

Научная конференция молодых ученых и аспирантов ИФЗ РАН 2013

Программа конференции

23 апреля

10:20 Открытие конференции

10:30-13:30 Утренняя секция

1. 10:30-10:45 *Р.С. Алексеев, Ю.Л. Ребецкий* Тектоническое поле современных напряжений Средней и Юго-Восточной Азии

2. 10:45-11:00 *Л.Д. Николаев* Сковородинское землетрясение 2011 года: афтершоки и модель среды по данным временной сети сейсмических наблюдений.

3. 11:00-11:15 *С.Н. Родина, А.И. Лутиков* Анализ некоторых параметров афтершоковых последовательностей землетрясений Курило-Камчатского региона

4. 11:15-11:30 *А.В. Смагличенко, Л.А. Сим, А.В. Горбатиков* Комбинированное исследование Ахтырского разлома двумя различными геофизическими методами.

5. 11:30-11:45 *А.С. Ларьков* Древние сильнейшие землетрясения на востоке Монгольского Алтая.

11:45-12:00 Кофе-брейк

6. 12:00 -12:15 *Н.В. Зайцева* Новые данные о геологическом строении Северного Кавказа

7. 12:15-12:30 *В.А. Камзолкин* Структурные и вещественные особенности эволюции кристалликума зоны Передового хребта Северного Кавказа

8. 12:30-12:45 *А.С. Лермонтова* Проблема исследования напряжённого состояния пластической среды в окрестности трещины сдвига.

9. 12:45-13:00 *С.С. Аколова* Оценка возможностей применения метода активной сейсмической томографии для изучения детальной структуры придонных осадков

10. 13:00-13:15 *М.А. Шишкина, И.В. Фокин, А.В. Григорьев* Исследование разрешающей способности метода лучевой сейсмической томографии

11. 13:15-13:30 *М.И. Алёшин* Реализация метода выделения времен первых вступлений Р-волн посредством анализа характера изменения фрактальной размерности сейсмической трасы

13:30-14:00 Перерыв на обед

14:00-15:00 Дневная секция

1. 14:00-14:15 *К.И. Холодков* Веб-приложение для грид-вычислений на основе Globus Toolkit

2. 14:15-14:30 *С.С. Бургучёв* Организация сбора данных систем спутникового позиционирования в сети стационарных приемных пунктов

3. *О.О.Пятыгина, А.А. Груднев, А.А. Шibaева, А.И. Рыбкина* Картографические веб-сервисы для предоставления данных по геологии, геофизике и медицинской географии.

4. *В.А. Ожередов* Селекция оптимального предикторного пространства в задаче распознавания многофакторной зависимости и ее применение в сейсмологии

15:00-15:15 – Кофе-брейк

15:15 – 18:45 Вечерняя секция

1. 15:15-15:30 *И.Н. Лозовский, Ив.М. Варенцов* Результаты обработки новых синхронных МТ и МВ зондирований 2012-13г. по проекту KIROVOGRAD

2. 15:30-15:45 *Д.А. Орехова* Определение эквивалентного источника магнитных вариаций в приполюсной части Северного Ледовитого океана

3. 15:45-16:00 *А.А. Баранов* Остаточная топография и строение Антарктического материка

4. 16:00-16:15 *И.В. Цыбанков* Некоторые вопросы применения сферических вейвлетов для построения модели гравитационного поля Земли по данным спутниковой градиентометрии

5. 16:15-16:30 *А.В. Дубовская* Численная геомеханическая модель земной коры Каспийского региона в задаче о сейсмическом районировании территории

16:30-16:45 Кофе-брейк

6. 16:45 – 17:00 *А.В. Макушин* О способе уточнения аномального гравитационного поля полярных шапок Земли.

7. 17:00-17:15 *П.С. Михайлов* Использование модели гравитационного поля для повышения точности измерений силы тяжести на море.

8. 17:15-17:30 *У.Х. Каххоров, А.М. Лобанов* Спектральный анализ гравиинерциальных колебаний

9. 17:30-17:45 *М.Н. Дробышев* Оценка точности гравиметра CG-5 при совместных долговременных наблюдениях с сейсмостанцией UGRA

10. 17:45-18:00 *А.М. Шапкина* Компьютерная технология статистического и спектрально-корреляционного анализа данных КОСКАД 3D

11. 18:00 -18:15 *П.А. Леляев, И.Г. Рекун* К вопросу классификации типов пород по петрофизическим данным на малых объемах выборок

12. 18:15-18:30 *В.В. Погорелов, В.Н. Войтенко* О вероятной эволюционной модели формирования Сайлагского массива гранодиоритов

18:30-18:45 Подведение итогов первого дня Конференции

24 апреля

11:00-14:00 Утренняя секция

1. 11:00-11:15 *Г.В. Жидков, В.В. Щербакова, А.В. Латышев, В.П. Щербаков* Оценка вариаций палеонапряжённости по сибирским траппам маймеча-котуйского и норильского районов

2. 11:15-11:30 *А.В.Латышев, Р.В.Веселовский, А.М.Фетисова, В.Э. Павлов* Результаты палеомагнитных исследований траппов Норильского района и бассейна р. Ангары (Сибирская платформа) – свидетельства пульсационного характера

3. 11:30-11:45 *Т.Ю. Сумарокова, А.В. Шацилло* Палеомагнетизм девонских вулканитов Южно-Минусинской впадины (предварительные результаты)

4. 11:45 – 12:00 *В.И. Федюкин* Результаты палеомагнитных исследований позднепалеозойских образований Тамирской вулканотектонической структуры (юго-восток Бурятии)

12:00-12:15 Кофе-брейк

5. 12:15-12:30 *Е.В.Ольшанская, С.Л.Шалимов* Косейсмические характеристики интегрального ионосферного отклика на подводные землетрясения по данным GPS

6. 12:30-12:45 *Р.А. Жостков, В.А. Гусев* Трансформация акустических волн и сигналов конечной амплитуды в модели среды, приближенной к реальной атмосфере

7. 12:45-13:00 *С.В. Галиченко, С.В. Анисимов* Моделирование электрического состояния конвективного планетарного пограничного слоя

8. 13:00 - 13:15 *Д.С. Кравцов* Моделирование волновых полей в неоднородной неупругой Земле.

9. 13:15-13:30 *С.Н. Раевский* Построение модели внутреннего строения Марса

10. 13:30-13:45 *М.Н. Евсеев, А.Н. Евсеев, А.В. Евсеева* Влияние внутренних источников тепла на мантию конвекцию

11. 13:45-14:00 *А.Н. Евсеев, М.Н. Евсеев* Взаимодействие мантийной конвекции с движущимися континентами

14:00-14:30 Перерыв на обед

14:30-15:15 Стендовая секция

1. *М.С. Молоденский, Д.С. Молоденский* О возможностях определения малых изменений приливного отклика среды на коротких временных интервалах.

2. *О.Ю. Виноградова, Е.А. Спиридонов* Сравнение результатов расчета океанического гравиметрического эффекта с данными наблюдений

3. *К.В. Афиногенов, С.В. Анисимов* Динамические характеристики вариаций электрической проводимости приземного слоя атмосферы

4. *М.Е. Артюшкова* Моделирование динамической эволюции и гравитационной неустойчивости пылевого субдиска. Рост частиц внутри субдиска.

5. *А.В. Долотов, С.К. Грибов* К вопросу о природе эффекта аномального поведения химической остаточной намагниченности в ходе изотермической дегидратации лепидокрокита на воздухе

6. *А.А. Прохорчук, Э.М. Дмитриев* Автоматическое определение дней «хорошей погоды» по данным аэрофизических наблюдений

15:15-15:30 Кофе-брейк

15:30-17:15 Вечерняя секция

1. 15:30-15:45 *П.А. Казначеев* Исследование особенностей активного геоэлектрического мониторинга с использованием локальных измерителей тока.

2. 15:45-16:00 *И.В. Фокин* Опыт применения метода лучевой сейсмической томографии в задачах инженерной геофизики.

3. 16:00-16:15 *В.И. Голубев, П.Н. Дмитриев, Е.А. Киселёва, В.О. Михайлов, Е.И. Смольянинова, Е.П. Тимошкина, С.А. Хайретдинов* Опыт расширения возможностей применения РСА-интерферометрии при изучении оползневых процессов на Кавказе

3. 16:15-16:30 *А.А. Спесивцев* Анализ мониторинга пространственно-временного положения инженерного объекта по данным спутниковых измерений

4. 16:30-16:45 *М.Г. Потанина* Параметры самоподобия акустического режима при "силовой" и флюидной инициации (по данным лабораторного моделирования)

5. 16:45-17:00 *А.Н. Демидкова* Изучение напряжённно-деформированного состояния нескального массива в условиях техногенных нагрузок (на примере Загорской ГАЭС)

6. 17:00-17:15 *Д.А. Легавко* Особенности интерпретации данных гамма-каротажа, при подсчете запасов на месторождениях урана экзогенного типа.

17:15-17:30 Подведение итогов второго дня. Закрытие Конференции