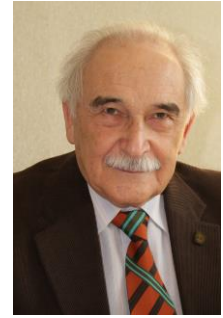




*75 лет ИЗК СО РАН*

*45 лет лаборатории  
тектонофизики*

*90 лет со дня рождения профессора  
С.И. Шермана*



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

**Всероссийская конференция  
с участием приглашенных исследователей из других стран  
«Разломообразование в литосфере и сопутствующие процессы:  
тектонофизический аспект»**

**16 – 20 сентября 2024 г.**

**г. Иркутск**

## **ПЕРВЫЙ ЦИРКУЛЯР**

Цель конференции – обсуждение новых результатов исследований в области тектонофизики разломообразования и важных в практическом отношении сопутствующих процессов.

В ходе конференции будут рассмотрены современные достижения, полученные в рамках двух главных направлений тектонофизических исследований. Первое объединяет фундаментальные разработки по актуальным проблемам механизмов формирования иерархии разломно-блоковых структур литосферы, вопросам определения тектонофизических условий разломообразования на разных глубинах, эволюции поля напряжений при формировании сложных тектонических структур, проблемам избирательной активизации разломных сетей при различных режимах деформирования с акцентом на результатах физического и математического моделирования. Второе направление объединяет разработки, связанные с решением проблем взаимосвязи разломообразования и сейсмичности, напряженно-деформированного состояния осадочного чехла на месторождениях углеводородов, структурного контроля оруденения, флюидного режима разломных зон, влияния разломно-блоковой структуры земной коры на состояние подземной гидросферы.

Отличительной особенностью планируемой конференции является акцентирование внимания специалистов разного профиля на проблеме разработки комплексных моделей межблоковых зон, в основе которых лежат ключевые особенности разломного строения, а содержательную часть составляют обусловленные им закономерности сейсмической, флюидной, эманационной и других форм активности. Такие модели являются современным теоретическим обеспечением для создания разнотипных прикладных технологий, направленных на прогноз сейсмической активности, повышение эффективности разведки месторождений углеводородов, оценку радоноопасности территорий и характера проявления опасных инженерно-геологических процессов и явлений. Это соответствует Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации в той ее части, которая направлена на повышение возможностей «эффективного ответа Российского

общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития».

Таким образом, предстоящая научная конференция призвана привлечь к обсуждению тектонофизических закономерностей разломообразования в литосфере специалистов разных стран из смежных областей геологии и геофизики, предметом исследований которых являются процессы, сопутствующие деструкции.

## Основные темы конференции

1. Тектонофизические закономерности формирования зонно-блоковой и разломно-блоковой структуры литосферы. Литосферные плиты, внутриплитная иерархия блоков и их кинематика.
2. Структура крупных разломных зон литосферы. Активные разломы и контроль синхронных и сопутствующих процессов.
3. Физическое и математическое моделирование разломообразования и других деформационных процессов.
4. Сейсмический процесс в разломно-блоковой структуре литосферы.
5. Разломообразование и рудогенез. Разломы и кимберлитовый магматизм.
6. Флюидная и газовая проницаемость разломных зон. Поля напряжений и разломная структура месторождений углеводородного сырья.

## Организационный комитет

### Председатель

*Гладкочуб Дмитрий Петрович,*  
чл.-корр. РАН, ИЗК СО РАН, Иркутск

### Сопредседатель

*Семинский Константин Жанович,*  
д.г.-м.н., ИЗК СО РАН, Иркутск

### Ученый секретарь

*Борняков Сергей Александрович,* к.г.-м.н.,  
ИЗК СО РАН, Иркутск

### Технический секретарь

*Каримова Анастасия Алексеевна,* к.г.-м.н.,  
ИЗК СО РАН, Иркутск

### Программный комитет

*Ружич Валерий Васильевич,*  
д.г.-м.н., ИЗК СО РАН, Иркутск  
*Саньков Владимир Анатольевич,*  
к.г.-м.н., ИЗК СО РАН, Иркутск  
*Лунина Оксана Викторовна,*  
д.г.-м.н., ИЗК СО РАН, Иркутск  
*Черемных Александр Викторович,*  
к.г.-м.н., ИЗК СО РАН, Иркутск

## Оргкомитет

Аржанникова Анастасия Валентиновна, д.г.-м.н.,  
ИЗК СО РАН, Иркутск  
Богомолов Леонид Михайлович, д.ф.-м.н., ИМГиГ  
ДВО РАН, Южно-Сахалинск  
Буддо Игорь Владимирович, к.г.-м.н., ИЗК СО  
РАН, Иркутск  
Буслов Михаил Михайлович, д.г.-м.н., ИГМ СО  
РАН, Новосибирск  
Быков Виктор Геннадьевич, д.ф.-м.н., ИТиГ ДВО  
РАН, Хабаровск  
Вахромеев Андрей Гелиевич, д.г.-м.н., ИЗК СО  
РАН, Иркутск  
Гаврилов Валерий Александрович, д.ф.-м.н., ИВиС  
ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский  
Герман Виктор Иванович, к.т.н., КНИИГиМС,  
Красноярск

Гладков Андрей Станиславович, к.г.-м.н., ИЗК СО  
РАН, Иркутск  
Гордиенко Иван Власович, чл.-корр. РАН, ГИН  
СО РАН, Улан-Удэ  
Гуо Яншанг, профессор, Институт геологии  
сейсмологического бюро, Пекин, Китай  
Диденко Алексей Николаевич, чл.-корр. РАН,  
ИТиГ ДВО РАН, Хабаровск  
Добрынина Анна Александровна, к.ф.-м.н., ИЗК  
СО РАН, Иркутск  
Донская Татьяна Владимировна, д.г.-м.н., ИЗК СО  
РАН, Иркутск  
Дэмбэрэл С., академик МАН, ИАиГ МАН, Улан-  
Батор, Монголия  
Дядьков Петр Георгиевич, к.г.-м.н., ИНГГ СО  
РАН, Новосибирск

Еманов Александр Федорович, д.т.н., АСФ ГС СО РАН, Новосибирск  
Завьялов Алексей Дмитриевич, д.ф.-м.н., ИФЗ РАН, Москва  
Зуо Ян-Кьун, профессор, Институт геологии сейсмологического бюро, Пекин, Китай  
Иванов Алексей Викторович, профессор РАН, ИЗК СО РАН, Иркутск  
Калинин Юрий Александрович, д.г.-м.н., ИГМ СО РАН, Новосибирск  
Кочарян Геворг Грантович, д.ф.-м.н., ИДГ РАН, Москва  
Кузьмин Юрий Олегович, д.ф.-м.н., ИФЗ РАН, Москва  
Леонов Михаил Георгиевич, д.г.-м.н., ГИН РАН, Москва  
Лобацкая Раиса Моисеевна, д.г.-м.н., ИрГТУ, Иркутск  
Маринин Антон Витальевич, к.г.-м.н., ИФЗ РАН, Москва  
Наумова Вера Викторовна, д.г.-м.н., ГГМ РАН, Москва  
Нежданов Алексей Алексеевич, д.г.-м.н., ФАУ «ЗапСБНИИГТ», Тюмень  
Новиков Игорь Станиславович, д.г.-м.н., ИГМ СО РАН, Новосибирск  
Пантелеев Иван Алексеевич, д.ф.-м.н., ИМСС УрО РАН, Пермь  
Перевалова Наталья Петровна, д.ф.-м.н., ИСЗФ СО РАН, Иркутск  
Полянский Олег Петрович, д.г.-м.н., ИГМ СО РАН, Новосибирск  
Поспеев Александр Валентинович, д.г.-м.н., ИЗК СО РАН, Иркутск

Прокопьев Андрей Владимирович, к.г.-м.н., ИГАБМ СО РАН, Якутск  
Рассказов Сергей Васильевич, д.г.-м.н., ИЗК СО РАН, Иркутск  
Ребецкий Юрий Леонидович, д.ф.-м.н., ИФЗ РАН, Москва  
Рыжов Юрий Викторович, д.г.н., ИЗК СО РАН, Иркутск  
Семинский Жан Вячеславович, д.г.-м.н., ИрГТУ, Иркутск  
Сим Лидия Андреевна, д.г.-м.н., ИФЗ РАН, Москва  
Скляр Евгений Викторович, чл.-корр. РАН, ИЗК СО РАН, Иркутск  
Смирнов Александр Сергеевич, к.г.-м.н., ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Тюмень  
Собисевич Алексей Леонидович, чл.-корр. РАН, ИФЗ РАН, Москва  
Стефанов Юрий Павлович, д.ф.-м.н., ИНГГ СО РАН, Новосибирск  
Суворов Владимир Дмитриевич, д.г.-м.н., ИНГГ СО РАН, Новосибирск  
Трифонов Владимир Георгиевич, д.г.-м.н., ГИН РАН, Москва  
Умурзаков Рахимжан Абдуразакович, д.г.-м.н., ТашГТУ, Ташкент, Узбекистан  
Фролова Наталья Сергеевна, к.г.-м.н., МГУ, Москва  
Худoley Андрей Константинович, д.г.-м.н., СПбГУ, Санкт-Петербург  
Шеменда Александр Ильич, д.ф.-м.н., Университет Ниццы–Софии Антиполис, Ницца, Франция  
Яковлев Федор Леонидович, д.г.-м.н., ИФЗ РАН, Москва

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

## Регистрация и прием тезисов докладов

Регистрация участников проводится до **31 мая 2024 г.**

Срок приема тезисов докладов – до **1 июля 2024 г.**

Зарегистрироваться и отправить тезисы докладов можно на сайте конференции по адресу: [http://www.agora.guru.ru/tectonophys\\_conf2024](http://www.agora.guru.ru/tectonophys_conf2024) или по электронной почте [tarasova@crust.irk.ru](mailto:tarasova@crust.irk.ru) на имя секретаря конференции Каримовой Анастасии Алексеевны (в теме письма указать «тезисы конференции»). Правила оформления тезисов см. ниже.

К началу работы конференции будут изданы **тезисы докладов**, индексированные в базе данных РИНЦ.

## ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ

в научной конференции

«Разломообразование в литосфере и сопутствующие процессы:  
тектонофизический аспект»

16 – 20 сентября 2024 г., Иркутск, Академгородок

Фамилия, имя, отчество докладчика  
Год рождения  
Страна  
Ученая степень  
Ученое звание  
Должность  
Основное место работы/учебы  
Авторы и название доклада  
Форма доклада: очно (предпочтительно) /дистанционно (онлайн)  
Научная секция (№)  
Почтовый адрес (рабочий)  
Электронный адрес  
Телефон  
Участие в экскурсиях

## Экскурсии и оргвзнос

Во время работы конференции планируется провести экскурсию по историческим местам Иркутска.

После научной части конференции (20-21 сентября) предполагается провести двухдневную экскурсию в центральную часть Прибайкалья (Приольхонье) с осмотром геологических достопримечательностей. Для участия в этой экскурсии предполагается организационный взнос: оплата до 1 июля – 5 000 руб., до 1 сентября – 7 000 руб.



***Второй Циркуляр конференции***  
будет разослан в организации и участникам в июне 2024 г.

***Приглашаем Вас принять участие в работе конференции!  
До встречи в Иркутске!***

## ОФОРМЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ К ПУБЛИКАЦИИ

**Тезисы докладов** общим объемом **не более одной** страницы формата А4 (примерно 3000 символов) **без рисунков** представляются в электронном варианте, в текстовом редакторе Word (шрифт Times New Roman Cyr; кегль 12; межстрочный интервал одинарный, выравнивание по левому краю; без переносов; абзац – 1 см).

**Формулы** вставляются через Equation Editor.

**Ссылки на литературу** – в квадратных скобках: фамилии и год издания, если авторов три и более – фамилия первого автора и др., год.

Тезисы могут быть представлены на русском или английском языке.

**ТЕЗИСЫ В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ ПРИНИМАЮТСЯ ДО 1 ИЮЛЯ 2024 г.**

### **РАЗЛОМООБРАЗОВАНИЕ И СЕЙСМИЧНОСТЬ В КОНТИНЕНТАЛЬНЫХ РИФТОВЫХ ЗОНАХ**

**А.А. Азаров<sup>1</sup>, Б.Б. Борисов<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Институт земной коры (ИЗК) СО РАН, Иркутск, Россия  
fault@crust.irk.ru

<sup>2</sup>Геологический институт (ГИН) РАН, Москва, Россия

Текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст,  
текст, текст,

#### **Литература**

1. Сидоров Б.Б. Сейсмичность Южных Курил // Тихоокеан. геология. 1995. Т. 14, № 5. С. 103-108. *(для журналов)*
2. Сидоров Б.Б., Петров П.П., Кузнецов А.А. и др. Разломообразование в земной коре. 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)*