

## Календарный план проведения конференции

### Оргкомитет:

Рассылка первого циркуляра до 15 февраля. Рассылка второго циркуляра с оповещением принятых докладов в качестве устных и стендовых до 15 апреля. Рассылка третьего циркуляра с оповещением получения оплаты участия в конференции и файлов материалов докладов до 1 июня. Размещение на сайте конференции ([http://tph\\_2020.ifz.ru](http://tph_2020.ifz.ru)) сборника материалов до 1 сентября. Рассылка четвертого циркуляра с предварительной программой конференции до 15 сентября. Текущая информация о ходе регистрации участников конференции и поданных докладов на сайте конференции [http://tph\\_2020.ifz.ru](http://tph_2020.ifz.ru).

### Участники конференции:

Регистрация с предоставлением аннотации доклада на сайте: [http://agora.guru.ru/display.php?conf=tph\\_2020](http://agora.guru.ru/display.php?conf=tph_2020) до 15 марта. Предоставление материалов с отправкой файла по адресу [tph\\_2020@ifz.ru](mailto:tph_2020@ifz.ru) до 15 мая. Оплата участия в конференции до 15 мая. Уведомление о датах приезда до 5 сентября. 4 и 5 октября (воскресенье, понедельник) - заезд участников. 5 октября с 10-00 до 11-00 - регистрация участников. 5-9 октября – основные дни конференции. 10 октября (суббота) – экскурсионный день. 10-11 октября (воскресенье) – отъезд участников.

### Формы докладов на конференции

Число устных докладов (15+5 мин.) на конференции будет ограничено. Если заявленное число устных докладов превысит лимит (около 60), то Оргкомитет будет отбирать и переводить часть устных докладов в стендовые на основе аннотаций. На конференции предусмотрены заказные доклады-лекции (40 мин.) и доклады приглашенных ученых (30 мин). Отведенное время включает 5 мин. на вопросы. До обеда будут проходить пленарные заседания, а после обеда – секционные по темам конференции. По окончании устной сессии заседания будет выделено 1.5 часа на проведение стендовой сессии.

### Организационный взнос

Оргвзнос за участие в конференции без доклада составляет 1000 руб. Участие с одним докладом составляет 1000 руб, с двумя - 2000 руб и т.д. Молодые участники конференции (до 30 лет) оплачивают половину суммы. Правила оплаты оргвзноса указаны на регистрационном сайте.

## Гостиница

Участники конференции самостоятельно бронируют гостиницу или апартаменты. Номер в трехзвездочной гостинице за Садовым кольцом в районе м. Белорусская составляет 2.5-3 тыс. в сутки.

### Интернет ресурсы конференции

Регистрация участников конференции производится на сервере [http://agora.guru.ru/display.php?conf=tph\\_2020](http://agora.guru.ru/display.php?conf=tph_2020) (Интернет-Система АГОРА), где также размещена первичная информация (содержание первого циркуляра) о научном мероприятии. Основная информация о составе участников, программе конференции, а также электронные версии тезисов и материалов конференции будут представлены по адресу [tph\\_2020.ifz.ru](http://tph_2020.ifz.ru), поддерживаемому сервером ИФЗ РАН.

### Оформление заявки

Регистрация на участие в конференции осуществляется по адресу: [http://agora.guru.ru/display.php?conf=tph\\_2020](http://agora.guru.ru/display.php?conf=tph_2020) в разделе «ЗАЯВКА». При подготовке заявки кроме указания сведений о докладчиках или слушателях необходимо также предоставить аннотацию доклада 0.5 стр. (раздел «ПУБЛИКАЦИЯ»). На основе аннотации будет выполняться оценка близости доклада к заявленным темам конференции и о его форме (устный, или стендовый). В соответствии с календарным планом зарегистрированные участники конференции могут предоставить материалы доклада, отправив их в виде файла (рисунки и текст в едином файле) по адресу [tph\\_2020@ifz.ru](mailto:tph_2020@ifz.ru). Аннотации докладов будут размещены на сайте конференции ([tph\\_2020.ifz.ru](http://tph_2020.ifz.ru)). На этом сайте также будут представлены материалы докладов в виде сборника трудов в электронном виде к началу конференции. После проведения конференции они будут зарегистрированы в РИНЦ.

### Правила оформления материалов

Объем – не менее 5 и не более 7 страниц текста с рисунками в редакторе Microsoft Word, 11 кегль, шрифт – Times New Roman, одиночный интервал, все поля 2 см, без выделения абзаца. Подрисовочные подписи 10 кегль, ссылки на литературу в квадратных скобках – [Иванов, 1976]. Литература по алфавиту. В рамках общего объема материалов доклада возможно размещение не более двух-трех рисунков в формате jpg, tif (разрешение 300 dpi, черно-белые или цветные).

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

пустая строка

Текст (5-7 стр. вместе с рисунками и литературой)

пустая строка

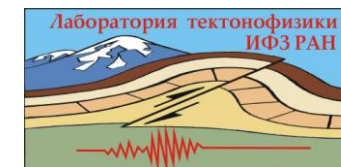
### Литература

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



## НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПРОБЛЕМАМ ТЕКТониКИ И ГЕОДИНАМИКИ ОТДЕЛЕНИЕ НАУК О ЗЕМЛЕ РАН

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
Институт физики Земли РАН  
им. О.Ю.Шмидта



## Пятая тектонофизическая конференция в ИФЗ РАН, посвященная 100-летию со дня рождения М.В. Гзовского Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле

5 – 10 октября 2020 г.  
г. Москва  
Первый циркуляр

### **Председатель оргкомитета**

**С.А. Тихоцкий** – член корр. РАН, директор ИФЗ РАН

### **Сопредседатель оргкомитета**

**Ю.Л. Ребецкий** – д.физ.-мат.н., зав. лаб. Тектонофизики им. М.В. Гзовского, ИФЗ РАН

### **Ученый секретарь оргкомитета**

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

### **Помощник ученого секретаря**

**И.В. Бондарь** – ИФЗ РАН

### **Секретариат оргкомитета:**

**Р.С. Алексеев** – ИФЗ РАН

**Н.А. Гордеев** – ИФЗ РАН

**А.С. Лермонтова** – ИФЗ РАН

**Д.С. Мягков** – ИФЗ РАН

### **Программный комитет:**

**С.А. Борняков** – к. геол.-мин.н. ИЗК СО РАН, г.Иркутск

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

**С.И. Кузиков** – к.геол.-мин.н. зав. лаб. НС РАН в г. Бишкеке

**Ю.О. Кузьмин** – проф., д.физ.-мат.н., зав. отд., ИФЗ РАН, г. Москва

**Ю.А. Морозов** – член корр. РАН, ИФЗ РАН, г. Москва

**В.А. Петров** – член корр. РАН, дир. ИГЕМ РАН, г. Москва

**В.А. Саньков** – к.геол.-мин.н., зав. лаб. ИЗК СО РАН, г. Иркутск

**К.Ж. Семинский** – д.геол.-мин.н., зам. дир. ИЗК СО РАН, г. Иркутск

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

**А.И. Тимурзиев** - д.геол.-мин.н., ЦГЭ, г. Москва

**А.К. Худoley** – д.геол.-мин.н., профессор СПбГУ, г. Санкт-Петербург

**Ф.Л. Яковлев** - д.геол.-мин.н., ИФЗ РАН, г. Москва

### **Иностранные члены программного комитета:**

**A.I. Chemenda**, Prof. geol.&geophys., [Univ. de Nice-Sophia Antipolis Géosciences Azur](http://www.univ-nice.fr), France

**О.Б. Гинтов** – д.геол.-мин.н., ИГФ НАН, г. Киев, Украина

**В.А. Корчамагин**, д.геол.-мин.н., профессор ДонГУ, г. Донецк, Украина

**Р.А. Умураков**, д.геол.-мин.н., профессор ТаТУ, г. Ташкент, Узбекистан

**Я.М. Хазан** – д.физ.-мат.н., ИГФ НАН, г. Киев, Украина

### **Адрес конференции**

Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, 123242, г. Москва, ул. Большая Грузинская, д. 10.

Тел.: 8-499-2549350; Факс: 8-499-7662654

**e-mail:** [tph\\_2020@ifz.ru](mailto:tph_2020@ifz.ru); Веб-узел: [http://tph\\_2020.ifz.ru](http://tph_2020.ifz.ru)

**Маринин А.В.** e-mail: [marinin@ifz.ru](mailto:marinin@ifz.ru)

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

### **Цели конференции**

Обсуждение результатов и современного состояния методов тектонофизического изучения деформационных процессов. Выделение наиболее важных задач тектонофизики, требующих первоочередного решения. Развитие тектонофизики в решении фундаментальных и прикладных задач наук о Земле. Приложение тектонофизических методов в смежных областях

### **Темы конференции**

1) Современная геодинамика; природные напряжения и деформации земной коры; механизмы генерации напряжений и энергия коровых тектонических процессов; глобальная геодинамика и энергетические источники движения литосферных плит.

2) Тектонофизика в познании процессов складкообразования и горообразования; роль эрозионно-аккумулятивных процессов в деформациях коры; механизмы неустойчивости стратифицированных пород и складки в осадочных бассейнах; неотектонические движения; процессы течения горных масс; развитие методов тектонофизики и структурной геологии.

3) Тектонофизика разломов; зонно-блоковая структура литосферы; разлом, как геологическое и физическое тело; взаимосвязь напряженного состояния земной коры с сейсмическим режимом региональных разломных зон; тектонофизика очага землетрясения и прогноза сейсмической опасности; тектонофизика и проблемы магматизма в литосфере.

4) Вопросы геомеханики и тектонофизического моделирования напряженно-деформированного состояния коры и литосферы; физико-механические свойства горных пород и строение земной коры; численные методы в решении проблем геодинамики и поиска коллекторов в рудной и нефтегазовой геологии.

5) Природно-техногенное напряженно-деформированное состояние недр в районах месторождений полезных

ископаемых; результаты in-situ методов измерения напряжений; тектонофизика в решении проблем поиска и разработки месторождений полезных ископаемых; сдвиги на платформах и нефтяная геофизика.

### **Возможные варианты экскурсий (10 октября)**

Выбираем экскурсию на сайте регистрации. *Проголосуйте за один из вариантов:*

1) Архангельское, 2) Кусково, 3) Коломенское, 4) Абрамцево, 5) Царицыно.

Оргкомитет конференции проводит опрос ученых по приоритетности тем фундаментальных и прикладных научных исследований в области тектонофизики. Какую из тем вы считаете наиболее актуальной на современном этапе:

#### *Фундаментальные исследования:*

- 1) Глобальная геодинамика и движущие силы литосферных плит;
- 2) Механизмы формирования орогенов;
- 3) Разломообразование;
- 4) Складкообразование;
- 5) Механизмы генерации напряжений в литосфере;
- 6) Физика очага землетрясений.

#### *Прикладные исследования:*

- 1) Безопасность выработок и проведения горных работ;
- 2) Сохранность теплотрасс и трубопроводов;
- 3) Тектонофизический прогноз мест оруденения;
- 4) Тектонофизика в проблеме нетрадиционных залежей УВ;
- 5) Тектонофизические методы районирования опасных разломов;
- 6) Тектонофизика в проблемах подземных захоронений радиоактивных отходов и подземных хранилищ.

*Предложите свои темы для голосования.*

### **Библиотека конференции**

Оргкомитет конференции предлагает участникам указать несколько своих статей, вышедших в высокорейтинговых рецензируемых журналах за последние 5 лет (2016-2020 гг), в которых им был сделан наибольший вклад в области тектонофизических исследования указанных выше тем. Список таких работ будет генерироваться на сайте конференции. Если Вы вышлите в адрес Оргкомитета файлы статей, то они будут выставлены на сайте для скачивания.