальное Энергетическое Общество»*

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПОЛЕВОЙ КУРИЛО-КАМЧАТСКИЙ СЕМИНАР
«Геотермальные и минеральные ресурсы областей современного вулканизма»**

Информационное сообщение

1. Основная задача: Обсуждение новых идей и фактического материала, проведение совместных комплексных исследований в области геотермии, геохимии, минералогии и петрологии вулканических островных дуг.
2. Организатор: Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН (ИВиС ДВО РАН), лаб. геотермии.
3. Научные руководители: академик В.И. Коваленко (ИГЕМ РАН), профессор д.г.-м.н. В.И. Кононов (ГИН РАН), д.г.-м.н. С.Н. Рычагов (ИВиС ДВО РАН).
4. Организации-участники: ИВиС ДВО РАН, ГУП «Камчатскбургеотермия», ОАО «Геотерм», Комитет «Камчатскприродоресурсы» (г. Петр.-Камчатский); АО «Наука», МГУ, ИГЕМ РАН, ГИН РАН (г. Москва); СПбГУ (г. Санкт-Петербург); СГУ (г. Саратов); Институт геохимии СО РАН (г. Иркутск); ГИН БНЦ СО РАН (г. Улан-Удэ); SINCLAIR KNIGHT MERZ (New Zealand), GEOL. SURVEY of Japan, Hokkaido University, University of Alaska, Geological Survey of Iceland, National Energy Authority (Iceland), etc.
5. Объекты посещения и исследований:
 - гидротермально-магматические системы - Паужетско-Камбальная, Кошелевская, Мутновская (Ю. Камчатка); Северо-Парамуширская.
 - геотермальные месторождения - Паужетское, Кошелевское, Мутновское, Северо-Курильское.
 - действующие вулканы - Камбальный, Кошелевский, Мутновский (Ю.Камчатка); Эбеко (о-в Парамушир).
 - палеовулканы Паужетско-Кошелевского района Ю.Камчатки.
6. Сроки: 16 июля – 6 августа 2005 г.
7. Техническая программа.

16, 17 июля: заезд и размещение участников, культурная программа.
18 – 19 июля: конференция-семинар, обсуждение новых идей и материалов исследований, доклады участников (Б. Конференцзал ИВиС ДВО РАН, Паратунский геотермальный стационар).

20 июля: переезд из г. Петр.-Камчатского в пос. Паужетка Усть-Большерецкого р-на Камчатской обл., автомобильный транспорт.

21 – 30 июля: посещение геотермальных месторождений, гидротермальных систем, действующих и палеовулканов Паужетско-Кошелевского р-на; отбор проб газов, природных вод, минеральных новообразований, горных пород и др.; экспериментальные исследования на термальных полях и буровых скважинах. Обсуждение результатов предварительных исследований, написание тезисов совместных докладов.

31 июля: переезд из пос. Паужетка в г. Петр.-Камчатский.

1 – 2 августа: посещение и проведение исследований в Мутновско-Жировском геотермальном районе Ю. Камчатки, на Мутновском геотермальном и рудном месторождениях, на влк. Мутновский (автомобильный транспорт).

3 - 4 августа: посещение о-ва Парамушир, г. Северо-Курильска и вулкана Эбеко (вертолетная экскурсия); Паратунско-Большебанного района.

Экскурсия (вертолетная, платная) в Долину Гейзеров, кальдеру вулкана Узон.

5 августа: подведение итогов полевого семинара. Заключительный вечер (Паратунский геотермальный стационар ИВиС ДВО РАН).

6 августа: отъезд иногородних участников.

С 7 августа по 30 сентября 2005 г. – плановые экспедиционные работы лаб. геотермии ИВиС ДВО РАН с возможным участием коллег из других российских и зарубежных организаций.

8. Планируемые издания трудов:

- сборник докладов – статей, на русс. или англ. языках (к 16.07.2005 г.).

9. Ожидаемые результаты полевого семинара:

- обобщение и опубликование результатов новейших исследований в области геотермии, геохимии, минералогии и петрологии вулканических островных дуг;
- получение новых оригинальных материалов в данной области исследований по Курило-Камчатской островной дуге;
- привлечение к исследованиям молодой талантливой молодежи, активная пропаганда знаний в области наук о земле;
- создание основы для проведения на Камчатке и Курильских островах на базе ИВиС ДВО РАН ежегодных полевых семинаров и расширения исследований по теме «Геотермальные и минеральные ресурсы областей современного вулканизма».

Председатель оргкомитета семинара
Зав. лаб. геотермии ИВиС ДВО РАН
доктор геол.-мин. наук

С.Н. Рычагов