

**Российская академия наук
Сибирское отделение
Институт земной коры**

Всероссийское совещание с участием приглашенных исследователей
из других стран
**«Современная геодинамика Центральной Азии и опасные природные
процессы: результаты исследований на количественной основе»**
и Всероссийская молодежная школа по современной геодинамике
с 23 по 29 сентября 2012 г., город Иркутск, Академгородок

Первый циркуляр

Научное направление совещания – современная геодинамика, геоэкология.

Цель совещания – обмен результатами исследований и мнениями о состоянии и насущных проблемах исследований по современной геодинамике Центральной Азии и прилегающих территорий. Исследуемый сектор Азии характеризуется высокими скоростями современных тектонических деформаций, повышенной сейсмичностью и активными экзогенными процессами. Высокая геодинамическая активность определяет проявление на исследуемой территории широкого спектра геологических процессов, уровень опасности которых повышается по мере усиления воздействия человека на геологическую среду. Исследование различных аспектов современной геодинамики и связанных с ней геологических процессов имеет важнейшее значение для планирования мероприятий по снижению риска природных катастроф. Базовым для совещания является количественный подход к исследованию процессов и явлений, обеспечивающий возможность их сопоставления и моделирования. Совещание будет способствовать координации подобных исследований, ведущихся в научных учреждениях РФ и ряде зарубежных научных центров, а также обучению молодых ученых и студентов, специализирующихся в области современной геодинамики.

Планируемые основные темы совещания

1. Основные геодинамические факторы, определяющие опасные природные процессы
2. Количественные оценки позднекайнозойских и современных движений территории Центральной Азии и источники современной геодинамической активности
3. Деструктивные зоны литосферы Центральной Азии: разломное строение, напряженное состояние, унаследованность развития на современном этапе
4. Сейсмичность как отражение современного разломообразования
5. Опасные экзогенные процессы в зонах современной геодинамической активности литосферы Центральной Азии
6. Закономерности временных вариаций природных процессов как основа для их прогноза. Превентивные мероприятия по снижению риска природных катастроф.

Кроме научных докладов в рамках совещания планируется организация круглых столов для обсуждения отдельных вопросов и согласования путей дальнейшей интеграции между научными коллективами и отдельными участниками из различных учреждений и стран. В рамках работы молодежной научной школы будут организованы лекции ведущих ученых по отдельным аспектам современной геодинамики.

В перерыве работы совещания планируется провести экскурсию по историческим местам города, в том числе в дом-музей декабристов.

После заседаний совещания планируется проведение экскурсий на оз. Байкал с посещением Байкальского музея (пос. Листвянка).

Сопредседатели Оргкомитета – член-корреспондент РАН, профессор **Е.В. Складов**, и д.г.-м.н., профессор **К.Г. Леви**, *ученый секретарь Совещания* – зав. лабораторией современной геодинамики, к.г.-м.н. **В.А. Саньков**, *руководитель рабочей группы* – к.г.-м.н. **О.Ф. Лухнёва**.

Адрес оргкомитета: Институт земной коры СО РАН, ул. Лермонтова, 128, Иркутск, 664033. Россия.

К началу работы совещания будут изданы материалы.

Заявки на участие в Совещании в срок **до 31 марта 2012 г.** и материалы для публикации в срок **до 30 апреля 2012 г.** просьба направлять по электронной почте на имя Ольги Федоровны Лухневой e-mail: **olgal@crust.irk.ru**

Оргкомитет планирует обратиться в редколлегии журналов по соответствующей тематике с рекомендацией опубликовать избранные статьи докладчиков.

Второй Циркуляр совещания и полный состав Оргкомитета будут разосланы в организации и участникам в мае 2012 г.

**Приглашаем всех коллег принять участие в совещании!
До встречи в Иркутске!**

ОФОРМЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ К ПУБЛИКАЦИИ

Текст, рисунок и таблица (последние при необходимости) общим объемом не более 4-х страниц А-4 представляются в электронном варианте, в текстовом редакторе Word.

(шрифт Times New Roman Суг, кегль 12; межстрочный интервал 1.5, выравнивание по левому краю; без переносов; абзацы - 1.2 см). Формулы вставляются через Equation Editor.

Количество страниц - не более 4 (около 9000 символов), включая таблицы и графику.

Графика - не более одного рисунка. Графика принимается в форматах JPEG, TIFF (разрешение 300 dpi) или CorelDRAW. *Подпись к рисунку дается в конце текста материалов, но не в графике.* Графика в текст не вставляется.

Электронный вариант графики представляется только отдельным от текста файлом.

Ссылки на литературу в тексте цифровые, в квадратных скобках.

МАТЕРИАЛЫ В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ ПРИНИМАЮТСЯ ДО 30 АПРЕЛЯ 2012 г.

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ

А.А.Азаров¹, Б.Б.Борисов²

¹ Объединенный институт физики Земли (ОИФЗ) РАН, Москва, Россия

² Геологический институт (ГИН) РАН, Москва, Россия

Современная геодинамика и сейсмичность в
континентальных рифтовых зонах

Текст

Литература

1. Сидоров Б.Б. Сейсмичность Байкальского рифта // Тихоокеан. геология. 1995. Т. 14, № 5. С.103-108. *(для журналов)*

2. Сидоров Б.Б. Разломообразование в литосфере М.: Наука, 1975. 208 с. *(для книг)*

3. Иванов А.А. Эволюция метаморфического режима островных дуг // Эволюция островных дуг Земли: Материалы совещания..... М.: ГЕОС, 1997. С.98-109 *(для сборников)*

Предлагаем Вам оставить заявку на участие в электронной форме, где просим ответить на вопросы и указать данные о себе, контактную информацию, название доклада и секции.

Сведения, приводимые в заявке, необходимы для подачи проекта в РФФИ на поддержку научного мероприятия.

Форма-заявка на участие в работе Всероссийского совещания по современной геодинамике доступна по ссылке :

<https://docs.google.com/spreadsheet/viewform?formkey=dEg4cHRubnVOaHlfMndsbGg1RW1sRXc6MQ>

Форма-заявка на участие в работе Всероссийской молодежной школы по современной геодинамике доступна по ссылке:

<https://docs.google.com/spreadsheet/viewform?formkey=dDdvV1Nwc1pjT01rWkdaRXBwNDFtSmc6MQ>

*Официальную переписку, прием заявок и материалов ведет
руководитель рабочей группы н.с. ИЗК СО РАН,
к.г.-м.н. Ольга Фёдоровна Лухнёва - olgal@crust.irk.ru*