



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., ИНГТ 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-Кьон, 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
«ЗапСБНИИГГ», Тюмень
Новиков Игорь Станиславович, д.г.-м.н., ИГМ СО
РАН, Новосибирск
Пантелеев Иван Алексеевич, д.ф.-м.н., ИМСС УрО
РАН, Пермь
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
Скляров 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 открыта с **6 марта 2024 г. по 30 апреля 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/tectonophysics2020> или по электронной почте 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: тектонofизический 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/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 мае 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. Азаров¹, Б.Б. Борисов²

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

²Геологический 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)*