

### Регистрация участников конференции

Регистрация производится с 1 марта 2021 на WEB-сервере Системы АГОРА: <http://agora.guru.ru>. При регистрации необходимо: 1) дать ФИО основного докладчика, 2) указать название доклада, 3) представить тезисы (до 7-10 строк), 4) привести ФИО содокладчиков.

Результаты работы предыдущих шести молодежных тектонофизических школ-семинаров вы можете посмотреть на сайтах: [tph\\_2009.ifz.ru](http://tph_2009.ifz.ru), [tph\\_2011.ifz.ru](http://tph_2011.ifz.ru), [tph\\_2013.ifz.ru](http://tph_2013.ifz.ru), [tph\\_2015.ifz.ru](http://tph_2015.ifz.ru), [tph\\_2017.ifz.ru](http://tph_2017.ifz.ru), [tph\\_2019.ifz.ru](http://tph_2019.ifz.ru).

### Формы докладов школы-семинара

На школе-семинаре участникам дается 20 мин на устное сообщение. Стеновые доклады на школе-семинаре не предусмотрены. Принимается не более двух докладов от одного участника. Доклады-лекции – 40 минут.

Презентация докладов в режиме онлайн.

Школа-семинар не предусматривает регистрационных сборов и оплаты сборника докладов

### Лекции школы

Планируется, что в этом году курсы лекций по темам Наук о Земле, сопряженным с тектонофизикой, будут прочитаны ведущими российским учеными.

### Правила предоставления материалов

Материалы конференции предоставляются после проведения конференции и принимаются только от участников, сделавших свои доклады. Материалы будут до конца года зарегистрированы в РИНЦ. Объем материалов до 3-5 страниц текста в редакторе Microsoft Word, 11 кегль, шрифт – Times New Roman, одиночный интервал, все поля 2 см на листе формата А4. Ссылки на литературу в тексте в квадратных скобках – [Кудряшов и др., 1996]. Список цитируемой литературы в конце по алфавиту. Автоматический перенос слов не используется. Сжатие шрифта не делать. Рисунки в формате jpg, tif (разрешение 300 dpi,

черно-белые, тональность не более 3-4 тона серого цвета). Докладчик в материалах всегда указывается первым автором.

### 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.

### Календарный план школы-семинара

Рассылка первого циркуляра – до 10 марта.

Регистрация участников в Системе АГОРА [http://agora.guru.ru/display.php?conf=tph\\_2021](http://agora.guru.ru/display.php?conf=tph_2021) с 1 марта до 1 мая.

Рассылка второго циркуляра с примерной программой и уведомлений для приглашенных лекторов – до 1 июня.

Рассылка третьего циркуляра с уточненной программой МТШС до 1 сентября.

С 1 октября – тестирование онлайн докладов участников конференции.

Начало работы школы 11 октября в 10-00 (московское время).

11-15 октября – основные дни конференции.

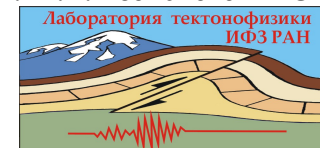
## НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПРОБЛЕМАМ ТЕКТОНИКИ И ГЕОДИНАМИКИ ОТДЕЛЕНИЕ НАУК О ЗЕМЛЕ РАН

Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки

Институт физики Земли  
им. О.Ю. Шмидта РАН



Лаборатория тектонофизики  
им. М.В. Гзовского ИФЗ РАН



Седьмая молодежная  
тектонофизическая  
школа-семинар

11 – 15 октября 2021 г.

г. Москва

*Первый циркуляр*

## *Организационный комитет школы-семинара*

### *Председатель:*

**Ребецкий Юрий Леонидович**

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

### *Члены оргкомитета:*

**Маринин Антон Витальевич**

к. геол.-мин. н., снс ИФЗ РАН

**Сим Лидия Андреевна**

д. геол.-мин. н., внс ИФЗ РАН

### *Ученый секретарь конференции*

**Алексеев Роман Сергеевич**, нс ИФЗ РАН

### *Помощник ученого секретаря конференции*

**Лермонтова Анастасия Сергеевна**, нс ИФЗ  
РАН

### *Адрес школы-семинара*

Институт физики Земли РАН им О.Ю.Шмидта,  
123242, г. Москва, ул. Большая Грузинская, д. 10.  
Тел.: 8-499-2549350; Факс: 8-499-7662654  
e-mail: [tph\\_2021@ifz.ru](mailto:tph_2021@ifz.ru)

### **Интернет ресурсы конференции**

Регистрация участников конференции производится с 1 марта 2021 на ВЕБ-сервере Системы АГОРА: [http://agora.guru.ru/display.php?conf=tph\\_2021](http://agora.guru.ru/display.php?conf=tph_2021), где также размещена первичная информация (содержание первого циркуляра) о научном мероприятии. Основная информация о составе участников, программе конференции, электронные версии тезисов и материалов конференции будут представлены по адресу [tph-2021.ifz.ru](http://tph-2021.ifz.ru) (ВЕБ-сервер ИФЗ РАН).

### *Цели школы-семинара*

Ознакомление молодых ученых, работающих в различных научных дисциплинах и использующих в своих исследованиях тектонофизические методы, с наиболее важными представлениями современной тектонофизики, а также с новыми данными, полученными в сопредельных научных направлениях.

## *Темы школы-семинара*

### **I. Теоретические основы тектонофизических исследований:**

развитие методов тектонофизических исследований природных напряжений и деформаций; механизмы генерации напряжений в земной коре; роль гравитационного напряженного состояния в тектонике; иерархические свойства и фрактальность природных напряжений и деформаций; разрывная и связная деформации, хрупкое, катакластическое и квазипластическое поведение горных пород; реология пород коры и верхней мантии, механизмы пластичности и ползучести; теоретические основы математического моделирования больших упруго-пластических деформаций; результаты тектонофизического моделирования деформаций, напряжений и структур разрушения участков коры и литосферы.

### **II. Геодинамика и тектонофизика - изучение локальных, региональных и глобальных полей напряжений и деформаций:**

напряжения и деформации, определяемые методами структурного и тектонофизического анализа, а также in-situ методами; современные движения земной поверхности, методы и результаты исследований; активные разломы и складчатые комплексы земной коры, механизмы формирования складок; результаты и методы тектонофизических исследований в решении проблем геодинамики; достижения геомеханики в горном деле и приложении методов геомеханики к решению проблем геодинамики и тектонофизики.

### **III. Особенности строения коры и тектонофизика - разлом и сейсмические опасности:**

строение и вещественный состав тел разломов; внутренние физические поля и процессы в зонах разломов; флюиды и их генезис в разломах; влияние внешних физических полей на процессы в теле разлома; реология разломных зон и тектонофизическое моделирование разломов, физика очага землетрясения; тектонофизика и сейсмическое районирование.

### **IV. Приложение тектонофизики в смежных областях:**

взаимосвязь поверхностных процессов с

глубинным строением; геофизические и сейсмологические методы изучения внутреннего строения коры; проблема поиска коллекторов рудных и углеводородных месторождений.