

### Формы докладов на конференции

На школе-семинаре предусматривается два типа устных докладов: лекции приглашенных ведущих ученых 40 мин и 10-20 мин. ответы на вопросы; доклады участников 15 мин и 5 мин на вопросы. Для представления стендовых докладов предусмотрена специальная сессия.

Будет приниматься **не более двух докладов** от одного участника, при этом в качестве устного может быть сделан только один доклад.

Оргкомитет оставляет за собой право **отклонить** доклады, не отвечающие тематике школы-семинара или в которых основной докладчик старше 35 лет (*в случае представления большого числа докладов*).

### Правила предоставления материалов

Объем материалов – не более 9 страниц текста в редакторе Microsoft Word, 12 кегль, шрифт – Times New Roman, одиночный интервал, все поля 2 см на листе формата А4, без выделения абзаца. Ссылки на литературу в тексте в квадратных скобках – [Кудряшов и др., 1996]. Список цитируемой литературы в конце по алфавиту. Размер абзацного отступа 1 см. Автоматический перенос слов не используется, сжатие шрифта не делать.

Рисунки предоставляются отдельно в формате jpg, tif (разрешение 300 dpi, черно-белые с ограничением тональности – 3-4 тона серого цвета). Материалы высылаются по электронной почте приложениями в виде текстового файла и отдельно – файлы рисунков.

### Образец оформления материалов:

Название доклада

Пустая строка

Иванов А.Б.<sup>1</sup>, Петров П.С.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> - Организация, город, e-mail

<sup>2</sup> - Организация, город, e-mail (если орг. разные)  
пустая строка

Текст материалов.

Пустая строка

### Литература (по алфавиту)

1. Иванов А.Б. Ранний докембрий Балтийского щита. Л.: Наука. 1976. 150с.
2. Сидоров А.Г. Плюмы и конвекция в мантии // Геотектоника. 1995. Т. 5. № 3. С. 10-15.

### Регистрационная карточка доклада

(на каждый доклад заполняется только одна карточка)

#### 1. Фамилия, Имя, Отчество докладчика

Федотов Андрей Павлович

#### 2. Должность и уч. степень докладчика

науч. сотр., без степени

#### 3. Год рождения основного докладчика

1975

#### 4. Организация докладчика (полное и краткое)

Институт земной коры СО РАН (ИЗК СО РАН)

#### 5. Адрес организации почтовый

Иркутск, Лермонтова, 118

#### 6. Телефон, e-mail докладчика

8-495-245-00-44, fedotov@izk.ru

#### 7. Название доклада

Механизм генерации напряжений .....

#### 8. Английский вариант названия доклада с фамилиями авторов и названием организаций

Stress generation mechanism .....

Fedotov A.P., IEC SD RAS, Irkutsk

#### 9. Фамилия, Имя, Отчество, организация и электронный адрес соавторов

Петров Петр Петрович, ИЗК СО РАН, petr@izk.ru;

Сидоров Николай Алексеевич, ГС СО РАН, sidr@nsb.ru.

#### 10. Предпочтительная форма представления доклада: устный, стендовый

устный

#### 11. Необходимость в гостинице

да (1 чел)



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ОТДЕЛЕНИЕ НАУК О ЗЕМЛЕ  
Институт физики Земли РАН  
им. О.Ю.Шмидта



Первая молодежная  
тектонофизическая  
школа-семинар

21 – 25 сентября 2009 г.

г. Москва  
Первый циркуляр

## **Организационный комитет школы-семинара**

### **Председатель:**

**Ребецкий Юрий Леонидович**

д. физ.-мат. н., зав. лаб. тектонофизики ИФЗ РАН

### **Члены оргкомитета:**

**Сим Лидия Андреевна**

д. геол.-мин. н., ИФЗ РАН

**Михайлова Анастасия Всеволодовна**

к. техн. н., ИФЗ РАН

**Яковлев Федор Леонидович**

к. геол.-мин. н., ИФЗ РАН

**Ученый секретарь конференции**

**Маринин Антон Витальевич**

к. геол.-мин. н., ИФЗ РАН

### **Адрес школы-семинара**

Институт физики Земли РАН им О.Ю.Шмидта,  
123995 ГСП-5, г. Москва, Д-242, ул. Большая Грузинская, д. 10.

Тел.: 8-495-2549350; Факс: 8-495-2556040

e-mail: [tph\\_2009@ifz.ru](mailto:tph_2009@ifz.ru);

Веб-узел: [http://tph\\_2009.ifz.ru](http://tph_2009.ifz.ru)

### **Цели школы-семинара**

Ознакомление молодых исследователей, работающих в различных научных дисциплинах с использованием тектонофизических подходов, с современными представлениями о механизмах генерации напряжений в литосфере, о строении и реологических свойствах массивов земной коры и верхней мантии. Обсуждение современного состояния методологии тектонофизического изучения деформационных процессов.

### **Темы школы-семинара**

**I. Теоретические основы тектонофизических исследований:** развитие методов тектонофизических исследований напряжений и деформаций; механизмы генерации напряжений в земной; иерархические свойства и фрактальность природных напряжений и деформаций; разрывная и

связная деформации, хрупкое, катакластическое и квазипластическое поведение горных пород. Результаты тектонофизического моделирования деформаций, напряжений и структур разрушения участков литосферы и элементарных (типичных) деформационных структур разного иерархического уровня.

**II. Изучение природных напряжений и деформаций в решении геодинамических задач:** природные поля напряжений и деформаций; современные движения земной поверхности, методы и результаты исследований; активные разломы, складчатые комплексы и деформации земной коры; результаты и методы тектонофизических исследований в решении проблем геодинамики.

**III. Разлом, как геологическое и физическое тело:** строение и вещественный состав тел разломов; физические поля и процессы в зонах; флюиды в разломных зонах и их генезис; влияние внешних физ. полей на процессы в теле разлома.

### **Планируемые темы докладов – лекций:**

1. *Ребецкий Ю.Л.* Тектонофизические основы изучения напряжений и деформаций в земной коре.
2. *Шерман С.И.* Тектонофизические параметры разломов литосферы, методы изучения и примеры использования.
3. *Яковлев Ф.Л.* Тектонофизические методы изучения структур линейной складчатости.
4. *Семинский К.Ж.* Тектонофизический анализ внутренней структуры разломных зон.
5. Бокун А.Н., Борняков С.А., Михайлова А.В., Ребецкий Ю.Л. Деформации и структуры разрушения в зоне горизонтального сдвига. Результаты тектонофизического моделирования осадочного чехла над активным разломом кристаллического фундамента.
6. *Сим Л.А.* Полевые методы реконструкции тектонических напряжений по данным о разрывах.
7. *Кузьмин Ю.Л.* Тектонофизика и современная геодинамика.

8. *Войтенко В.Н.* Методы стрейн анализа деформаций на образцах горных пород.

9. *Ребецкий Ю.Л.* Метод катакластического анализа разрывных нарушений и результаты его приложения для реконструкции напряжений в коре субдукционных областей и внутриплитных горно-складчатых орогенов.

10. *Гогоненков Г.Н., Тимурзиев А.И.* Структура и деформации осадочного чехла в районах разработки углеводородных месторождений Западной Сибири.

11. *Трифонов В.Г.* Возраст и происхождение новейшего горообразования.

12. *Стефанов Ю.П.* Математические методы и результаты моделирования деформаций и разрушения горных пород.

13. *Траскин В.А.* Механические свойства, реология горных пород и влияния на них эффекта Ребиндера.

14. *Поляк Б.Г.* Мантийный гелий и тепловой поток в коре континентов.

### **Календарный план школы-семинара**

Рассылка первого циркуляра – до **15 марта**.

Регистрация участников – до **1 апреля**.

Рассылка уведомления о приеме докладов в программу школы-семинара – до **5 апреля**.

Прием текстов материалов – до **15 мая**.

Рассылка второго циркуляра с примерной программой и уведомлений для приглашенных докладчиков – до **15 июня**.

Рассылка третьего циркуляра о размещении в гостиницах – до **1 сентября**.

Рассылка электронной версии материалов – до **15 сентября**.

**20 и 21 сентября** (понедельник) – заезд и регистрация участников.

**21 (с 14-00), 22-24 сентября** – основные дни конференции.

**25 сентября** (пятница) – резервный день, возможны экскурсии. **26 сентября** (суббота) – отъезд иногородних участников.

Размещение иногородних участников конференции – гостиница «Узкое» РАН (м. Ясенево), приглашенных лекторов – в гостинице **Академическая** (м. Октябрьская)