

### Календарный план проведения конференции

Рассылка первого циркуляра до 20 февраля.

Регистрация участников до 10 мая.

Рассылка второго циркуляра и уведомлений для приглашенных докладчиков до 5 мая.

Прием тезисов до 20 мая.

Рассылка третьего циркуляра до 20 июня.

Рассылка электронной версии тезисов до 15 октября.

20 октября (понедельник) - заезд и регистрация участников.

21-23 октября – основные дни конференции.

24 октября (пятница) – резервный день.

25 октября (суббота) – отъезд иногородних участников.

Размещение иногородних участников конференции – гостиница «Узкое» РАН (м. Ясенево)

### Формы докладов на конференции

Доклады могут быть: приглашенными (30 мин.), обычными устными (20 мин.) и стендовыми. Будет приниматься не более двух докладов от одного участника, при этом в качестве устного может быть сделан только один доклад (кроме участников приглашенных докладов).

### Правила предоставления расширенных тезисов

Объем тезисов – 2 страницы текста в редакторе Microsoft Word, 12 кегль, шрифт – Times New Roman, одиночный интервал, все поля 2 см, без выделения абзаца, ссылки на литературу в квадратных скобках – [1]. В рамках общего объема тезисов в 2 стр. возможно помещения одного простого рисунка в формате jpg, tif (разрешение 300 dpi, черно-белые с ограничением тональности – 3-4 тона серого цвета). Тезисы высылаются по электронной почте в виде файла приложения и отдельно файла рисунка.

*Образец оформления тезисов:*

**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

пустая строка

Текст тезисов.

Пустая строка

### Литература

1. Иванов А.Б. Ранний докембрий Балтийского щита. Л.: Наука. 1976. 150с.

2. Сидоров А.Г. Плутомы и конвекция в мантии // Геотектоника. 1995. Т. 5. № 3. С. 10-15.

По результатам совещания членами оргкомитета будут отобраны доклады для публикации в материалах конференции (все статьи будут проходить рецензирование). Публикация в журнале «Геофизические исследования» и в виде сборника трудов в типографии ИФЗ РАН. Публикация расширенных тезисов в типографии ИФЗ РАН.

### Регистрационная карточка

#### 1. Фамилия, Имя, Отчество

---

#### 2. Должность или уч. степень

---

#### 3. Организация

---

#### 4. Адрес организации

---

#### 5. Телефон, факс, e-mail

---

#### 6. Название доклада

---

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

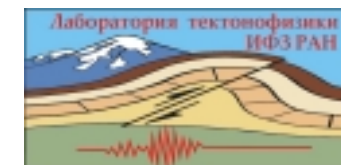
---

#### 8. Необходимость в гостинице

---



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



*Всероссийская конференция*

**Тектонофизика и актуальные**

**вопросы наук о Земле.**

**К 40-летию создания М.В.Гзовским**

**лаборатории тектонофизики**

**в ИФЗ РАН**

**20 – 25 октября 2008 г**

**г. Москва**

*Первый циркуляр*

**Оргкомитет конференции**

### **Председатели:**

**Глико А.О.** – академик РАН, директор ИФЗ РАН

**Леонов Ю.Г.** – академик-секретарь ОНЗ РАН

### **Заместители председателя:**

**Гончаров М.А.** – проф., д.геол.-мин.н., зав. лаб. тектонофизики МГУ

**Ребецкий Ю.Л.** – д.физ.-мат.н., зав. лаб. тектонофизики ИФЗ РАН

**Семинский К.Ж.** – д.геол.-мин.н., зав. лаб. тектонофизики ИЗК СО РАН (г. Иркутск)

**Хазан Я.М.** – д.физ.-мат.н., зав.отд. тектонофизики ИГФ НАН Украины

### **Члены головного комитета:**

**Адушкин В.В.** – академик РАН, ИДГ РАН

**Анжелъе Ж.** – проф., Университет П. и М.Кюри (Франция)

**Гинтов О.Б.** – д.геол.-мин.н., ИГФ НАН Украины

**Гогоненков Г.Н.** – д.техн.н., зам. ген. директора ЦГЭ

**Козырев А.А.** – д.техн.н., зам. дир. ГоИ КНЦ РАН (г. Апатиты)

**Левин Б.В.** – чл.-корр. РАН, директор ИМГиГ ДВо РАН (г. Ю.-Сахалинск)

**Леонов М.Г.** – д.геол.-мин.н., директор ГИН РАН

**Летников Ф.А.** – академик РАН, ИЗК СО РАН (г. Иркутск)

**Леви К.Г.** – д.геол.-мин.н., зам. дир. ИЗК СО РАН (г. Иркутск)

**Лукьянов А.В.** – д.геол.-мин.н., ГИН РАН

**Ма Цзинь** – академик Китайской АН, Геологический Институт и Сейсмологическое Бюро Китая

**Мансуров В.А.** – проф., д.физ.-мат.н., Корпорация «Казахмыс» (Казахстан)

**Мельников Н.Н.** – академик РАН, директор ГоИ КНЦ РАН (г. Апатиты)

**Морозов Ю.А.** – д.геол.-мин.н., зам. академика секретаря ОНЗ РАН

**Опарин В.Н.** – чл.-корр. РАН, директор ИГД СО РАН (г. Новосибирск)

**Осокина Д.Н.** – к.физ.-мат.н., ИФЗ РАН

**Пономарев А.В.** – д.физ.-мат.н., зам. дир. ИФЗ РАН

**Рундквист Д.В.** – академик РАН, ГГМ РАН

**Шеменда А.И.** – проф. Университет Ницца (Франция)

**Шерман С.И.** – проф., д.геол.-мин.н., ИЗК СО РАН (г. Иркутск)

**Эпов М.И.** – академик РАН, директор ИНГГ СО РАН (г. Новосибирск)

### **Члены программного комитета**

**Имаев В.С.** – д.геол.-мин.н., ИЗК СО РАН (г. Иркутск)

**Кузьмин Ю.О.** – проф., д.физ.-мат.н. ИФЗ РАН

**Ружич В.В.** – д.геол.-мин.н., ИЗК СО РАН (г. Иркутск)

**Уткин В.И.** – чл. корр. РАН, ИГ УрО РАН (г. Екатеринбург)

**Худoley А.К.** – д.геол.-мин.н., СПбГУ (г. С.-Петербург)

**Щукин Ю.К.** – д.геол.-мин.н., ИДГ РАН

### **Секретариат конференции**

**Сим Л.А.** – д.геол.-мин.н., ИФЗ РАН

**Маринин А.В.** – к.геол.-мин.н., ИФЗ РАН

**Михайлова А.В.** – к.техн.н., ИФЗ РАН

**Погорелов В.В.** – ИФЗ РАН

**Рапопорт А.Б.** – ИФЗ РАН

### **Ученый секретарь конференции**

**Яковлев Ф.Л.** – к.геол.-мин.н., ИФЗ РАН

### **Адрес конференции**

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\\_2008@ifz.ru](mailto:tph_2008@ifz.ru); Веб-узел: [http://tph\\_2008.ifz.ru](http://tph_2008.ifz.ru)

**Ребецкий Ю.Л.** e-mail: [reb@ifz.ru](mailto:reb@ifz.ru)

**Яковлев Ф.Л.** e-mail: [yak@ifz.ru](mailto:yak@ifz.ru)

### **Цели конференции**

Обсуждение современного состояния методологии тектонофизического изучения деформационных процессов. Выделение наиболее важных задач тектонофизики, требующих первоочередного решения. Рассмотрение вопросов координации направлений тектонофизических исследований с задачами в смежных фундаментальных научных направлениях и в прикладных областях.

### **Темы конференции**

**I. Теоретические основы тектонофизических исследований:** развитие методов тектонофизических исследований; физические основы тектонофизики, процессы и явления, определяющие механизм генерации напряжений; иерархические свойства и фрактальность

природных напряжений и деформаций; механизмы формирования остаточной деформации породного массива; разрывная и пластическая деформации; критерии подобия физического моделирования; свойства природных массивов.

**II. Тектонофизическое моделирование деформационных структур и процесса разрушения горных массивов в решении фундаментальных и прикладных задач физики Земли:** результаты математического и физического моделирования тектонических деформаций, напряжений и структур разрушения; изучение закономерности поля напряжений элементарных (типичных) деформационных структур разного иерархического уровня; эксперименты по разрушению образцов горных пород.

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

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

**V. Тектонофизика в решении проблем поиска и разработки месторождений полезных ископаемых:** природные поля напряжений и деформаций в районах месторождений полезных ископаемых; сдвиги на платформах и нефтяная геофизика; большие деформации при ведении горных работ, прогноз горных ударов и техногенных землетрясений; физ. поля в пределах разрабатываемого месторождения и их учёт при оценке устойчивости выработок.

**VI. Региональная тектоника и сейсмический режим, геологические, геофизические и сейсмологические данные:** тектонические режимы сейсмоактивных областей; сейсмический режим региональных разломных зон; строение земной коры по геофизическим данным; проблемы горобразования; проблемы складкообразования; проблемы очага землетрясения; перспективы применения методов тектонофизики в решении задач физики Земли.

