



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



***Всероссийской конференции***  
**«Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле.**  
**К 40-летию создания М.В.Гзовским лаборатории тектонофизики»**

**13 – 17 октября 2008 г**

**г. Москва**

## Организационный комитет конференции

### *Председатели:*

**Глико А.О.** – академик-секретарь ОНЗ РАН, директор ИФЗ РАН

**Леонов Ю.Г.** – академик 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

**Анжелье 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)

**Худолей 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

**Лукьянов И.В.** – 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)

# ПРОГРАММА

## *Всероссийской конференции*

**«Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле.**

**К 40-летию создания М.В.Гзовским лаборатории тектонофизики»**

**13 октября, понедельник**

## **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**Темы: I, II, IV, VI**

**14<sup>00</sup> – 19<sup>00</sup>. Вечер (Конференц-зал)**

**Председатели:** М.А. Гончаров, С.И. Шерман

### **Открытие конференции**

**Глико А.О.** – Приветствие участникам конференции

**Леонов Ю.Г.** – Вступительное слово

**14<sup>20</sup> – 14<sup>45</sup> Леви К.Г.**

Тектонофизика М.В. Гзовского и современная неотектоника

**14<sup>45</sup> – 15<sup>10</sup> Гинтов О.Б., Муровская А.В., Мычак С.В.**

Комплексообразование структурно-парагенетического и кинематического методов условие дальнейшего прогресса в полевой тектонофизике

**15<sup>10</sup> – 15<sup>35</sup> Шерман С.И.**

Тектонофизика и смежные науки: сейсмология

**15<sup>35</sup> – 16<sup>00</sup> Гончаров М.А.**

Относительность некоторых базовых понятий тектонофизики

**16<sup>00</sup> – 16<sup>25</sup> Ма Цзинь**

Предварительные данные о землетрясении М8 в провинции Сычуань (Wenchuan) 2008 г. (Китай)

**16<sup>30</sup> – 16<sup>50</sup> Кофе, чай**







**14 октября, вторник**

**СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ**

**Тема V**

**14<sup>00</sup> – 19<sup>00</sup>. Вечер (Конференц-зал)**

**Председатели:** Г.Н. Гогонек, Ю.Л. Ребецкий

**Тектонофизика в решении проблем поиска и разработки месторождений полезных ископаемых**

**14<sup>00</sup> – 14<sup>20</sup> Казанкова Э.Р., Корнилова Н.В., Судо Р.М.**

Геофлюидодинамика Восточно-Перевального месторождения

**14<sup>20</sup> – 14<sup>40</sup> Ловчиков А.В.**

Взаимосвязь техногенной сейсмичности и структурно-блокового строения массива на Ловозерском редкометальном месторождении

**14<sup>40</sup> – 15<sup>00</sup> Некрасов А.И.**

Новейшая сдвиговая тектоника Нижнего Прииртышья Западной Сибири

**15<sup>00</sup> – 15<sup>20</sup> Сапчук И.П.**

Тектонофизическая интерпретация разрывных нарушений в чехле Западно-Сибирской геосинеклизы

**15<sup>20</sup> – 15<sup>40</sup> Кузьмин Ю. О., Никонов А.И.**

Тектонофизические особенности формирования нефтегазоносных платформенных структур (взаимосвязь "сейсмических" и "геологических" моделей)

**15<sup>40</sup> – 16<sup>00</sup> Батугин А.С.**

Опыт тектонофизических исследований на рудных, угольных, нефтяных месторождениях: тектонические поля напряжений, строение геодинамически опасных зон, условия проявления техногенных землетрясений

**16<sup>00</sup> – 16<sup>20</sup> Кофе, чай**



## **Тектонофизика в решении проблем поиска и разработки месторождений полезных ископаемых**

**16<sup>20</sup> – 16<sup>40</sup> Гладков А.С.**

Сдвиговые разломы Сибирской платформы и кимберлитовый магматизм

**16<sup>40</sup> – 17<sup>00</sup> Виноградов А.М.**

Дизъюнктивные и инъективные дислокации разломных структур Урало-Западно-Сибирской тектоно-магматической системы

**17<sup>00</sup> – 17<sup>20</sup> Петров В.А., Полуэктов В.В., Насимов Р.М., Щукин С.И., Хаммер Й.**

Природные и техногенные изменения напряженно-деформированного состояния пород на урановом месторождении в гранитах

**17<sup>20</sup> – 17<sup>40</sup> Потехина И.А., Маковчук И.В.**

Тектонофизический анализ разломной сети месторождения “трубка Юбилейная”

**17<sup>40</sup> – 18<sup>00</sup> Задорожный Д.Н.**

Тектонические поля напряжений в структурах серебряных месторождений Верхоянья

## **18<sup>00</sup> – 19<sup>00</sup> Круглый стол**

**Председатели:** Г.Н. Гогоненков, Ю.Л. Ребецкий

**Тема: Тектонические напряжения и структуры нефтегазаносящих областей**

---

---

---

---

---

---

---

---

**14 октября, вторник**

## **СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ**

**Тема VI**

**14<sup>00</sup> – 19<sup>00</sup>. Вечер (Зал № 1, 3 этаж)**

**Председатели: А.А. Завьялов, Г.А. Соболев**

**Региональная тектоника, геофизические и сейсмологические данные – тектонофизический аспект**

**14<sup>00</sup> – 14<sup>20</sup> Томилин Н.Г., Дамаскинская Е.Е.**

Особенности сейсмического режима на стыке тектонических разломов Тихоокеанской плиты

**14<sup>20</sup> – 14<sup>40</sup> Кучай О.А., Бушенкова Н.А.**

Особенности распределения сейсмичности и характера подвижек в очагах в зависимости от глубинного строения среды Центральной Азии.

**14<sup>40</sup> – 15<sup>00</sup> Дядьков П.Г. Кузнецова Ю.М.**

Особенности состояния среды и аномалии сейсмического режима перед сильными землетрясениями Алтая

**15<sup>00</sup> – 15<sup>20</sup> Уткин В.И., Юрков А.К.**

Тектонические землетрясения и солнечно-земные связи

**15<sup>20</sup> – 15<sup>40</sup> Левин Б.В., Сасорова Е.В.**

Особенности широтного распределения количества землетрясений в Тихоокеанском сегменте, как проявление глобальной сейсмичности

**15<sup>40</sup> – 16<sup>00</sup> Родкин М.В.**

О процессах разупрочнения в окрестности сильных землетрясений и в зонах фазовых превращений в верхней мантии

**16<sup>00</sup> – 16<sup>20</sup> Кофе, чай**



**14 октября, вторник**

## **СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ**

**Тема II**

**14<sup>00</sup> – 19<sup>00</sup>. Вечер (Зал № 2, 4 этаж)**

**Председатели:** Ю.Л. Ребецкий, В.О. Михайлов

**Тектонофизическое моделирование деформационных структур и процесса разрушения горных массивов в решении фундаментальных и прикладных задач физики Земли**

**14<sup>00</sup> – 14<sup>20</sup> Грохольский А.Л., Дубинин Е.П.**

Экспериментальное моделирование структурообразующих деформаций в рифтовых зонах и трансформных разломах океанической литосферы

**14<sup>20</sup> – 14<sup>40</sup> Бокун А.Н.**

Результаты тектонофизического моделирования зон горизонтального сдвига и использование их при поисках углеводородов.

**14<sup>40</sup> – 15<sup>00</sup> Борняков С. А.**

Внутренняя структура сдвиговых зон (по результатам физического моделирования)

**15<sup>00</sup> – 15<sup>20</sup> Черемных А.В.**

Разломно-блоковая структура и напряженное состояние верхней коры восточного побережья озера Байкал (натурные наблюдения и моделирование)

**15<sup>20</sup> – 15<sup>40</sup> Филатова В.Т.**

Реконструкция палеонапряжений при формировании земной коры северо-восточной части Балтийского щита в позднем архее (численное моделирование)

**15<sup>40</sup> – 16<sup>00</sup> Парфенюк О.И.**

Особенности тепловой и механической эволюции областей коллизии (численное моделирование)

**16<sup>00</sup> – 16<sup>20</sup> Кофе, чай**







**15 октября, среда**

## **СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ**

**Тема III**

**14<sup>00</sup> – 18<sup>30</sup>. Вечер (Конференц-зал)**

**Председатели:** В.А. Саньков, Р.А. Умурзаков

**Изучение природных напряжений и деформаций в решении проблем геодинамики и прикладных задач**

**14<sup>00</sup> – 14<sup>20</sup> Фатхуллаев Ш. Д., Умурзаков Р.А.**

Особенности распределения тектонических напряжений в различных участках геоструктурных элементов по данным экспериментального моделирования и полевых тектонофизических наблюдений

**14<sup>20</sup> – 14<sup>40</sup> Алехин В.И., Корчемагин В.А.**

Поля напряжений и деформаций субвулканических тел и даек пермь-триасового возраста Приазовского блока УЩ и его сочленения с Донбассом

**14<sup>40</sup> – 15<sup>00</sup> Сим Л.А.**

Новейшие и современные сдвиги платформ северной Евразии

**15<sup>00</sup> – 15<sup>20</sup> Копп М.Л.**

Особенности изучения внутриплитных полей напряжений/деформаций (на примере кайнозойских структур чехлов Русской плиты и Урала)

**15<sup>20</sup> – 15<sup>40</sup> Корчемагин В.А., Павлов И.О.**

Поля напряжений и кинематика разрывов зоны Главного разлома Восточного Саяна

**15<sup>40</sup> – 16<sup>00</sup> Тверитинова Т.Ю., Курдин Н.Н.**

Дизъюнктивные нарушения как фрактальные динамические системы

**16<sup>00</sup> – 16<sup>20</sup> Кофе, чай**





**15 октября, среда**

## **СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ**

**Тема IV**

**14<sup>00</sup> – 19<sup>00</sup>. Вечер (Зал № 1, 3 этаж)**

**Председатели: И.Г. Киссин, В.В. Ружич**

### **Разлом как особое геологическое и физическое тело**

**14<sup>00</sup> – 14<sup>20</sup> Соколова Ю.Ф.**

Роль сдвиговой деформации в формировании этажности континентальной земной коры.

**14<sup>20</sup> – 14<sup>40</sup> Бобров А.А.**

Отражение некоторых особенностей разломных зон Приольхонья и южного Приангарья в эманациях радона

**14<sup>40</sup> – 15<sup>00</sup> Травин В.В., Козлова Н.Е.**

Пластическая деформация как фактор эклогитизации на примере пластических зон сдвига района села Гридино, Беломорский подвижный пояс

**15<sup>00</sup> – 15<sup>20</sup> Баталёва Е.А., Баталев В.Ю., Рыбин А.К.**

Поведение разломных структур на различных глубинных уровнях земной коры по результатам МТЗ

**15<sup>20</sup> – 15<sup>40</sup> Гуфельд И.Л., Сычев В.Н.**

К вопросу о естественном и искусственном регулировании сейсмического процесса

**15<sup>40</sup> – 16<sup>00</sup> Зверев С.М.**

Активные разломы в зоне конвергенции: внутреннее строение (по данным ГСЗ и ОГТ), сейсмичность

**16<sup>00</sup> – 16<sup>20</sup> Кофе, чай**



**15 октября, среда**

## **СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ**

**Тема I**

**14<sup>00</sup> – 19<sup>00</sup>. Вечер (Зал № 2, 4 этаж)**

**Председатели:** Ю.Л. Ребецкий, Ф.Л. Яковлев

**Тектонофизика в решении проблем поиска и разработки месторождений полезных ископаемых**

**14<sup>00</sup> – 14<sup>20</sup> Войтенко В.Н.**

Корреляция параметров конечной деформации и анизотропии магнитной восприимчивости: сравнение результатов исследования метатурбидитов Северо-западного Приладожья

**14<sup>20</sup> – 14<sup>40</sup> Яковлев Ф.Л.**

Методы выявления механизмов формирования и оценки величины конечной деформации для структур линейной складчатости разного ранга: примеры решения геотектонических задач

**14<sup>40</sup> – 15<sup>00</sup> Гончар В.В.**

Критерий мощности компетентного слоя в определении изгибного и разломно-пластического стилей деформирования

**15<sup>00</sup> – 15<sup>20</sup> Горбацевич Ф.Ф., Савченко С.Н.**

Современные и палеонапряжения в Печенгском геоблоке по данным исследований разреза Кольской сверхглубокой скважины

**15<sup>20</sup> – 15<sup>40</sup> Пономарев В.С.**

Латентные (остаточные) напряжения в геологической среде

**15<sup>40</sup> – 16<sup>00</sup> Козырев А.А., Савченко С.Н.**

Дифференциация тектонических напряжений в верхней части земной коры с учетом влияния природных и техногенных факторов

**16<sup>00</sup> – 16<sup>20</sup> Кофе, чай**



**16 октября, четверг**

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**Темы: I и III**

**9<sup>30</sup> – 13<sup>00</sup>. Утро (Конференц-зал)**

**Председатели: Ю.О. Кузьмин, П.В. Макаров**

**Теоретические основы тектонофизики и фундаментальные аспекты смежных научных направлений**

**9<sup>30</sup> – 9<sup>55</sup> Николаевский В.Н., Милановский С.Ю.**

Роль трещиноватости горных массивов в эволюции земной коры

**9<sup>55</sup> – 10<sup>20</sup> Сибиряков Б.П., Сибиряков Е.Б., Бобров Б.А., Деев Е.В., Ревуженко А.Ф., Лавриков С.В., Радченко А.В., Шабалин И.И., Медведев А.Е.**

Промежуточные состояния между быстрыми и медленными движениями в средах со структурой.

**10<sup>20</sup> – 10<sup>45</sup> Трубицын В.П.**

Напряжения на подошве литосферы, вызванные мантийными течениями

**10<sup>45</sup> – 11<sup>10</sup> Макаров П.В.**

Математическая теория эволюции геосред и геоматериалов в полях действующих сил

**11<sup>10</sup> – 11<sup>30</sup> Кофе, чай**

---

---

---

---

---

---

---

---



**16 октября, четверг**

**СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ**

**Тема III**

**14<sup>00</sup> – 19<sup>00</sup>. Вечер (Конференц-зал)**

**Председатели:** А.К. Худoley, Ф.Л. Яковлев

**Изучение природных напряжений и деформаций в решении проблем геодинамики и прикладных задач**

**14<sup>00</sup> – 14<sup>20</sup> Кустов Ю.И.**

Влияние разломной тектоники юго-западного фланга Байкальского рифта на состав подземных минеральных вод Тункинской межгорной впадины

**14<sup>20</sup> – 14<sup>40</sup> Лунина О.В., Неведрова Н.Н., Гладков А.С.**

Тектоническое строение и геофизические поля рифтовых впадин Прибайкалья

**14<sup>40</sup> – 15<sup>00</sup> Жиров Д.В., Рыбин В.В., Шпаченко А.К.**

Эволюция хрупких деформаций массива пород Ньюрпахкского месторождения апатит-нефелиновых руд по результатам документации и анализа трещиноватости

**15<sup>00</sup> – 15<sup>20</sup> Умурзаков Р.А.**

О структурно-динамических условиях и механизмах сейсмогенных дислокаций некоторых очаговых зон сильных землетрясений Тянь-Шаня

**15<sup>20</sup> – 15<sup>40</sup> Худoley А.К., Прокопьев А.В.**

Верхоянская складчато-надвиговой пояс: строение и возможные механизмы формирования

**15<sup>40</sup> – 16<sup>00</sup> Яковлев Ф.Л.**

Квазитрехмерная трехстадийная модель альпийского развития складчатого осадочного чехла Северо-Западного Кавказа по данным о величинах деформаций.

**16<sup>00</sup> – 16<sup>20</sup> Кофе, чай**





**16 октября, четверг**

**СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ**

**Тема VI**

**14<sup>00</sup> – 18<sup>30</sup>. Вечер (Зал № 1, 3 этаж)**

**Председатели: С.С. Арефьев, В.Б. Смирнов**

**Региональная тектоника, геофизические и сейсмологические данные – тектонофизический аспект**

**14<sup>00</sup> – 14<sup>20</sup> Гаврилов В.А.**

Оценки некоторых результатов геофизических измерений на Камчатке на заключительной стадии подготовки сильнейших Симуширских землетрясений (15.11.2006 г., Mw=8.3; 13.01.2007 г., Ms=8.2)

**14<sup>20</sup> – 14<sup>40</sup> Копылова Г.Н., Серафимова Ю.К.**

Особенности сейсмического режима и деформаций земной коры Восточной Камчатки на стадиях подготовки сильных землетрясений

**14<sup>40</sup> – 15<sup>00</sup> Бормотов В.А., Меркулова Т.В.**

Связь сейсмического режима Танлу-Охотской рифтовой системы с разломной тектоникой и прочностными свойствами литосферы.

**15<sup>00</sup> – 15<sup>20</sup> Лукьянов И.В.**

Возможность мониторинга напряженного состояния геосреды на примере региона о. Новой Ирландии

**15<sup>20</sup> – 15<sup>40</sup> Сычева Н.А., Богомолов Л.М., Сычев В.Н.**

Интенсивность сеймотектонических деформаций как показатель динамических процессов в земной коре (на примере Тянь-Шаня)

**15<sup>40</sup> – 16<sup>00</sup> Широков В.А., Серафимова Ю.К.**

Сильные землетрясения Тихоокеанского и Альпийско-Гималайского тектонических поясов и извержения вулканов: влияние солнечной активности и земных приливов, прогноз событий до 2030 г

**16<sup>00</sup> – 16<sup>20</sup> Кофе, чай**



**16 октября, четверг**

**СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ**

**Тема I**

**14<sup>00</sup> – 18<sup>30</sup>. Вечер (Зал № 2, 4 этаж)**

**Председатели: С.Н. Кашубин, Р.М. Лобацкая**

**Тектонофизика в решении проблем поиска и разработки месторождений полезных ископаемых**

**14<sup>00</sup> – 14<sup>20</sup> Кашубин С.Н.**

Вариации поляризации упругих волн как индикатор вариаций тектонических напряжений

**14<sup>20</sup> – 14<sup>40</sup> Сим Л.А.**

Некоторые методические аспекты реконструкции тектонических напряжений по геологическим индикаторам

**14<sup>40</sup> – 15<sup>00</sup> Лобацкая Р.М.**

Использование тектонофизических методов для обеспечения безопасности эксплуатации объектов ядерной энергетики Красноярского края

**15<sup>00</sup> – 15<sup>20</sup> Дядьков П.Г.**

О модели развития сеймотектонического процесса во внутри-континентальных районах Евразии

**15<sup>20</sup> – 15<sup>40</sup> Стром А.Л., Грошев М.Е.**

Провальные дислокации в приводораздельных частях горных массивов и возможные механизмы их образования

**15<sup>40</sup> – 16<sup>00</sup> Подурушин В.Ф.**

Волновой механизм формирования краевых прогибов

**16<sup>00</sup> – 16<sup>20</sup> Кофе, чай**



**17 октября, пятница**

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**Темы: I и VI**

**9<sup>30</sup> – 13<sup>00</sup>. Утро (Конференц-зал)**

**Председатели: Г.Г. Кочарян, К.Ж. Семинский**

**Теоретические основы тектонофизики и фундаментальные аспекты смежных науч. направлений**

**9<sup>30</sup> – 9<sup>55</sup> Кочарян Г.Г.**

Динамика деформационных характеристик разломных зон

**9<sup>55</sup> – 10<sup>20</sup> Смирнов В.Б., Пономарев А.В., Бернар П.**

Моделирование переходных режимов сейсмического процесса

**10<sup>20</sup> – 10<sup>45</sup> Лю Лючянь, Ма Сэнли, Лю Пэйшунь, У Сюэжан, Лю Тианчань, Ма Цзинь**

Лабораторно-экспериментальная система для исследования тектоно-деформационного физического поля и теплового эффекта деформаций

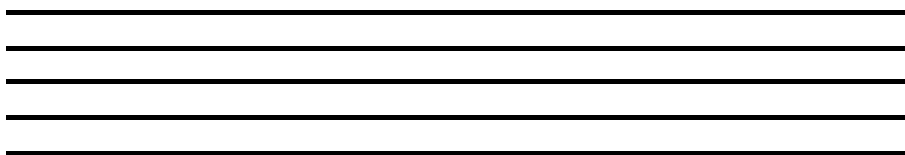
**10<sup>45</sup> – 11<sup>10</sup> Шаров Н.В.**

Геофизические данные о строении кристаллической коры в свете новых перспективных задач тектонофизики

**11<sup>10</sup> – 11<sup>35</sup> Мансуров В.А., Герасименко В.И., Макаров А.Б.**

Отработка наклонных залежей: Изученный случай крупного обрушения на рудниках Жезказганского месторождения

**11<sup>35</sup> – 12<sup>00</sup> Кофе, чай**



**Региональная тектоника, геофизические и сейсмологические данные – тектонофизический аспект**

**12<sup>00</sup> – 12<sup>25</sup> Имаев В.С., Имаева Л.П., Козьмин Б.М.**

Сеймотектоника орогенных поясов Северо-востока Азии

**12<sup>25</sup> – 12<sup>50</sup> Юдахин Ф.Н.**

Некоторые особенности континентальной сейсмичности

**12<sup>50</sup> – 13<sup>10</sup> Щукин Ю.К.**

Геодинамика, среда и сейсмичность

**13<sup>10</sup> – 13<sup>30</sup> Арефьев С.С., Быкова В.В.**

Алтайское землетрясение 2003г.: очаг и афтершоки

**13<sup>30</sup> – 14<sup>30</sup> Перерыв на обед**

**14<sup>30</sup> – 15<sup>30</sup>**

**Стендовая сессия**

**17<sup>30</sup> – 18<sup>30</sup>**

**Общая дискуссия, принятие решения конференции**

**18<sup>30</sup> Фуршет для участников конференции**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---





**17 октября, пятница**

**СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ**

**Тема VI**

**15<sup>30</sup> – 17<sup>00</sup>. Вечер (Зал № 1, 3 этаж)**

**Председатель: В.С. Имаев**

**Региональная тектоника, геофизические и сейсмологические данные – тектонофизический аспект**

**15<sup>30</sup> – 15<sup>50</sup> Лунева М.Н.**

Распределение сейсмической анизотропии в зонах субдукции Камчатки и Хоккайдо

**15<sup>50</sup> – 16<sup>10</sup> Ашмарина Ю.Б., Лыскова Е.Л., Санников К.Ю.**

Особенности распределения источников типа CLVD в различных зонах субдукции

**16<sup>10</sup> – 16<sup>30</sup> Косарев Г.Л., Мордвинова В.В., Ананьин Л.В., Гоць М.Ф.**

Байкальская рифтовая зона: скоростная структура коры и верхов мантии по результатам метода приемной функции

**16<sup>30</sup> – 16<sup>50</sup> Чирков Е.Б.**

Метаалгоритмический подход к геодинамическому мониторингу геоэлектрического разреза

**17<sup>00</sup> – 17<sup>30</sup> Кофе, чай**

---

---

---

---

---

---

---

---

**17 октября, пятница**

**СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ**

**Тема V**

**15<sup>30</sup> – 17<sup>00</sup>. Вечер (Зал № 2, 4 этаж)**

**Председатель: Н.Г. Томилин**

**Тектонофизика в решении проблем поиска и разработки месторождений полезных ископаемых**

**15<sup>30</sup> – 15<sup>50</sup> Беспалько А.А., Яворович Л.В., Федотов П.И., Виитман Е.В., Штирц В.А.**  
Механоэлектрические преобразования при деформационных процессах горных породах

**15<sup>50</sup> – 16<sup>10</sup> Морозов Ю.А., Киреев С.М., Соболев Г.А., Смутьская А.И., Цельмович В.А., Веттегрень В.И., Кулик В.Б., Пикулин В.А.**  
Экспериментальное изучение наноструктур горных пород, подвергнутых квазигидростатическому сжатию

**16<sup>10</sup> – 16<sup>30</sup> Авагимов А.А., Зейгарник В.А.**  
Динамика АЭ и свойств модельного образца при внешнем энергетическом воздействии

**16<sup>30</sup> – 16<sup>50</sup> Вострецов А.Г., Яковицкая Г.Е.**  
Диагностика и контроль разрушения образцов горных пород и массивов по структуре и параметрам сигналов электромагнитного излучения

**17<sup>00</sup> – 17<sup>30</sup> Кофе, чай**

---

---

---

---

---

---

---

---

**17 октября, пятница**

## **СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ**

**Темы: I – V**

**14<sup>30</sup> – 15<sup>30</sup>. Полдень (Конференц-зал)**

### **Тема I: Теоретические основы тектонофизики и фундаментальные аспекты смежных научных направлений**

*Астафьев Д.А.* Исходная модель геодинамики коромантийной оболочки Земли для тектонофизического моделирования

*Болтышев Г.Ю.* Типизация земной коры Восточно-Европейской платформы по геолого-геофизическим данным

*Кузин А.М.* О роли механически жестких образований в геологических процессах и их отображение в данных сейсмических наблюдений

*Ма Цзинь, Лю Люциань, Лю Пэйшун, Ма Шаопэн.* Характерные признаки теплового поля для идентификации сдвига и нестабильности разлома по данным лабораторных экспериментов

*Осокина Д.Н., Яковлев Ф.Л., В.Н. Войтенко* Тектонофизический анализ тектонического разрыва как комплекса дизъюнктивных структур и полей механических параметров в их окрестности

### **Тема II: Изучение напряженно-деформированного состояния горных массивов на основе физического и математического моделирования**

*Дамаскинская Е.Е., Томилин Н.Г.* Моделирование напряженного состояния тектонических разломов методом конечных элементов

*Михайлова А.В.* Изучение механизмов деформирования тектонических структур в слое над движущимися блоками фундамента (на моделях)

*Михайлова А.В., Ребецкий Ю.Л.* Проблемы тектонофизического моделирования зоны сдвига

*Осокина Д.Н.* Прогноз нарушений второго порядка вблизи окончания основного разрыва, строение полей напряжений разных уровней в этой области и региональное поле напряжений

*Погорелов В.В., Конешов В.Н., Михайлова А.В., Ребецкий Ю.Л.* Изучение роли гравитационных неоднородностей и флюидного давления при формировании напряжений субдукционных зон по результатам численного моделирования

*Романиук Т.В., Михайлова А.В.* Деструкция континентальной литосферы: напряжения, вызываемые плотностными неоднородностями

*Суетнова Е.И.* Математическое моделирование эволюции вязкоупругих напряжений и деформаций при росте мощности осадков. Анализ возможных спектров реализаций процесса уплотнения в зависимости от значений характеристических параметров подобия

*Тимофеев В.Ю., Ардюков Д.Г., Бойко Е.В.* Моделирование тектонических процессов, используя ледовый покров озера Байкал (результаты светодальномерных и GPS измерений)

*Шилько Е.В., Астафуров С.В., Димаки А.В., Ружич В.В., Гранин Н.Г., Псахье С.Г.* Исследования процессов возникновения и развития деформационных структур в плитных средах на примере ледового покрова озера Байкал

### **Тема III: Региональные поля напряжений и сейсмо-тектонических деформаций**

*Барулева О.А., Пупков О.М.* Количественная оценка деформаций и особенности микроструктур метаморфизованных пород контиосарской свиты (Северное Приладожье, Россия).

*Гончар В.В.* К построению шкалы деформационных событий Камчатки на основе реконструкции ориентировок осей тензора напряжений

*Павлов И.О., Корчмагин В.А.* «Экзокливаж» в угольных пластах западного замыкания Главной антиклинали Донбасса (особенности и механизм образования)

*Петров В.А., Мострюков А.О., Васильев Н.Ю.* Особенности развития структуры Байкальского региона по сейсмологическим и геологическим данным

*Прилепин М.Т.* GPS сети как глобальный многобазовый деформограф

*Расцветаев Л.М., Маринин А.В., Тверитинова Т.Ю.* Дизъюнктивные системы и тектодинамика Западного Кавказа

*Семинский К.Ж., Черемных А.В., Бобров А.А., Кожевников Н.О.* Разломные зоны Прибайкалья: внутренняя структура и геофизические поля

### **Тема IV: Разлом как геологическое и физическое тело**

*Барыкина О.С.* Вещественно-морфологические особенности разрывных тектонических структур

*Калинин Э.В., Панасьян Л. Барыкина О.С.* Характеристика напряженного состояния в зоне влияния тектонического разлома

*Кожевников Н.О., Семинский К.Ж., Бобров А.А., Авгулевич Д.Л., Оленченко В.В.* Первые результаты применения геофизических методов для изучения современной тектоники Приольхонья.

*Лебедев Е.Б.* Железосульфидные капли в силикатном расплаве при деформации силикатного каркаса

*Ручьёв А.М.* Аллохимический стресс-метаморфизм пород беломорского комплекса Балтийского щита

*Салтыковский А.Я., Патонин А.В., Ладыгин В.М., Виноградов Ю.К.* О петромагнитных свойствах горных пород, испытавших структурно-деформационные изменения (на основе эксперимента)

### **Тема V: Тектонофизика в решении проблем поиска и разработки месторождений полезных ископаемых**

*Вахнин М.Г.* Влияние разломов на формирование локальных структур и нефтегазоносность региона на примере севера Предуральяского прогиба

*Веселов А.И., Джунь Т.М.* Геодинамические модели обрабатываемых железорудных месторождений для диагностики НДС массива

*Вострецов А.Г., Яковицкая Г.Е.* Диагностика и контроль разрушения образцов горных пород и массивов по структуре и параметрам сигналов электромагнитного излучения

*Насимов Р.М., Петров В.А., Подуэктов В.В., Хаммер Й., Лесинас М.* Метод визуализации гидравлически активных дислокаций в керновых образцах кристаллических пород

*Семенова И.Э.* Учёт тектонических напряжений в экспертной оценке устойчивости горных выработок при подземной разработке рудных месторождений.

*Сим Л.А.* Новейшие и современные сдвиги платформ северной Евразии

*Федотова Ю.В., Потокин М.И.* Тектонофизический анализ энергонасыщенных участков геологической среды

### **Тема VI: Региональная тектоника, геофизические и сейсмологические данные – тектонофизический аспект**

*Акманова Д.Р., Викулин А.В., Осипова Н.А.* Миграция сейсмической и вулканической активности как тектонофизический процесс

*Баранов А.А.* Новая трехслойная модель коры для Центральной и Южной Азии

*Батугин А.С.* Классификация участков земной коры по степени геодинамической опасности

*Глазнев В.Н.* Расчет упругих модулей Хибинского массива по данным сейсмогравиметрического моделирования

*Гуфельд И.Л., Гаврилов В.А., Корольков А.В., Новоселов* Отражение пространственных геодинамических процессов в локальном геоакустическом мониторинге. Фактор дегазации Земли

*Злобин Т.К., Полец А.Ю.* Сейсмодислокации и разломы земной коры в западной части Охотского моря по профилю Шантары-Северный Сахалин-Поднятие АН СССР

*Колтышева Е.С.* Сводные геолого-геофизические разрезы и тектоническая унаследованность восточной части Восточно-Европейской платформы и Урала

