

Международная конференция
50-летие Международного Геофизического года
и Электронный Геофизический год

Программа конференции

Понедельник, 17 сентября 2007

9.30–11.20 Открытие конференции

Председатель: Чл.-корр. А. Д. Гвишиани, директор ГЦ РАН

Вступительное слово: [10.00–10.10]

А. Гвишиани, директор ГЦ РАН

Приветствия: [10.10–11.00]

Ю. Г. Леонов, акад., Отделение наук о Земле РАН

А. О. Глико, акад., ИФЗ РАН

Э. Кин, д-р., Национальный центр геофизических данных США

А. Исмаил-Заде, д-р., Генеральный секретарь МГГС

Р. Чен, д-р., Генеральный секретарь КОДАТА

Ж. Бонин, д-р., ЭДНЕС, Страсбург, Франция

М. Згуровский, акад. НАН, НТУ КПИ, Украина

Приветствие мэра г. Суздаля

Приглашенный доклад: Деятельность РФФИ в поддержке исследований в области информатики [11.00–11.20]

Ю. Г. Сметанин, д-р., Российский фонд фундаментальных исследований

11.20–11.40 Перерыв (кофе, чай)

11.40–14.20 Пленарная сессия 17.1: Научные итоги МГГ 50 лет спустя

Сопредседатели: А. О. Глико, ИФЗ РАН, Россия; Ж. Бонин, ЭДНЕС, Страсбург, Франция

Электронный геофизический год и система мировых центров данных [11.40–12.10]

Э. Кин, *Д. Кларк*, Национальный центр геофизических данных США

Аспекты Советской программы МГГ [12.10–12.40]

Р. Балкли, Эксетер Колледж, Оксфорд, Великобритания

От наблюдений к нелинейным моделям в геоинформатике [12.40–13.00]

А. Д. Гвишиани, ГЦ РАН, Россия

Исследования Арктики методами дистанционного зондирования [13.00–13.20]

В. П. Савиных, летчик-космонавт, МИИГАиК, Россия

Долговременные междисциплинарные архивы данных в Колумбийском Университете [13.20–13.40]

Р. Чен, КОДАТА; Колумбийский Университет, США

Современное состояние и перспективы использования пресных подземных вод для водообеспечения населения [13.40–14.00]

И. Зекцер, ИВП РАН, Россия

История Геофизического центра РАН [14.00–14.20]

А. Кудашин, ГЦ РАН, Россия

15.00–17.10 Пленарная сессия 17.2: Электронный геофизический год, Международный полярный год, Международный гелиофизический год

Сопредседатели: С. Белов, ГЦ РАН, Россия; Р. Чен, Колумбийский Университет, США

От гео- к гелиофизическому году: Результаты космического проекта КОРОНАС-Ф [15.00–15.30]

В. Кузнецов, ИЗМИРАН, Россия

Реанализ космической погоды [15.30–15.50]

Э. Кин, *А. Ридли*, Национальный геофизический центр данных, Боулдер, США; *М. Жижин*, ГЦ РАН, Россия

Новая информация по внутреннему строению Земли по спутниковым гравитационным данным [15.50–16.10]

М. Диаман, ИФЗ, Париж, Франция

Сетевой ресурс данных по солнечно-земной физике [16.10–16.30]

М. Жижин, ГЦ РАН, Россия; *Э. Кин*, *Р. Редмон*, Национальный центр геофизических данных США; *Д. Медведев*, *Д. Мишин*, ГЦ РАН, Россия

Прогноз экстремальных событий: Основы и предпосылки верификации [16.30 - 16.50]

В. Кособоков, *А. А. Соловьев*, МИТПАН, Москва, Россия

Информационно-измерительный комплекс среднеширотной геофизической обсерватории “Борок” [16.50–17.10]

С. Анисимов, *Э. Дмитриев*, Геофизическая обсерватория “Борок”, ИФЗ РАН, Россия

17.10–17.30 Перерыв (кофе, чай)

17.30–19.00 Пленарная сессия 17.2: Электронный геофизический год, Международный полярный год, Международный гелиофизический год (продолжение)

Сопредседатели: Э. Кин, Национальный центр геофизических данных США; В. Нечитайленко, ГЦ РАН, Россия

Участие Мировых центров данных Росгидромета в программе Международного Полярного года 2007/2008 [17.30–17.45]

М. Шаймарданов, А. Стерин, А. Кузнецов, ВНИИГМИ-МЦД, Обнинск, Россия

Исследования недр Земли после МГГ. Проекты “Геотраверс” и “Intermargins” [17.45–18.00]

А. Родников, Н. Сергеева, Л. Забаринская, ГЦ РАН, Россия

МЦД по солнечно-земной физике и физике твердой Земли ГЦ РАН: Планы участия в Электронном геофизическом годе [18.00–18.15]

Н. Сергеева, Е. Харин, ГЦ РАН, Россия

Киевский филиал МЦД и Электронный геофизический год [18.15–18.30]

М. Згуровский, М. Дидковская, Н. Панкратова, НТУУ КПИ, Киев, Украина

Участие МЦД ГЦ РАН в Международном Полярном годе [18.30–18.45]

Е. Харин, Н. Сергеева, Л. Забаринская, Т. Крылова, ГЦ РАН, Россия

Солнечные геоэффективные явления: Их воздействие на околоземное космическое пространство и возможность прогноза [18.45–19.00]

В. Ишков, ИЗМИРАН, Россия

Вторник, 18 сентября 2007

8.30–11.30 Параллельная Сессия 18.1: Современные проблемы геоинформатики в изменяющемся мире

Сопредседатели: М. Згуровский, НТУУ КПИ, Киев, Украина; В. Кузнецов, ИЗМИРАН, Россия

Электронная Земля - Сетевая среда поиска, интеграции и анализа геоданных [8.30–8.50]

Ю. Арский, А. Шогин, ВИНТИ РАН; А. Веселовский, ИГЭМ РАН; В. Гитис, ИППИ РАН, Россия

Применение аналитических аппроксимаций при решении задач геофизики, геодезии и геоинформатики [8.50–9.20]

В. Страхов, И. Степанова, ИФЗ РАН; А. Страхов, Е. Жалковский, ГЦ РАН, Россия

Сеть передачи геологических данных на Дальнем Востоке России [9.20–9.40]

В. Наумова, ДВГИ ДВО РАН; А. Сорокин, ИГиП ДВО РАН, Россия

Применение метода динамической калибровки станций МСМ в регионе Центральной Азии по данным естественной сейсмичности [9.40–10.00]

О. Кедров, Г. Соболев, ИФЗ РАН; Э. Кедров, Н. Сергеева, Л. Забаринская, ГЦ РАН, Россия

Распределенные сетевые аналитические ГИС [10.00–10.20]

В. Гитис, А. Вайншток, ИППИ РАН; А. Шогин, ВИНТИ РАН, Россия

Представление геолого-геофизических данных в унифицированной интегрированной среде ГИС [10.20–10.40]

А. Березко, А. Соловьев, Р. Красноперов, ГЦ РАН, Россия

Информационный портал “Геофизика” – современное положение вещей [10.40–11.00]

С. Белов, Э. Кедров, ГЦ РАН, Россия

Карты геомагнитного поля Земли и банк данных [11.00–11.15]

Е. Жалковский, В. Пятыхин, ГЦ РАН, Россия

Вклад приливных сил в сейсмический процесс [11.15 - 11.30]

Б. Левин, ИМГГ ДВО РАН, Россия

11.30–12.00 Перерыв (кофе, чай)

8.30–11.30 Параллельная Сессия 18.2: Российско-французские исследования по физике Земли, вулканологии и сейсмической опасности

Сопредседатели: М. Диаман, Институт физики Земли, Франция; Н. Фролова, Сейсмологический центр РАН, Россия

Наземные исследования и мониторинг вулканов и землетрясений [8.30–9.00]

Ж. Злотники, Институт физики Земли, Франция; Ж. Лемонел, Лаборатория геомагнетизма, ИФЗ, Франция; А. Гвишиани, М. Rodkin, ГЦ РАН, Россия;

Р. Синх, Индийский институт технологии, Канпур, Индия; Ш. Богоутдинов, С. Агаян, ГЦ РАН, Россия;

Г. Варгемезис, Лаборатория Аристотеля, Университет Салоники, Греция; А. Сентилкумар, Институт физики Земли, Франция

Телематические системы мониторинга вулканов и землетрясений [9.00–9.30]

А. Гвишиани, С. Агаян, Ш. Богоутдинов, Е. Граева, ГЦ РАН, Россия

Европейский проект по устранению последствий землетрясений [9.30–10.00]

Ж. Бонин, ЭДНЕС, Страсбург, Франция

Вклад баз данных по землетрясениям: Возможности и неопределенности [10.00–10.30]

Н. Фролова, Сейсмологический центр РАН, Россия; В. Ларионов, Ж. Бонин, ЭДНЕС, Страсбург, Франция; А. Гвишиани, ГЦ РАН, Россия

Мониторинг динамики зон субдукции с помощью современных спутниковых систем [10.30–11.00]

М. Диаман, В. Михайлов, И. Пане, О. Девирон, ИФЗ, Франция; Н. Цыбин, ГосНИИАС, Москва, Россия

INTERMAGNET - магнитная обсерватория “Боррок” [11.00–11.30]

А. Шульга, Институт физики Земли, Франция; С. Анисимов, ИФЗ РАН, Россия

11.30–12.00 Перерыв (кофе, чай)

12.00–13.30 Пленарная сессия 18.3 Природные катастрофы и риски в современном мире

Сопредседатели: Г. Соболев, ИФЗ РАН, Россия; А. Шапира, Международный сейсмологический центр, Тэтчем, Великобритания

Экстремальные сейсмические события: От фундаментальной науки к управлению процессами предотвращения [12.00–12.30]

А. Исмаил-Заде, Международный институт теории предсказания землетрясений РАН; Геофизический институт, Карлсруе, Германия

Оценка сейсмической опасности по геологическим и сейсмологическим данным [12.30–13.00]

Е. Рогожин, ИФЗ РАН, Россия

Использование современных сейсмологических данных для обнаружения предвестников землетрясений [13.00–13.30]

Г. Соболев, А. Любушин, ИФЗ РАН, Россия

15.00–18.30 Пленарная сессия 18.3 Природные катастрофы и риски в современном мире (продолжение)

Сопредседатели: А. Шулья, Институт физики Земли, Франция; Е. Рогожин, ИФЗ РАН, Россия

Международный Сейсмологический центр [15.00–15.30]

А. Шапира, Международный Сейсмологический центр, Тэтчем, Великобритания

Глобальное моделирование устойчивого развития планеты: Сценарии благоприятного развития и угрозы [15.30–16.00]

М. Згуровский, НТУУ КПИ, Киев, Украина

Эндогенная активность Земли и биосоциальные процессы [16.00–16.20]

С. Белов, ГЦ РАН, Россия

Основные результаты и перспективы использования алгоритма КОЗ для среднесрочного прогноза землетрясений [16.20–16.40]

А. Завьялов, ИФЗ РАН, Россия

Глобальный тектогенез. Основные формы проявления [16.40–17.00]

В. Морозов, ГЦ РАН, Россия

17.00–17.30 Перерыв (кофе, чай)

Данные по катастрофам. Тенденции изменения в современном мире [17.30–17.50]

М. Родкин, В. Писаренко, ГЦ РАН, Россия

Цифровые записи колебаний грунта при Олюторском землетрясении (Корякия, 20.04.2006, Mw=7.6) и его афтершоках [17.50–18.10]

А. Гусев, О. Чубарова, Ин-тгт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН; *В. Чебров, И. Абубакиров*, Камчатский филиал Геофизической службы РАН, Россия

Роль северо-западных глубинных разломов в сейсмичности Корякско-Камчатского региона [18.10–18.30]

Г. Яроцкий, В. Широков, Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, Россия

18.30–20.00 Пленарная сессия 18.4 Стендовые доклады и компьютерные демонстрации

Сопредседатели: С. Лебедев, ГЦ РАН, Россия; Ж. Злотники, Университет Клермон-Ферранб Франция

Риски и выигрыши глобализации для стран с переходной экономикой

М. Згуровский, НТУУ КПИ, Киев, Украина

Устойчивость геологической среды и геологическая безопасность объектов ядерного топливного цикла

В. Морозов, С. Белов, И. Колесников, В. Татаринов, ГЦ РАН, Россия

Исследования вулканов Камчатки дистанционными методами в 2006 году

С. Сенюков, И. Нурждина, С. Дроздина, В. Гарбузова, Т. Кожевникова, С. Толокнова, О. Соболевская, Камчатский филиал Геофизической службы РАН, Россия

Сильные землетрясения на юго-западе Корякского нагорья

Г. Яроцкий, Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, Россия

Исследования метеорологического, гидрологического и гидродинамического режимов Каспийского моря с использованием данных спутниковой альтиметрии

С. Лебедев, ГЦ РАН, Россия; *А. Костяной*, ИО РАН, Россия

База данных “Мировой океан – ИВМ РАН”

С. Лебедев, ГЦ РАН, Россия; *В. Агошков*, ИВМ РАН, Россия

Построение и исследование моделей деформаций земной коры на основе данных космической геодезии для изучения геодинамических процессов

С. Крюков, В. Татаринов, ГЦ РАН, Россия

Распределение и дегазация летучих элементов (S, Cl, F) в магмах поперек Камчатской дуги

Т. Чурикова, Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, Россия

Пространственно-временная система реального времени

В. Грачев, Е. Николаев, ФГУП ОКБ МЭИ, Россия; *Д. Луттов*, ООО ВИТА-Сервис, Москва, Россия

Система дистанционного мониторинга состояния воздушного бассейна и поддержки принятия решения по оперативному управлению в чрезвычайных экологических ситуациях

А. Гасанов, Международный научно-учебный центр информационных технологий и систем НАН и МОН, Киев, Украина; *Ю. Зайченко*, Институт прикладного системного анализа НТУУ КПИ, Киев, Украина

Комплексная модель тектонической эволюции структурных блоков земной коры при размещении в ней радиоактивных отходов

А. Гвишиани, В. Татаринов, В. Морозов, С. Белов, ГЦ РАН, Россия; *Е. Камнев*, ВНИПИПТ, Москва, Россия

Комплексный электромагнитный мониторинг сейсмической зоны Коринфского залива, основанный на алгоритмах нечетной логики

Ж. Злотники, Ж. Лемонел, Г. Варгемезис, Университет Клермон-Ферран, Франция; *А. Гвишиани, М. Родкин, С. Агаян, Ш. Богоутдинов*, ГЦ РАН, Россия

ДМА в нелинейных геофизических приложениях
А. Гвишиани, С. Агаян, ГЦ РАН, Россия; Ж. Злотники, М. Диаман, Университет Клермон-Ферран, Франция

Сезонные вариации малых газовых составляющих, озона и их связь с образованием аэрозоля
Ю. Любовцева, ГЦ РАН, Россия; Л. Согачева, М. Кулмала, Университет Хельсинки, Финляндия

Линейная модель образования нуклеационной моды аэрозоля в атмосфере
А. А. Лушников, М. Кулмала, Университет Хельсинки, Финляндия; Ю. Любовцева, ГЦ РАН, Россия

Распространение и использование системы ГРИД в науках о Земле
А. Поляков, М. Жижин, Д. Мишин, А. Пойда, Д. Медведев, ГЦ РАН, Россия

Неравновесная динамическая система как общая схема процессов нефтеобразования, формирования рудных месторождений и очага землетрясений
М. Родкин, Л. Лабунцова, ГЦ РАН, Россия

Интерактивный тренировочный курс по Седьмой Рамочной программе Европейского Союза
А. Березко, Э. Кедров, ГЦ РАН, Россия

Библиотечно-информационное обеспечение научных исследований
И. Витвицкая, Библиотека естественных наук РАН, Россия

Строение литосферы Фенноскандии по сейсмическим данным
И. Алешин, Г. Косарев, О. Ризниченко, Геофизическая обсерватория Саданкуле, Отделение в университете Оулу, Финляндия; Е. Козловская, ИФЗ РАН, Россия; И. Санина, Институт динамики геосфер РАН, Россия

Современные геофизические системы и автономные донные станции для длительного сейсмологического мониторинга
Д. Левченко, Институт океанологии РАН, Россия; А. Парамонов, ОКБ ОТ РАН, Россия

Изучение отклика океана на изменения климата в XX-XXII столетиях, рассчитанных с помощью совместной модели общей циркуляции атмосферы и океана
Н. Дианский, Е. Володин, Институт вычислительной математики РАН, Россия

Среда, 19 сентября 2007

8.30–10.10 Пленарная Сессия 19.1: Глобальные изменения и климат

Сопредседатели: Игорь Мохов, ИФА РАН, Россия; Рип Балкли, Эксетер Колледж, Оксфорд, Великобритания

Возможные региональные последствия глобальных изменений климата [8.30–9.00]

И. Мохов, ИФА РАН, Россия

Древняя биосфера: Становление, тренды и события [9.00–9.30]

М. Федонкин, Палеонтологический институт РАН, Россия

Математическое моделирование возможных катастрофических изменений климата [9.30–10.00]

Е. Володин, В. Галин, В. Дымников, Н. Дианский, В. Лыкосов, Институт вычислительной математики РАН, Россия

Использование спутниковой альтиметрии для исследований в прибрежных районах морей: Проект ALTICORE [10.00–10.20]

С. Лебедев, А. Сирота, Д. Медведев, С. Хлебникова, ГЦ РАН, Россия; С. Вигнуделли, Институт биофизики Национального совета научных исследований, Италия; Х. Снайт, П. Чиполлини, Ф. Венути, Национальный океанографический центр, Великобритания; Ф. Лиард, Ж.-Ф. Крето, Ф. Бироль, Ж. Буффар, Лаборатория геофизических и спутниковых океанографических исследований, Франция; Л. Роблу, Новелтис, Франция; А. Костяной, А. Гинзбург, Н. Шеремет, Е. Кузьмина, Институт океанологии РАН, Россия; Р. Мамедов, Х. Исмадова, А. Алиев, Т. Набиев, Институт географии НАНА, Центр по проблемам Каспийского моря, Азербайджан

Долговременные вариации солнечной активности как стимулятор резких климатических изменений [10.20–10.40]

О. Распопов, ИЗМИРАН, С-Пб филиал, Россия; В. Дергачев, ФТИ, Санкт-Петербург, Россия

10.40–11.20 Перерыв (кофе, чай)

11.20–12.00 Дискуссия и закрытие конференции

• • •