

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ОТДЕЛЕНИЕ НАУК О ЗЕМЛЕ**

ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ им. О.Ю.Шмидта

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ
ПО ПРОБЛЕМАМ ТЕКТОНИКИ И ГЕОДИНАМИКИ**

**ТРЕТЬЯ ТЕКТОНОФИЗИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ В ИФЗ РАН**

**ТЕКТОНОФИЗИКА И
АКТУАЛЬНЫЕ
ВОПРОСЫ НАУК О ЗЕМЛЕ**



8-12 октября 2012 г

Институт физики Земли РАН,

г. Москва

Пригласительный билет и программа конференции

Пленарные заседания по программе конференции пройдут в конференц-зале Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН (г. Москва, Большая Грузинская 10, строение 1).

Работа секций конференции предусмотрена в конференц-зале, а также в библиотеке, в комнате 425 и в торцевом сегменте третьего этажа ИФЗ РАН.

Стендовая сессия пройдет 12 октября в конференц-зале с 13 до 15 часов.

Демонстрационные материалы следует предоставлять в программе Power Point (версии не позднее Windows XP).

Проезд:

Метро Краснопресненская (кольцевая линия) или метро Баррикадная.

Регистрация участников конференции будет проходить 8 октября с 11.00 до 16.00 в конференц-зале ИФЗ РАН

Размещение иногородних участников конференции производится в гостиницах:

«**Академическая**» - Ленинский проспект, д. 1, ст. метро «Октябрьская»

«**Узкая**» - Литовский бульвар, д. 3А, от ст. метро «Ясенево»
маршрутное такси

Контактный телефон:

Ученый секретарь конференции

к.геол.-мин.н. Маринин Антон Витальевич – **8-499-2549350**
(раб.)

e-mail: marinin@ifz.ru

**ИНТЕРНЕТ трансляция первого дня «Третьей
тектонофизической конференции в ИФЗ РАН» будет
осуществляться по адресу:**

<http://vortex.ifz.ru/meeting/>

(стандартное качество 640x480 пикселей)

<http://vortex.ifz.ru/index.lq.html>

(для медленных каналов 320x240 пикселей)

Финансирование проведения конференции осуществлялось за счет бюджета ИФЗ РАН, гранта РФФИ 12-05-06084-г, ООО «ПНЭКС» и ООО «ЭСТИ МАП»

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Сопредседатели:

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

Леонов Ю.Г. – академик, председатель Научного Совета по проблемам тектоники и геодинамики ОНЗ РАН

Заместители председателя:

Ребецкий Ю.Л. – д.физ.-мат.н., зав. лаб. тектонофизики ИФЗ РАН, г. Москва

Кузьмин Ю.О. – проф., д.физ.-мат.н., зав. лаб. современной геодинамики ИФЗ РАН, г. Москва

Семинский К.Ж. – д.геол.-мин.н., зав. лаб. тектонофизики ИЗК СО РАН, г. Иркутск

Члены оргкомитета:

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

Гончаров М.А. – проф., д.геол.-мин.н., МГУ, г. Москва

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

Копп М.Л. – д.геол.-мин.н., ГИН РАН, г. Москва **Кочарян Г.Г.** – проф., д.физ.-мат.н., ИДГ РАН, г. Москва

Леви К.Г. – проф., д.геол.-мин.н., зам. дир. ИЗК СО РАН, г. Иркутск

Лукьянов А.В. – д.геол.-мин.н, ГИН РАН, г. Москва

Морозов Ю.А. – д.геол.-мин.н., зам. академика секретаря ОНЗ РАН, г. Москва

Назаров Л.А., проф., д.физ.-мат., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Петров В.А. – д.геол.-мин.н., ИГЕМ РАН, г. Москва

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

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

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

Трифонов В.Г. – д.геол.-мин.н., ГИН РАН, г. Москва

Худолей А.К. – проф., д.геол.-мин.н., СПбГУ, г. С.-Петербург

Шерман С.И. – проф., д.геол.-мин.н., ИЗК СО РАН, г. Иркутск

Иностранные члены оргкомитета

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

Корчемагин В.А., д.геол.-мин.н., ДонГУ, г. Донецк, Украина

Мансуров В.А. – проф., д.физ.-мат.н., Корпорация «Казахмыс», Казахстан,
г. Алматы

Умурзаков Р.А., проф., д.геол.-мин.н., НавГГИ АГМФ, г. Ташкент, Узбекистан

Хазан Я.М. – проф., д.физ.-мат.н., ИГФ НАН Украины, г. Киев

Bergerat F., Prof. geol., Université Pierre et Marie Curie, Paris, France

Chemenda A.I., Prof. geol.&geophys., [Univ. de Nice-Sophia Antipolis Géosciences Azur](#), France

Ma Jin, Academician Chine Acad.Sc. Institute of Geology, Beijing, Chine

Sobolev S., D.Sc., GFZ, Potsdam, German

Секретариат конференции

Яковлев Ф.Л. – к.геол.-мин.н., ИФЗ РАН

Погорелов В.В. – к.физ.-мат.н., ИФЗ РАН

Лермонтова А.С. – ИФЗ РАН

Ученый секретарь конференции

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

ПРОГРАММА ТРЕТЬЕЙ ТЕКТОНОФИЗИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ В ИФЗ РАН. ТЕКТОНОФИЗИКА И АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУК О ЗЕМЛЕ

8 -12 октября 2012 г, г. Москва

**8 октября, понедельник
ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

13.00 – 18.30 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (конференц-зал):

Разломообразование и землетрясения, современное состояние изученности (время доклада 30 мин)

КОНВИНЕРЫ: Юрий Олегович Кузьмин, Юрий Леонидович Ребецкий

Представление программы конференции – Ю.Л. Ребецкий
Вступительное слово академика Ю.Г. Леонова

1. Семинский К.Ж., Кожевников Н.О., Черемных А.В., Поспеева Е.В., Бобров А.А., Оленченко В.В., Тугарина М.А., Потапов В.В., ИЗК СО РАН, г. Иркутск, Разломы и зонно-блоковая структура земной коры: тектонофизический аспект
2. Кочарян Г.Г., Остапчук А.А., Павлов Д.В., ИДГ РАН, г. Москва. Геомеханика сейсмогенных разломов
3. Романюк Т.В., Власов А.Н., Мнушкин М.Г., Михайлова А.В., Марчук Н.А., ИФЗ РАН, г. Москва. Особенности структурно-вещественного строения и прочность активной сдвиговой разломной зоны (на примере разлома Сан-Андреас)
4. Николаевский В.Н., ИФЗ РАН, г. Москва. Тектоническое нагружение, дилатансия и предвестники землетрясения

Кофе, чай 15.30 – 15.40

5. Пантелеев И.А., Плехов О.А., Наймарк О.Б., ИМСС Уро РАН, г. Пермь. Модель геосреды с дефектами: коллективные эффекты развития несплошностей при формировании потенциальных очагов землетрясений
6. Смагличенко Т.А., ИФЗ РАН, г. Москва, Результаты сейсмической томографии: очаги землетрясений на границе скоростных контрастов и в зонах заниженных значений скорости
7. Неведрова Н.Н., Санчаа А.М., Суродина И.В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск. Характеристики разломных структур по данным электромагнитных зондирований. Моделирование разломов
8. Ребецкий Ю.Л., ИФЗ РАН, г. Москва, Напряженное состояние земной коры вдоль побережья о. Хонсю (Япония) перед землетрясением 11.03.2011 ($M_w = 9.0$)

ДИСКУССИЯ

9 октября, вторник

9.30 – 13.00 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (конференц-зал):

Тектонофизические методы в решении проблем геодинамики, техногенных процессов, проблемы горного дела и эффективной эксплуатации

месторождений
(время доклада 30 мин)

КОНВИНЕР Константин Жанович Семинский

1. Хазан Я.М., Арясова О.В., ИГ НАН Украины, г. Киев.
Геодинамика кимберлитового магматизма
2. Сим Л.А., ИФЗ РАН, г. Москва, Краткий обзор результатов изучения палеотектонических напряжений по геологическим индикаторам
3. Гинтов О.Б., Муровская А.В., Мычак С.В. ИГ НАН Украины, г. Киев. Полевая тектонофизика в решении проблем геодинамического развития территории Украины

Кофе, чай 11.10 – 11.20

4. Тимурзиев А.И., ЦГЭ, г. Москва, Опыт применения тектонофизических методов для повышения эффективности поисков, разведки и добычи месторождений нефти и газа
5. Козырев А.А., ГоИ КНЦ РАН, Апатиты. Закономерности перераспределения полей напряжений при формировании глубокой карьерной выемки
6. Борняков С.А., ИЗК СО РАН, г. Иркутск, Физическое моделирование процессов разломообразования в литосфере на современном этапе: обзор

13.00 – 14.00 перерыв

9 октября, вторник

14.00 – 19.00 СЕКЦИЯ (конференц-зал):

Геодинамика техногенных процессов, проблемы горного дела и эффективной эксплуатации месторождений
(время доклада 15 мин)

КОНВИНЕРЫ: Анатолий Александрович Козырев, Виталий Николаевич Войтенко

*Батугин А.С., МГГУ, г.
Москва*

Тектонофизическая модель горно-тектонического удара с подвижкой крыльев дизъюнктивных нарушений

*Бычков С.Г., Щербинина
Г.П., Простолупов Г.В., ГИ
УРО РАН, г. Екатеринбург*

Изучение природно-техногенного напряженно-деформированного состояния недр на Верхнекамском месторождении калийных солей с помощью высокоточной гравirazведки

*Гладков А.С., Кошкарёв
Д.А., Черемных А.В.,
Потехина И.А., ИЗК СО
РАН,
г. Иркутск,*

Структурно-вещественные исследования трубки Нюрбинская (Средне-Мархинский район Якутской алмазоносной провинции)

*Жиров Д.В., Сим Л.А.,
Рыбин В.В., Маринин А.В.,
ГоИ КНЦ РАН, г.
Апатиты*

Реконструкция палео- и современных напряжений на Ковдорском бадделеит-апатит-магнетитовом месторождении.

*Казанкова Э.Р., Корнилова
Н.В., Судо Р.М., ИПНГ
РАН, г. Москва*

Напряженно-деформированное состояние Восточно-Перевального месторождения (с позиции нелинейной геодинамики)

*Марчук А.Н., Марчук Н.А.,
ИФЗ РАН, г. Москва*

Тектонофизические влияния на состояние и надёжность природно-технических систем плотина-основание-водохранилище

*Семенова И.Э., Козырев
А.А., Рыбин В.В., Аветисян
И.М. , ГоИ КНЦ РАН,
г. Апатиты*

Закономерности перераспределения полей напряжений при формировании глубокой карьерной выемки

*Тетельмин В.В., МГОУ,
г. Москва*

Механизм прогиба земной коры от веса крупных водохранилищ

Кофе, чай 16.20 – 16.40

*Касаткин С.А., ДВГИ ДВО
РАН, г. Владивосток*

Современные сдвиговые дислокации в сейсмофокальной зоне Охотоморского региона и значение разломной зоны Носаппу в формировании Северо-Сахалинской нефтегазоносной области.

*Кондратьев М.Н., СВК
НИИ ДВО РАН, г. Магадан*

Структурная модель формирования золоторудного месторождения Каральвеем

*Потехина И.А., Гладков
А.С., Кошкарёв Д.А. , ИЗК
СО РАН, г. Иркутск,*

Трёхмерные модели месторождений алмазов Алакит-Мархинского кимберлитового района (Якутская алмазоносная провинция)

*Устинов С.А., Петров В.А.,
ИГЕМ РАН, г. Москва*

Особенности напряженно-деформированного состояния пород месторождения Антей на этапе рудообразования

*Васильев Н.Ю., Мострюков
А.О., Петров В.А., РГГУ,
г. Москва*

Условия тектонического нагружения земной коры в обстановках эндогенного рудогенеза

*Войтенко В.Н., Погорелов
В.В., Якубовская А.В.,
Гонегер А.В., СПГУ, г.
С.Петербург*

Моделирование поля тектонических напряжений и деформаций с учетом эволюционного формирования геоструктур (на примере Сайлагского массива, Восточные Саяны)

*Корчин В.А., Карнаухова
Е.Е. ИГ НАН Украины,
г. Киев*

Петрофизическое моделирование
напряженно-деформированного и упругого
состояния земной коры района Криворожской
СГС-8

*Фатхуллаев Ш.Д., ННО,
г. Ташкент (Узбекистан)*

Тектонофизические ситуации на крупнейших
инженерно-технических сооружениях

*Умурзаков Р.А., НГГИ,
г. Ташкент (Узбекистан)*

Особенности проявления деформационных
процессов горных массивов Алмалыкского
рудного района и их учёт для обеспечения
безопасности горных работ

9 октября, вторник

14.00 – 19.00 СЕКЦИЯ (библиотека):

**Тектонофизическое и геомеханическое моделирование
геодинамических процессов и явлений**
(время доклада 15 мин)

**КОНВИНЕРЫ: Юрий Леонидович Ребецкий, Олег Петрович
Полянский**

*Бабичев А.В., Полянский О.П.,
Коробейников С.Н.,
Ревердатто В.В. ., ИГМ СО
РАН, г. Новосибирск*

Математические модели формирования
складкообразования, надвигов и впадин
сравнение с аналоговыми экспериментами

*Евсеев М.Н. ИФЗ РАН,
г. Москва*

Взаимодействие мантийных плюмов с
литосферой

Еремин М.О., Макаров П.В.,
Пёрышкин А.Ю., ТГУ,
г. Томск

Моделирование современной эволюции складчатых областей Центральной Азии и геодинамической обстановки в Байкальской рифтовой зоне и в Алтае-Саянской складчатой области.

Коваленко М.Д., МГОУ,
г. Москва

Неклассические аналитические решения теории упругости для конечных областей с разрывами сплошности

Кохан А.В., Грохольский А.Л.,
Дубинин Е.П., МГУ, г.
Москва

Сегментация рифтовой оси ультрамедленных спрединговых хребтов (по результатам физического моделирования)

Стефанов Ю.П., Бакеев Р.А.,
ИФПМ СО РАН, г. Томск

Рост трещин в земной коре в условиях растяжения и под действием внутреннего давления

Лермонтова А.С., ИФЗ РАН,
г. Москва

Решение задачи теории упругости в окрестности трещины сдвига при неоднородном начальном напряжённом состоянии

Кофе, чай 16.20 – 16.40

Суетнова Е.И.,
Чернявский В.М., ИФЗ РАН,
г. Москва

Влияние различий реологических свойств последовательно накапливающихся слоев осадков на процессы их уплотнения и накопления газовых гидратов в поровом пространстве

Погорелов В.В., Баранов А.А.
ИФЗ РАН, г. Москва

Напряженное состояние коры и литосферы Центральной Азии - численное моделирование на основе упруго-пластической реологии

Суворов В.Д., Стефанов Ю.П., Павлов Е.В., Кочнев В.А. ., ИНГГ СО РАН,
г. Новосибирск

Влияние гравитации и горизонтального сжатия на деформацию земной коры вдоль профиля Тарим-Алтай

Бобров А.М., Баранов А.А.
ИФЗ РАН, г. Москва

Напряжения в мантии и литосфере, рассчитанные на основе неньютоновской реологии

Васильева Е.В., Васильев В.И., Жатнуев Н.С., Санжиев Г.Д. , ГИ СО РАН, г. Улан-Уде

Тектонофизическое исследование динамики флюидозаполненных полостей в твердой пластичной среде

Евтушенко Е.П., Макаров П.В., Смолин И.Ю. , ИФПим СО РАН, г. Томск

Расчет напряженно деформированного состояния горного массива при выемке угля в шахте

Викулин А.В., Иванчин А.Г., ИВС ДВР РАН, г. П.Камчатский

Геодинамика блоковой геосреды

Абидов А.А., Атабеков И.У., Ходжиметов А.И., ИНГ, г. Ташкент (Узбекистан)

Движущие силы складкообразования

9 октября, вторник

14.00 – 19.00 СЕКЦИЯ (ком. 425):

Тектонофизические методы в приложении к проблемам сейсмической опасности, сейсморайонирования и очаговой сейсмологии

(время доклада 15 мин)

КОНВИНЕРЫ: Борис Петрович Сибиряков, Леонид Михайлович Богомолов

*Андреев А.В., Лунина О.В.,
ИЗК СО РАН, г. Иркутск*

Соотношения между параметрами землетрясений и максимальными расстояниями от эпицентра, гипоцентра и разлома до места локализации косейсмических эффектов для юга Сибири и Монголии

*Сычев В.Н., Богомолов Л.М.,
Сычева Н.А., ИС РАН,
г. Бишкек*

Методические особенности определения динамических параметров землетрясений по данным сейсмологической сети KNET (Северный Тянь-Шань)

*Середкина А.И., ИЗК СО
РАН, г. Иркутск*

Тензор сейсмического момента сильных прибайкальских землетрясений (2000-2011 гг.) по телесеismicким наблюдениям

*Шилько Е.В., Псахье С.Г.,
Димаки А.В., Астафуров
С.В., Ружич В.В.,
Гранин Н.Г., ИФПМ. г.
Томск*

Изучение закономерностей сейсмического режима в разломно-блоковых средах на основе физического моделирования на ледовом покрове озера Байкал

*Муйла О.О., Малицкий Д.В.,
КО ИГ, г. Львов (Украина)*

Моделирование волновых полей для задач определения параметров очага землетрясения

*Сычева Н.А., Мансуров А.Н.,
Сычев В.Н., ИС РАН,
г. Бишкек (Кыргызстан)*

Предварительные оценки станционных поправок сейсмических станций сети KNET (Северный Тянь-Шань) на основе горизонтально-вертикальных спектральных отношений землетрясений

*Ловчиков А.В. ГоИ КНЦ
РАН, Апатиты*

Сходство и различие техногенных землетрясений, индуцированных горными работами, с естественными землетрясениями

Кофе, чай 16.20 – 16.40

*Шумилов В.Н., ООО «ЭРА»,
г. Львов (Украина)*

Максимально возможная энергия землетрясения

*Гуфельд И.Л. ИФЗ РАН,
г. Москва*

О возможном сценарии подготовки и развития Кроноцкого землетрясения 5 декабря 1997 года

*Гончаров М.А., Фролова
Н.С., Захаров В.С., Рожин
П.Н., МГУ, г. Москва*

Мегасколы Риделя как возможная причина цунамигенных землетрясений в зонах субдукции

*Родкин М.В., Никонов А.А.,
Шварев С.В., ИФЗ РАН,
г. Москва*

Определение параметров сильных движений в скальных массивах по величине локальных сейсмообусловленных смещений в сопоставлении с измерениями при взрывах

*Аксенов В.В., ИФЗ РАН,
г. Москва*

Сейсмолокационный мониторинг объектов недропользования на примере ПХГ Пшибрам Чешский регион

*Имаева Л.П., Имаев В.С.,
Мельникова В.И., ИЗК СО
РАН, г. Иркутск*

Сеймотектонические исследования северо-восточного фланга Байкальской рифтовой зоны и их тектонофизическая интерпретация

10 октября, среда

9.30 – 13.00 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (конференц-зал):

Тектонофизическое и геомеханическое моделирование геодинамических процессов и явлений
(время доклада 30 мин)

КОНВИНЕР Геворг Грантович Кочарян

1. *Макаров П.В. , ИФПиМ СО РАН, г. Томск, Возможности современных методов геомеханического моделирования в приложении к задачам наук о Земле*
2. *Биргер Б.И. ИФЗ РАН, г. Москва, Реология коры и литосферы*
3. *Сибиряков Б.П. ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск. Неустойчивость блочных сред и закон распределения землетрясений.*

Кофе, чай 11.10 – 11.20

4. *Трубицын В.П. ИФЗ РАН, г. Москва. Реология литосферы и тектоника плит*
5. *Коробейников С.Н., Ревердатто В.В., Полянский О.П., Бабичев А.В., Свердлова В.Г. ., ИГМ СО РАН, г. Новосибирск. Математическое моделирование геодинамических и*

геофизических процессов

6. Чанышев А.И., *ИГД СО РАН, г. Новосибирск*. Восстановление напряжений, деформаций в глубине коры по данным о перемещениях ее поверхности

13.00 – 14.00 перерыв

10 октября, среда

14.00 – 16.40 СЕКЦИЯ (конференц-зал):
Процессы глубинного течения горных масс и поверхностные процессы
(время доклада 15 мин)

КОНВИНЕР Юрий Леонидович Ребецкий

Варущенко С.С., ИПНГ РАН, г. Москва, О причинах увеличения скоростей вертикальных тектонических движений в новейшее время.

Кальметьева З.А., Молдобеков Б.Д., Торгоев И.А., Вольхин И.И., ЦАИИЗ, г. Бишкек (Кыргызстан), Оползневые процессы и поле напряжений земной коры по данным о механизмах и динамических параметрах очагов землетрясений (на примере Тянь-Шаня)

*Леонов М.Г., ГИН РАН,
г. Москва*

Механика гранулированных сред и механохимия на службе структурной геологии

*Парфенюк О.И., ИФЗ Н,
г. Москва*

Анализ влияния эрозии коллизионных поднятий на процесс эксгумации глубинных пород (численное моделирование)

*Попков В.И., КубГУ, г.
Краснодар*

Тектонические импульсы и дислокационный процесс

*Пржиялговский Е.С., Леонов
М.Г., ГИН РАН, г. Москва*

Структуры, механизмы и предпосылки постумных реидных деформаций в гранитах

*Тверитинова Т.Ю., МГУ,
г. Москва*

Сочетание экзогенных приповерхностных и эндогенных (тектонических) трещинно-разрывных дислокаций в породных массивах горного рельефа

*Шумилов В.Н., ООО «ЭРА»,
г. Львов (Украина)*

Генерация сил субгоризонтального сжатия земной коры и горообразование.

Кофе, чай 16.20 – 16.40

10 октября, среда

14.00 – 16.40 СЕКЦИЯ (библиотека):

Экспериментальная геомеханика, реология горных пород и процессы в горных породах на мезоуровне (время доклада 15 мин)

КОНВИНЕР Лев Борисович Зуев

Соболев Г.А., Киреевкова С.М., Морозов Ю.А., Смутьская А.И., Веттегрень В.И., Кулик В.Б., Мамалимов Р.И.
ИФЗ РАН, г. Москва

Исследование нанокристаллов в зоне динамической подвижки

Веттегрень В.И., Куксенко В.С., Щербаков И.П., ФТИ РАН, г. С.-Петербург

Наносекундная динамика микротрещин при ударе по поверхности и трении гранита, кварца и мрамора

Лебедев Е.Б., Буркхардт Г., Жариков А.В., Дорфман А.М., Рощина И.А., Кононкова Н.Н.
ГЕОХИ РАН, г. Москва

Влияние состава флюидов на упругие свойства пород (песчаника, кварцита) при высоких температурах и давлениях

Махмудов Х.Ф., ФТИ РАН, г. С.-Петербург

Природа релаксации поляризации мрамора, наведенной механическим и электрическим полями

Авагимов А.А., Зейгарник В.А.
ИВТ РАН, г. Москва

Динамика интенсивности релаксации и порогового уровня энергвоздействия в процессе развития механической неустойчивости

Васильева Е.В., Жатнуев Н.С., ИГ СО РАН, г. Улан-Уде

Динамика флюидозаполненных полостей в зоне пластических деформаций

Газизуллин И.Ф., МГУ, г. Москва

Рекристаллизационная ползучесть карбонатных пород

Кофе, чай 16.20 – 16.40

10 октября, среда

14.00 – 16.40 СЕКЦИЯ (ком. 425):

Общие теоретические вопросы тектонофизики и проблемы

геодинамики
(время доклада 15 мин)

КОНВИНЕР Михаил Адрианович Гончаров

*Мороз А.И. ОАО НИЦ
Строительство-НИИОСП,
г. Москва*

К вопросу об использовании модели самонапряженного состояния осадочной горной породы при оценке остаточных эффектов

*Пономарев В.С., ГИН РАН,
г. Москва*

Насущность изучения геологической среды в её энергетически активном состоянии

*Астафьев Д.А., ООО
«ГАЗПРОМ ВНИИГАЗ», г.
Москва*

Современные представления о геодинамике Земли, новые направления и возможности тектонофизики

*Баренбаум А.А., ИПНГ РАН,
г. Москва*

Тектонофизический механизм новейших поднятий земной коры: Новая постановка проблем глобальной геодинамики

*Викулин А.В. ИВС ДВР РАН,
г. П.Камчатский*

Геодинамика и гравитация

*Долгая А.А., Акманова Д.Р.,
Викулин А.В., ИВС ДВР РАН,
г. П.Камчатский*

Волновая природа геодинамического процесса

*Подурушин В.Ф., ООО
«ГАЗПРОМ ВНИИГАЗ»,
г. Москва*

Геодинамические и региональные тектонические волны

*Шестопалов А.В., ИПКОН,
г. Москва*

Необычная роль разломов с точки зрения физической мезомеханики

Кофе, чай 16.20 – 16.40

10 октября, среда

14.00 – 16.40 СЕКЦИЯ (фойе 3 этаж правая сторона):

Геофизические процессы в зонах разломов и очагах землетрясений
(время доклада 15 мин)

КОНВИНЕР Сергей Александрович Борняков

*Гаврилов В.А., Пантелеев
И.А., Рябинин Г.В., ИВиС
ДВО РАН, г. П.Камчатский*

Геодинамические аспекты интерпретации данных комплексного скважинного геофизического мониторинга

*Коротков Ю.В., ИЭПС Уро
РАН, г. Архангельск*

Структурные нарушения как один из основных признаков проявления кимберлитовых тел в толщах коренных и осадочных отложений

*Некрасов А.И., ООО ГР,
г. Москва*

Отражение закономерностей разрывообразования в морфоструктуре поверхностей отражающих сейсмических горизонтов Западно-Сибирской геосинеклизы

*Сычев В.Н., Богомолов Л.М.,
Сычева Н.А., ИС РАН,
г. Бишкек (Кыргызстан)*

Взаимосвязь неоднородности поля напряжений и периодической составляющей в потоке сейсмических событий

*Шулейкин В.Н., ИПНГ РАН,
г. Москва*

Оперативный контроль метана над скоплениями углеводородов

*Шулейкин В.Н., ИПНГ РАН,
г. Москва*

Атмосферно-электрические и газовые поля над разломными зонами

*Неволин П.Л., Митрохин
А.Н., ДГИ ДВО РАН, г.
Владивосток*

Особенности оформления и структурирования интрузивов в условиях латерального сжатия (на примере Приморья)

Кофе, чай 16.20 – 16.40

10 октября, среда

16.40 – 19.00 КРУГЛЫЙ СТОЛ (конференц-зал):
Проблемы математического моделирования в приложении к
задачам тектонофизики и геодинамики

КОНВИНЕР Юрий Леонидович Ребецкий

Ключевой доклад дискуссии

Стефанов Ю.П., ИФПМ СО РАН, г. Томск, Формирование зон
поврежденности и локализации деформации в слое геосреды при
горизонтальном сдвиге

ДИСКУССИЯ ПО ЗАЯВЛЕННОЙ ТЕМЕ

11 октября, четверг

9.30 – 13.00 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (конференц-зал):

Тектонофизические методы в решении проблем сейсмотектоники и современной геодинамики
(время доклада 30 мин)

КОНВИНЕР Татьяна Валентиновна Романюк

1. *Кузиков С.И., НС РАН, г. Бишкек (Кыргызстан).* Методические задачи и проблемы GPS наблюдений (на примере Бишкекского геодинамического полигона)
2. *Тимофеев В.Ю. ., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск.* Обобщение результатов долговременных деформографических и GPS наблюдений
3. *Рогожин Е.А. ИФЗ РАН, г. Москва,* Применение тектонофизических подходов в решении сейсмотектонических задач

Кофе, чай 11.10 – 11.20

4. *Имаев В.С. , ИЗК СО РАН, г. Иркутск, Сейсмотектоника и тектонофизика*

5. *Кузьмин Ю.О. ИФЗ РАН, г. Москва*, Проблемы и задачи исследования современных геодеформационных процессов
6. *Полянский О.П., Прокопьев А.В., Бабичев А.В., Коробейников С.Н., Ревердатто В.В. ., ИГМ СО РАН, г. Новосибирск*. Масштабы локализованной деформации при растяжении континентальной коры: математическое моделирование и геологические примеры

13.00 – 14.00 перерыв

11 октября, четверг

14.00 – 19.00 СЕКЦИЯ (конференц-зал):
Современная геодинамика и природное напряженно-деформированное состояние горных массивов
(время доклада 15 мин)

КОНВИНЕРЫ: Юрий Олегович Кузьмин, Владимир Юрьевич Тимофеев

Тимофеев В.Ю., Ардюков Д.Г., Соловьев В.М., Бойко Е.В., Тимофеев А.В., Шibaев С.В. ., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Границы тектонических плит и современная геодинамика северо-востока

*Владимирова И.С., ГС РАН,
г. Обнинск*

Развитие очаговых зон крупных субдукционных землетрясений на примере первого Симуширского землетрясения 15 ноября 2006 г. и землетрясения Мауле 27 февраля 2010 г.

*Габсатаров Ю.В., ГС РАН,
г. Обнинск*

Вариации скорости деформирования земной коры в тектонически активных регионах

*Галаганов О.Н., Гусева Т.В.,
Розенберг Н.К., Передерин
В.Н., ИФЗ РАН, г. Москва*

Исследование деформаций территорий ответственных инженерных объектов геодезическими методами

*Гарагаш И.А., Дубовская А.В.
ИФЗ РАН, г. Москва*

Напряжения и деформации земной коры Дагестана по данным GPS наблюдений

*Богомолов Л.М., Каменев
П.А., ИМГиГ ДВО РАН,
г. Ю.Сахалинск*

О результатах геофизических исследований скважин и оценках in situ параметров массивов осадочных пород о. Сахалин

*Лескова Е.В., Еманов А.А.,
АФ ГС СО РАН, г.
Новосибирск*

Иерархические свойства поля тектонических напряжений в очаговой области Чуйского землетрясения 2003 года

*Полец А.Ю., ИМГиГ ДВО
РАН, г. Ю.Сахалинск*

Японское землетрясение 11 марта 2011 года

Кофе, чай 16.20 – 16.40

*Колесниченко А.А., ГИН
РАН, г. Москва*

Новейшее поле напряжений/деформаций района Бугульминско-Белебеевской возвышенности (Центральное Приуралье), восстановленное разными методиками

*Копп М.Л., Колесниченко
А.А., Васильев Н.Ю.,
Мострюков А.О., ГИН РАН,
г. Москва*

Кайнозойское поле напряжений востока Русской равнины и Урала (по данным компьютерного моделирования результатов структурных наблюдений)

- | | |
|---|--|
| <i>Бубняк И.Н., Вихоть Ю.М.,
Накапелюх М.В. ЛНУ,
г. Львов (Украина)</i> | Напряженно-деформированное состояние и динамика Скибового покрова и аллохтонной части Предкарпатского прогиба в связи с нефтегазоносностью (по тектонофизическим данным) |
| <i>Корчемагин В.А., Никитенко А.В., Павлов И.О., ДНТУ,
г. Донецк</i> | Геологическая структура и поля тектонических напряжений и деформаций Донецкого каменноугольного бассейна |
| <i>Кучай О.А. , ИНГГ СО РАН,
г. Новосибирск.</i> | Поля напряжений и сеймотектонические деформации афтершоковых процессов землетрясений Тянь-Шаня и Алтая-Саян |
| <i>Омар Х.М., Татевосян Р.Э.,
Ребецкий Ю.Л. ИФЗ РАН,
г. Москва</i> | Сейсмический режим и механизмы очагов землетрясений Сирии |
| <i>Петров В.А., ГО Борок ИФЗ
РАН, пос. Борок</i> | Поверхностные и внутрикоровые напряжения зоны сочленения Индийской и Азиатской плит (Афганский сегмент) |
| <i>Сим Л.А., Сычева Н.А., Сычев В.Н., Маринин А.В. ИФЗ
РАН, г. Москва</i> | Особенности палео- и современных напряжений Северного Тянь-Шаня |

11 октября, четверг

14.00 – 19.00 СЕКЦИЯ (библиотека):

Полевые методы тектонофизики, структурной геологии и проблемы геодинамики

(время доклада 15 мин)

КОНВИНЕРЫ: Олег Борисович Гинтов, Федор Леонидович Яковлев

*Травин В.Н., ИГ КарНЦ
РАН, г. Петрозаводск*

Образование даек базитов в условиях высокотемпературного метаморфизма

*Ермаков В.А., Гарагаш И.А.,
Гонтовая Л.И. ИФЗ РАН,
г. Москва*

Вулканизм как выражение скоротечного вулканотектонического пробоя, связанного с изменением основных характеристик земной коры.

*Расцветаев Л.М. , МГУ,
г. Москва*

Тектоническое течение горных масс и структуры содвижения

*Жиров Д.В. ГоИ КНЦ РАН,
Апатиты.*

Морфоструктурные критерии контроля трещиноватости

*Маринин А.В., ИФЗ РАН,
г. Москва*

Полевые тектонофизические исследования Семисамской антиклинали (Северо-Западный Кавказ)

*Павлов И.О., Корчемагин
В.А., Никитенко А.В., ДГТУ,
г. Донецк (Украина)*

Экзокливаж - как одна из структур течения в пластах каменных углей

*Яковлев Ф.Л., ИФЗ РАН,
г. Москва*

Сбалансированная структура восточной части альпийского осадочного чехла Большого Кавказа по данным анализа деформаций в линейной складчатости

Кофе, чай 16.15 – 16.30

*Патрикеев В.Н., ИМГиГ
ДВО РАН., г. Ю.Сахалинск*

Деформации Северо-Западной плиты Тихого океана

*Расцветаев Л.М. , МГУ,
г. Москва*

Тектоническое течение горных масс в альпийской структуре Большого Кавказа

*Черемных А.В. , ИЗК СО
РАН, г. Иркутск,*

Разломно-блоковая структура юга Восточной Сибири: иерархия дизъюнктивов и напряженное состояние

*Азимов П.Я., ИГГД РАН,
г. Москва*

Соотношение метасоматических образований и структурных элементов в зонах сдвиговых деформаций при метаморфизме: зона сочленения Беломорского подвижного пояса и Карельского кратона (Фенноскандинавский щит)

*Демидов С.М., МГУ, г.
Москва*

Фанерозойская история и возможные механизмы формирования структур обрамления Хорейверской впадины Тимано-Печорского седиментационного бассейна (на основе бассейнового моделирования).

*Ермаков В.А., Гонтовая Л.И.
ИФЗ РАН, г. Москва*

Новейшая геодинамика области современного вулканизма. Соотношение магмообразования с изменением физических характеристик коры и мантии при океанизации.

*Глуховский М.З., Кузьмин
М.И., ГИН РАН, г. Москва*

Тектонофизические деформации литосферы при масштабных импактных событиях в палеопротерозое на севере Сибирской платформы

11 октября, четверг

14.00 – 19.00 СЕКЦИЯ (ком. 425):

Геофизические данные о строении литосферы

(время доклада 15 мин)

КОНВИНЕРЫ: Нина Николаевна Неведрова, Ольга Александровна Хачай

Баталева Е.А., Баталев В.Ю.,
ИС РАН, г. Бишкек
(Кыргызстан)

Вариации кажущегося сопротивления горных пород как индикатор напряженного состояния среды

Бушенкова Н.А., Червов В.В.,
Деев Е.В. , ИНГГ СО РАН,
г. Новосибирск

Влияние структуры литосферы на режим верхнемантийной конвекции под Южной Сибирью

Кожевников В.М., Соловей
О.А., ИЗК СО РАН, г.
Иркутск

Горизонтальные неоднородности мантии Центральной Азии по данным дисперсии групповых и фазовых скоростей волн Рэлея

Хачай О.А. Хачай А.Ю. ИГ
УРО РАН, г. Екатеринбург

Изучение напряженно-деформированного состояния иерархических сред.

Терехов Е.Н., Журавлев В.А.,
Балуев А.С., Тюпанов С.Н.,
ГИН РАН, г. Москва

К вопросу о корреляции данных сейсморазведки с геологическим строением земной коры

Середкина А.И., Кожевников
В.М., Мельникова В.И.,
Соловей О.А. , ИЗК СО РАН,
г. Иркутск,

Анализ соотношений между особенностями глубинного строения верхней мантии и коровой сейсмичностью Центральной Азии

Корчин В.А., ИГ НАН
Украины, г. Киев (Украина)

Уруго-плотностные термобарическое расслоение литосферы, коровые зоны низких сейсмических скоростей

*Кузин А.М., ИПНГ РАН,
г. Москва*

О горизонтальных разрывных нарушениях

Кофе, чай 16.15 – 16.30

*Баранов А.А., Осика И.В.,
ИФЗ РАН, г. Москва*

Строение коры Южной Америки по геофизическим данным

*Санчаа А.М., Неведрова Н.Н.,
Деев Е.В., ИНГГ СО РАН,
г. Новосибирск*

Неотектоническое строение межгорных впадин Горного Алтая по электромагнитным и геологическим данным

*Хачай О.А., Хачай О.Ю. ИГ
УрО РАН, г. Екатеринбург*

О построении нелинейной динамической модели отклика гетерогенной среды на сильные взрывные воздействия

*Черников А.Г., ООО
«ГАЗПРОМ ВНИИГАЗ», г.
Москва*

Марковская гипсотомография - новый способ 3D моделирования строения земной коры на основе анализа поверхностных деформаций.

*Коптев А.И., Ершов А.В.,
Баранов А.А., Погорелов В.В.,
МГУ, г. Москва.*

Термальная мощность литосферы Юго-Восточной Азии с использованием новой модели земной коры ASCRUST-08

*Васильев В.И., ГИ СО РАН,
г. Улан-Уде*

Программный продукт DISTAT для расчета двумерных распределений физических свойств земной коры

*Сеначин В.Н., Баранов А.А.,
Демидкова А.Н., ИФЗ РАН,
г. Москва*

Оценка глубинного распределения плотности в литосфере на основе изостазии

12 октября, пятница

9.30 – 13.00 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (конференц-зал):
Тектоническое течение и его связь с различными физическими явлениями и процессами
(время доклада 30 мин)

КОНВИНЕР Юрий Леонидович Ребецкий

1. *Гончаров М.А. , МГУ, г. Москва, Тектонофизика и структурная геология*
2. *Попков В.И., Глазырин Е.А., Фоменко В.А., Попков И.В., КубГУ, г. Краснодар. Катастрофическое тектоническое событие в Керченско-Таманской грязевулканической области*
3. *Лебедев Е.Б., Керн Х., Жариков А.В., Дорфман А.М., ГЕОХИ РАН, г. Москва. Влияние содержания флюидов на физические свойства магматических пород (упругие свойства, электропроводность, вязкость) при высоких температурах и давлениях*

Кофе, чай 11.10 – 11.20

4. Зуев Л.Б., Баранникова С.А., Жигалкин В.М., *ИФПМ, г. Томск*,
Волновая природа геодинамического процесса
5. *Траскин В.Ю.* , *МГУ, г. Москва*, Роль структурно-метаморфических преобразований в развитии пластических деформаций и хрупкого разрушения горных пород
6. Милановский С.Ю., *Боревский Л.В. ИФЗ РАН, г. Москва*, Связь флюидного режима с трещиноватостью и напряженным состоянием земной коры (на примере Печенгской структуры Балтийского щита)

13.00 – 14.00 перерыв

12 октября, пятница

14.00 – 15.00 СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ (конференц-зал)

15.00 – 17.00 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (конференц-зал):

Генезис формирования структуры коры и рельефа континентальных орогенов, механизм генерации коровых напряжений

(время доклада 30 мин)

КОНВИНЕР Владимир Георгиевич Трифонов

1. *Трифонов В.Г., ГИН РАН, г. Москва.* Проблемы горообразования
2. *Леонов М.Г. ГИН РАН, г. Москва.* Тектоническое течение в

земной коре: структурные формы, механизмы подвижности, данные численного и аналогового моделирования"

3. *Ребецкий Ю.Л. ИФЗ РАН, г. Москва*, Особенности напряженного состояния внутриконтинентальных орогенов

Кофе, чай 16.40 – 17.00

17.00 – 19.00 КРУГЛЫЙ СТОЛ (конференц-зал):
Проблемы механизмов формирования континентальных орогенов

КОНВИНЕР Владимир Георгиевич Трифонов

Ключевой доклад дискуссии

Артюшков Е.В., ИФЗ РАН, г. Москва. Неотектонические поднятия земной коры на континентах как результат инфильтрации в литосферу большого объема мантийного флюида

ДИСКУССИЯ ПО ЗАЯВЛЕННОЙ ТЕМЕ

ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

13 октября, суббота

ЭКСКУРСИЯ В УСАДЬБЫ И ДВОРЦЫ МОСКВЫ

9.30 Метро Каширское (Дворец музея –заповедника «Коломенское»)

ДОКЛАДЫ СТЕНДОВОЙ СЕССИИ

Алексеев Р.С., Ребецкий Ю.Л.
ИФЗ РАН, г. Москва

Тектоническое поле современных напряжений Юго-Восточной и Средней Азии

- Арясова О.В., Хазан Я.М., ГИ НАН Украины, г. Киев* Глубина остановки мантийного плюма под кратонами
- Астафуров С.В., Шилько Е.В., Димаки А.В., Гранин Н.Г., Псахье С.Г., ИФПМ СО РАН, г. Томск* Изучение особенностей деформационного отклика ледового покрова озера Байкал на Восточно-японское землетрясение 11.03.2011
- Бугаев Е.Г., ФБУ «НТЦ ЯРБ», г. Москва* Взаимосвязь напряженного состояния земной коры с сейсмическим режимом на глобальном, региональном и локальном уровне
- Вахнин М.Г., ИГ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар* Влияние активности мегаблоков на процесс структурообразования и нефтегазоносность Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции
- Димаки А.В., Астафуров С.В., Шилько Е.В., Псахье С.Г., ИФПМ СО РАН, г. Томск* О взаимосвязи сейсмического режима ледового покрова оз. Байкал с процессами динамической конвергенции ледовых блоков
- Дробиз М.В., БФУ, г. Калининград* Природа тектонических разломов региона Калининградского землетрясения 2004 года и их место в структуре верхних слоев литосферы Юго-Восточной Балтики
- Дубинин Е.П., Грохольский А.Л., Кохан А.В., Курбатова Е.С., Тетерин Д.Е., МГУ, г. Москва* Экспериментальное моделирование ультрамедленного и диффузного спрединга в центральной части моря Скоша
- Жирова А.М., Жиров Д.В., Федоров А.В., ГоИ КНЦ РАН, г. Апатиты* Комплексный анализ временных рядов геомагнитных возмущений и сейсмичности Кольского региона
- Злобин Т.К., Полец А.Ю., ИМГиГ ДВО РАН, г. Ю.Сахалинск* Детальный анализ природных напряжений и типов сейсмодислокаций в области подготовки катастрофического Симуширского землетрясения 15.11.2006 г.

- Ибламинов Р.Г., Чадаев М.С., Гершанок В.А., Простолупов Г.В., Гершанок Л.А., Тарантин М.В., ГИ УрО РАН, г. Екатеринбург
Сочленение тектонических структур Восточно-Европейской платформы
- Курдин Н.Н., МГУ, г. Москва
Дизъюнктивные парагенезы и тектодинамическая обстановка формирования позднеапальпийской структуры ЮВ Кавказа
- Кучай О.А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Особенности поля сеймотектонических деформаций
- Лементуева Р.А., Луцкий В.А., Бубнова Н.Я., Ирисова Е.Л., Терентьев В.А. ИФЗ РАН, г. Москва
Исследования деформационных процессов на образцах горных пород и комплексе применяемой аппаратуры
- Мацапулин В.У., Тулышева Е.В., Исаков С.И., ИГ ДНЦ РАН, г. Махачкала
Типы тектонических полостей, деформационные и вещественные преобразования при формировании вулканических пеплов и продуктов сопровождающие их в среднемиоценовых песчаниках северного обрамления Восточного Кавказа.
- Милеев В.С., МГУ, г. Москва
Ламинорное строение Беломорской зоны Карельского блока Фенно-Скандинавского щита
- Митрохин А.Н., Сорокин Б.К., Касаткин С.А., Неволин П.Л., ДГИ ДВО РАН, г. Владивосток
Эффективные процедуры статистической обработки угловых измерений в выборках большого объема
- Нугманов И.И., Нугманова Е.В., Лунева О.В., Чернова И.Ю., КФУ, г. Казань
Мониторинг развития эрозионных процессов с использованием архивных данных дистанционного зондирования Земли
- Павлова А.Ю., КО ИГ НАН Украины, г. Львов
Моделирование распространения сейсмических волн в анизотропных средах с использованием матричного метода

Папкова А.А., Павленко О.В.,
БФ ГС СО РАН, г. Иркутск

Моделирование записей сильных движений при землетрясениях с $m_w > 4.5$ в Северном Прибайкалье

Сим Л.А., Филиппович Ю.В.,
Брянцева Г.В. ИФЗ РАН,
г. Москва

Разноранговые тектонические напряжения на концах и торцовых сочленениях разломов

Спивак А.А., ИДГ РАН, г.
Москва

Вариации геофизических полей в разломных зонах

Ташлыкова Т.А., ИЗК СО РАН,
г. Иркутск

Индукцированные землетрясения в районе братского водохранилища

Тверитинова Т.Ю., МГУ,
г. Москва

Геомеханические зоны сдвиговых деформаций

Трихунков Я.И., ГИН РАН,
г. Москва

Развитие кайнозойских складчатых морфоструктур Северо-Западного Кавказа

Хамидуллин Я.Н., Шакуров
Р.К., УИ РГТЭУ, г. Уфа

Реальная сейсмическая опасность во внутриплитовых областях

Чуйкова Н.А., Насонова Л.П.,
Максимова Т.Г., ИШ МГУ,
г. Москва

Аномалии плотности, напряжений и гравитационного поля внутри Земли и Марса и возможные геодинамические следствия: сравнительный анализ

Доклады, опубликованные в материалах конференции, но не представленные в программе из-за отсутствия авторов на конференции

Айтматов И.Т., Казакбаева Г.О., ИГОН НАН Кыргызстана, г. Бишкек

О суперпозиции полей внешних и остаточных напряжений в оптически активных материалах

Айтматов И.Т., Тажипбаев К.Т., Казакбаева Г.О. ИГОН НАН Кыргызстана, г. Бишкек

Остаточные напряжения – фактор пространственной неоднородности естественных полей напряжений массивов горных пород и динамических проявлений горного давления

Артиков Ф.Р., Зияудинов Ф.Ф., Джумабаев И.М., ИС АН Узбекистана, г. Ташкент

Геомеханические напряжения и сейсмичности зон деформационного влияния водохранилищ

Бабаджанов Т.Л., Мордвинцев О.П., Мордвинцев Д.О., Узбекгеофизика, г. Ташкент

Среднеазиатско-Казахстанский регион: новый взгляд на трансрегиональные флексурно-разрывные зоны антитяньшаньского простираения и их роль в геологическом строении

Герман В.И., ГПКК "КНИИГиМС", г. Красноярск

Уточнение модели очаговой сейсмичности в районе Восточного Саяна

- Герман В.И. ГПКК
"КНИИГиМС", г. Красноярск* Пространственно-временные связи между сейсмическими событиями и их использование для прогноза сильных землетрясений
- Гиоргибиани Т.В., ГИ НАН
Грузии, г. Тбилиси* Позднеальпийская пересекающаяся складчатость в структуре южного склона Большого Кавказа
- Деев Е.В., Зольников И.Д. .,
ИНГГ СО РАН, г.
Новосибирск.* Следы древних землетрясений в четвертичных отложениях Горного Алтая
- Изюмов С.Ф., ИС НАН
Туркменистана, г. Ашхабад* Современная геодинамика разломов Балканского сейсмоактивного региона (Западный Туркменистан)
- Изюмов С.Ф., Кузьмин Ю.О.
ИС НАН Туркменистана,
г. Ашхабад* Тектонофизические закономерности формирования техногенных геодеформационных процессов(на примере газового месторождения Шатлык, Туркменистан)
- Каримов Ф.Х., ИГСС, АН
Таджикистана, г. Душанбе* Об электрической природе полосовых магнитных аномалий
- Каримов Ф.Х., Саломов Н.Г.,
Старков В.И., Старкова Э.Я.
АН Таджикистана, г.
Душанбе* О проявлении аномалий в вариациях локальных геофизических полей на телесеismicких расстояниях
- Куксенко В.С., Махмудов Х.Ф.,
Менжулин М.Г., Коршунов
Г.И., Султонов У., ФТИ РАН,
г. С.-Петербург* Количественный микроанализ образцов мрамора в условиях объемного сжатия
- Лебедева М.А., Саньков В.А.,
Захаров А.И., Захарова Л.Н.
ИЗК СО РАН, г. Иркутск* Опыт применения РСА-интерферометрии для изучения современных деформаций в юго-западной части Байкальской рифтовой системы

*Литовченко И.Н., СИ АН
Казахстана, г. Алмата*

Математическое обоснование количественных характеристик термодинамических напряжений в очагах сильных землетрясений Северного Тянь-Шаня

*Лунина О.В., Гладков А.С.,
Андреев А.В., Гладков А.А.,
ИЗК СО РАН, г. Иркутск*

Тектонофизическое изучение косейсмических эффектов в природной среде

*Менжулин М.Г., Коршунов
Г.И., Куксенко В.С.,
Махмудов Х.Ф., НМСУ
«горный», г. С.-Петербург*

Исследование порового пространства образцов горных пород в условиях одноосного сжатия

*Немирович-Данченко М.М.,
ИНГГ СО РАН, г.
Новосибирск*

Численное моделирование неравномерного роста разрывов и излучения сейсмических волн в геосреде

*Никонов А.А. ИФЗ РАН,
г. Москва*

Сейсмогеодинамика зоны Транскавказского поперечного поднятия и прогнозные разработки

*Паровышный В.А., Сеначин
В.Н., Кочергин Е.В., Хивренко
А.Г., Веселов О.В., ИМГиГ
ДВО РАН, г. Ю.Сахалинск*

Временные изменения геофизических полей над залежью метана в связи с проблемой выявления краткосрочных предвестников сейсмических событий

*Пожиленко В.И., Шаров Н.В.,
ГИ КНЦ РАН, г. Апатиты*

Линейные зоны интенсивных преобразований пород (Кольский регион)

*Родкин М.В., ИТПЗ РАН,
г. Москва*

Твердотельные превращения как причина возникновения ослабленных зон в литосфере: физические представления и тектонические проявления

*Ручьев А.М. ИТПЗ РАН,
г. Москва*

Зоны сдвиговых дислокаций: общие особенности структуры и ее формирования (на примере геологических объектов Карелии)

Савельев Д.Е., Федосеев В.Б.,
ИГ УНЦ РАН, Уфа

Пластическое течение и модель перераспределения мантийного материала при формировании офиолитовых комплексов

Трофименко С.В., ФГАОУ
ВПО СВФУ, г. Нерюнгри

Отражение блоковой модели земной коры в структуре и динамике инициированной сейсмичности

Трофименко С.В., Маршалова
В.Е., Статива А.С. , ФГАОУ
ВПО СВФУ, г. Нерюнгри

Прогнозная модель сейсмоактивного блока по структуре геофизических полей

Фахриддинов Ж.Ф., Хамидов
Л.А., Ядигаров Э.М., ИС АН
Узбекистан, г. Ташкент

Оценка полей напряжений в зоне пересечения сейсмоактивных разломов Западного Тянь-шаня

Хамидов Х.Л., Хамидов Л.А.,
Шукуров З.Ф. ИС АН
Узбекистан, г. Ташкент

Тектонофизические съемки, GPS смещения и их обработка в среде ArcGIS для Приташкентской сейсмогенной зоне

Шерман С.И. , ИЗК СО РАН,
г. Иркутск

Деструкция литосферы: состояние проблемы, современные представления о разломно-блоковой делимости и её короткопериодной активизации

Доклады, тезисы которых были опубликованы в интернете на сайте конференции (trh_2012.ifz.ru), но не представленные в программе из-за отсутствия авторов на конференции

<i>Горбацевич Ф.Ф., Ковалевский М.В., Савченко С.Н., Тришина О.М., Kukkonen I.T., ГИ КНЦ РАН, г. Апатиты</i>	Физические свойства массива, палео- и современные напряжения в окрестности Финской скважины Оутокумпу (ОКУ)
<i>Петров В.А., ИГЕМ РАН, г. Москва</i>	Применение структурно-геологических методов для прогноза развития природно-техногенных процессов на месторождениях полезных ископаемых
<i>Смекалин О.П., Имаев В.С., Чипизубов А.В.</i>	Сейсмогенные разломы Хэнтэйского свода (Центральная Монголия)
<i>Томилин Н.Г., ФТИ, г. С.-Петербург</i>	Энергетическая иерархия и константа разрушения горных пород
<i>Томилин Н.Г., ФТИ, г. С.-Петербург</i>	Области подготовки Хаилинского и Олюторского землетрясений
<i>Ибрагимов Р.С., Артиков Т.У., Ибрагимова Т.Л., ИС АН Узбекистана, г. Ташкент</i>	О различных типах миграционных процессов
<i>Кисин А.Ю., ИГГ УрО РАН, г. Екатеринбург</i>	Экспериментальное моделирование блоковой складчатости
<i>Корженков А.М., Мазор Э., ИФЗ РАН, г. Москва</i>	Типы сейсмических повреждений в руинах городов II-VII веков в пустыне Негев
<i>Куксенко В.С., Томилин Н.Г., ФТИ, г. С.-Петербург</i>	Особенности подготовки землетрясений с М 6.6 на границе предполагаемой плиты Беринга
<i>Лютый Р.О., Малицкий Д.В., КВ ИГФ НАН Украины, г. Львов</i>	Моделирование параметров сейсмоактивных сред методами реконструктивной томографии
<i>Назаревич А.В., КО ИГ НАН Украины, г. Львов</i>	Геотермический метод в исследованиях термофлюидодинамики трещиноватых зон и прогнозе землетрясений (на примере Украинского Закарпатья)

<p><i>Назаревич А.В., Назаревич Л.Е. КО ИГ НАН Украины, г. Львов</i></p>	<p>Особенности распространения упругих возмущений в литосфере Карпатского региона (по сейсмическим, геофизическим и геодезическим данным)</p>
<p><i>Наймарк О.Б., ИМСС УрО РАН, г. Пермь</i></p>	<p>Структурно-скейлинговые переходы в ансамблях дефектов и механизмы триггерности при формировании очага землетрясения</p>
<p><i>Степанов В.В., ОАО «Институт- Гидропроект», г. Москва</i></p>	<p>Классификация распределения кинематических типов смещений в очагах землетрясений.</p>
<p><i>Петров С.Д., Смирнов С.С., СПбУ, г. С.-Петербург</i></p>	<p>Вековое торможение и тектоника Земли</p>