Российская академия наук Дальневосточное отделение

Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт

Дальневосточный геологический институт

Институт автоматики и процессов управления

Вычислительный центр

Институт проблем морских технологий

Институт геологии и природопользования

КОНФЕРЕНЦИЯ

Современные информационные технологии для научных исследований 20 - 24 апредя 2008 г.



ОГЛАВЛЕНИЕ

Информация	3
Организационный комитет	3
Спонсоры	4
Информационная поддержка	4
Контактная информация	4
Контрольные даты	5
Программа Конференции	5
Секции	5
Публикации Конференции	6
Выставка	7
Регистрационный взнос	7
Экскурсии	7
Климат	12
Схема Магадана	13
Информация о спонсорах	15

ИНФОРМАЦИЯ

Телекоммуникационная комиссия ДВО РАН в рамках работ по Целевой Программе ДВО РАН "Информационно-телекоммуникационные ресурсы ДВО РАН" ежегодно проводит выездные сессии в научных центрах Дальневосточного отделения РАН.

- 22 24 марта 2006 г., г. Петропавловск-Камчатский, Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН "ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ ДВО РАН"
- 9 11 апреля 2007 г., г. Благовещенск, Институт геологии и природопользования ДВО РАН, "КОРПОРАТИВНАЯ СЕТЬ ДВО РАН: ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С НАУЧНЫМИ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМИ СЕТЯМИ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ"
- В 2008 году было принято решение провести в Северо-Восточном научном центре ДВО РАН научную Конференцию.

ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- Научные исследования и Интернет, Интернет-проекты в науке, научные сайты и порталы в сети Интернет
- Телекоммуникационные системы и их инфраструктура
- Ресурсные центры и центры данных
- Технологии и системы хранения научных данных
- Технологии распределенного хранения и обработки данных, распределенных вычислений и GRID-технологии
- Технологии и опыт построения распределенных баз данных и ГИС
- Системы дистанционного наблюдения за природными объектами
- Современный анализ данных и математическое моделирование природных процессов

Конференция входит в План международных, всероссийских и региональных научных и научно-технических совещаний, конференций, симпозиумов, съездов, семинаров и школ в области естественных и общественных наук научных организаций Дальневосточного отделения РАН на 2008 год.

Конференция входит в перечень официальных мероприятий, посвященных 55-летию Магаданской области.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОРГКОМИТЕТА

Ханчук А.И., академик, зам. Председателя ДВО РАН, директор Дальневосточного геологического института ДВО РАН, г.Владивосток

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ

Левин В.А., академик, зам. директора Института автоматики и процессов управления ДВО РАН, г.Владивосток

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА

Бычков И.В., директор Института динамики систем и теории управления СО РАН, д.т.н., г.Иркутск

Гвишиани А.Д., член-корреспондент РАН, директор Геофизического центра РАН, г.Москва

Горячев Н.А., директор Северо-Восточного комплексного научноисследовательского института ДВО РАН, д.г.-м.н., профессор, г.Магадан **Наумов Л.А.**, директор Института проблем морских технологий ДВО РАН, д.т.н., г. Владивосток

Наумова В.В., Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, зав. лаб., д.г.-м.н., г.Владивосток

Смагин С.И., член-корреспондент РАН, директор Вычислительного центра ДВО РАН, г.Хабаровск

Сорокин А.А., Институт геологии и природопользования ДВО РАН, зав. лаб., к.т.н., г. Благовещенск

Федотов А.М., член-корреспондент РАН, проректор Новосибирского государственного университета, г.н.с. Института вычислительных технологий СО РАН, г.Новосибирск

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ

Голубенко И.С., Северо-Восточный комплексный научноисследовательский институт ДВО РАН, зав. лаб., г.Магадан

СПОНСОРЫ











ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА











КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Голубенко И.С.

ученый секретарь Конференции

685000, г. Магадан, ул. Портовая 16

СВКНИИ ДВО РАН

Тел.: (4132) 63-07-20, Факс: (4132) 63-00-51

E-mail: org@febras.net

КОНТРОЛЬНЫЕ ДАТЫ

15 января, 2008Завершение регистрации участников1 февраля, 2008Окончательный срок подачи тезисов докладов15 февраля, 2008Бронирование гостиницы31 марта, 2008Подача заявки на посещение экскурсий

10 апреля, 2008 Подача заявки на встречу в аэропорту г. Магадан

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ 20 – 24 АПРЕЛЯ, 2008

20 апреля	Регистрация участников Экскурсии Фуршет
21 апреля	Регистрация участников Открытие Конференции Пленарное заседание Выставка
22 апреля	Тематические секции
23 апреля	Тематические секции Пленарное заседание Закрытие Конференции Банкет
24 апреля	Морская рыбалка

СЕКЦИИ

Важная информация: Участникам Конференции предоставляется возможность сделать не более одного устного доклада. Регламент

докладов: пленарного - 20 минут, секционного - 15 минут (с учетом ответов на вопросы).

- 1. ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ИХ ИНФРАСТРУКТУРА
- 2. НАУЧНЫЕ САЙТЫ И ПОРТАЛЫ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ
- 3. ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ НАУЧНЫХ ДАННЫХ
- 4. РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ И GRID-ТЕХНОЛОГИИ
- 5. ТЕХНОЛОГИИ И ОПЫТ ПОСТРОЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ГИС
- 6. ДИСТАНЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ПРИРОДНЫМИ ОБЪЕКТАМИ
- 7. АНАЛИЗ ДАННЫХ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ ПРОЦЕССОВ
- 8. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Размер стенда для каждого участника: длина по горизонтали – 60 см, длина по вертикали – 90 см (A1).

ПУБЛИКАЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

Публикации тезисов докладов Конференции

Материалы Конференции предполагается выпустить к открытию Конференции в виде тезисов докладов. В материалы Конференции войдут тезисы участников Конференции, которые сделают доклады на Конференции.

Публикации докладов Конференции

Научно-практический журнал «Открытое образование», осуществляющий информационную поддержку Конференции, предложил возможность публикации на страницах журнала наиболее интересных статей по докладам на Конференции (по представлению Оргкомитета). Журнал включен в перечень периодических научных изданий ВАК.

Получены предварительные договоренности с научными журналами «Вестник СВНЦ», «Вулканология и сейсмология», «Тихоокеанская геология» о публикации наиболее интересных статей по Докладам на

ВЫСТАВКА

Предполагается, что Выставка будет организована 21 апреля, в день открытия Конференции.

К участию в Выставке приглашаются Спонсоры Конференции, а также компании, предоставляющие товары и услуги на Российский рынок современных информационных технологий.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Участники конференции

500 рублей

Студенты, аспиранты

бесплатно

Банковские реквизиты для перечисления регистрационного взноса:

685000, г. Магадан, ул. Портовая 16

Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт ДВО РАН

ИНН 4909044860 КПП 490901001

Лиц.счет 06494242230

ОКОНХ 95110 ОКПО 02698677

УФК по Магаданской области ИНН 4909053790

р/счет 40503810900001000089

ГРКЦ ГУ Банка России по Магаданской области г. Магадан

БИК 044442001

к/счет нет

Назначение платежа: Оргвзнос Конференции

Код дохода: 49430302010010000180, п. 8 разрешения № 2 от $21.04.2005 \, \Gamma$.

ЭКСКУРСИИ

20 апреля

Экскурсия «Магадан» - общее представление о Магадане даст Вам вводная экскурсия о его прошлом и настоящем. Поездка к памятнику "Маска скорби" (автор Эрнст Неизвестный) даст Вам представление об истории создания ГУЛАГа в Советском Союзе, о страшной системе колымских лагерей.

Продолжительность экскурсии – 1,5 часа.



Экскурсия «Магадан +» - обзорная экскурсия по городу с посещением Краеведческого музея с пятью демонстрационными залами по темам Гулага, этнографии, природы, художественного творчества и истории

города; Музея естественной истории СВКНИИ ДВО РАН, демонстрирующий одну из лучших коллекций метеоритов, а также этнографоархеологическую коллекцию.

Продолжительность экскурсии – 3,5 часа.

Экскурсия «Колымский аффинажный завод»



Золотодобывающая отрасль по праву является визитной карточкой нашей территории. Участникам экскурсии представится уникальная возможность познакомиться воочию с этапами аффинирования золота и серебра в слитки.

Продолжительность экскурсии (с остановкой на пикник) – 5 часов.

Экскурсия, организованная Спонсором Конференции - Иженернотехнологическим центром «СканЭкс»

Информация об экскурсии будет предоставлена участникам Конференции дополнительно.

МОРСКАЯ РЫБАЛКА

Апрель является самым удивительным и благодатным временем года в Магадане - по-зимнему вокруг бело, но почти по-летнему тепло: солнце греет достаточно сильно - и сверху и снизу, отражаясь от ослепительно белого снега.

Всем желающим будет предложен выезд в одно из живописных мест г. Магадана – бухту Гертнера, где для Вас приготовят настоящий шашлык на углях.

Для заядлых рыбаков будет предложено испытать удачу в подлёдной рыбной ловле.

Ловля рыбы в районе Магадана очень интересна. Здесь можно поймать навагу, корюшку и многих других рыб.

Продолжительность поездки - 6 часов.



КАК ДОБРАТЬСЯ?

Информация о рейсах

Направление Москва-Магадан

«Аэрофлот»

<u> </u>	
Номер рейса	Вылет (дни недели)
SU-783	3,6
«Интеравиа»	
Номер рейса	Вылет (дни недели)
UK-621	2.4.6.7

Направление Новосибирск-Магадан

«Аэрофлот»

Номер рейса	Вылет (дни недели)
SU-783	3,6
«Сибирь»	
Номер рейса	Вылет (дни недели)
C7-3289	6

Направление Иркутск-Магадан

«Сибирь»

Номер рейса	Вылет (дни недели)
C7-3289	7

Направление Хабаровск-Магадан

«толфодеА»

Номер рейса	Вылет (дни недели)
SU-1635	2,4,7
«Сибирь»	
Номер рейса	Вылет (дни недели)
C7-705	2
«Дальавиа»	
Номер рейса	Вылет (дни недели)
H8-403	2,4,7

Направление Владивосток-Магадан

«Владавиа»

Номер рейса	Вылет (дни недели)
XF-379	3,6

Направление Петропавловск Камчатский-Магадан

«Якутавиа»

Номер рейса	Вылет (дни недели)
ЯК-410	1*
«ИрАэро»	
Номер рейса	Вылет
РД-130	1* (дни недели)

Примечание: *зимнее расписание

Участникам Конференции необходимо заранее позаботиться о бронировании (приобретении) билетов своей поездки **туда** и **обратно**.

В Магадане находится международный аэропорт, через который осуществляется авиационное пассажирское и грузовое сообщение с другими регионами Российской Федерации.

Аэропорт "Магадан" расположен в 50 километрах от города (пос. Сокол).



Проезд: из аэропорта в г. Магадан и обратно можно добраться за 1 час на комфортабельных автобусах. Стоимость проезда – 70 руб. Есть такси.

Важная информация:

Оргкомитетом Конференции по предварительной заявке* участников будут организованы встреча - проводы в аэропорту г.Магадан. Для этого

необходимо прислать информацию ученому секретарю Конференции в срок до 10 апреля 2008 г.

ПРОЖИВАНИЕ

Размещение участников Конференции будет осуществляться в гостиницах: "ВМ-Центральная" и "ОКЕАН".

Каждый номер содержит полный набор бытовых услуг: телефон, телевизор, холодильник, ванную комнату.

В стоимость проживания входит завтрак.

Гостиница "ВМ-Центральная" расположена в самом центре города Магадана. В гостинице работают: сауна, солярий, пивной бар с бильярдом и ресторан-бар.

Проезд до места проведения Конференции от остановки "Центр" до "Университет" маршрутным такси N^{o} 6, 50.

Гостиничный комплекс "ОКЕАН" расположен в микрорайоне "Моргородок" с видом на бухту Нагаево. В гостинице работают: ресторан, бар, точка беспроводного доступа в Интернет по технологии Wi-Fi (круглосуточно).

Проезд до места проведения Конференции от остановки "Моргородок" до "Университет" маршрутным такси N^{o} 6, 50.

Стоимость проезда в ТАКСИ (по городу) – 70 руб.

ПИТАНИЕ

Во время работы Конференции для участников будут организованы перерывы на кофе, чай.

В обеденный перерыв участникам Конференции будет предложено организованное посещение ресторана "Приморский".

Открытие Конференции будет сопровождаться фуршетом.

В завершении Конференции участникам будет предложен **торжественный банкет** в ресторане «Зеленый крокодил».

Развлекательный центр «БОИНГ» Ресторан "ПРИМОРСКИЙ", ресторан "САМАРКАНД"

Бизнес-ланч - 250 руб., 12-15 ч.

Кафе "Театрал"

Комплексный обед - 200 руб., 12-17 ч. **Кафе "Радуга"**

Обед - 150 руб., 11³⁰-15 ч.

ЧТО ПОСМОТРЕТЬ И КАК РАЗВЛЕЧЬСЯ В МАГАДАНЕ?



Театр им.Горького

ул. Карла-Маркса, 30 Телефон: 628484

Филармония

ул. Карла-Маркса, 35 Телефон: 626090, 629064

Кинотеатр «Горняк»

ул. Ленина, 19 Телефон: 622406

Кинозал «Космос»

Комсомольская пл., 1 Телефон: 626424

Областной краеведческий музей

ул. Карла-Маркса, 55 Телефон: 654108, 605559 Режим работы: с 11.00 до 19.00. Понедельник, вторник - выходные

Городская галерея современного искусства

(выставка работ магаданских художников и скульпторов)

ул. Пушкина, 8 Телефон: 624262

Режим работы: с 12.00 до 19.00

Воскресенье, понедельник - выходные

Салон «Магия»

(выставка работ магаданских художников) пл. Комсомольская, 1 «Молодежный центр»

Телефон: 628116

Режим работы: c 11.00 до 19.00.

Воскресенье, понедельник - выходные

Народные художественные промыслы «Магадан»

(продажа сувенирной продукции северной тематики: кость, панно, брелки

из кости и др.)

ул. Пролетарская, 68 Телефон: 658514

Режим работы: с 12-00 до 18-30

Мемориальный музей-квартира В.А. Козина

пер. Школьный, 1 Телефон: 629205

Режим работы: вторник с 10.00 до 14.00 четверг с 16-00 до 19.00

Физкультурно-спортивный комплекс «Спарта»

(бассейн)

ул. Парковая, 18

Телефон: 622508, 622876

Горнолыжная база «Магадан»

10 км Арманской трассы

Телефон: 637413

Режим работы: суббота, воскресенье с 10-00 до 18-00

Развлекательный комплекс «COSMOS»

ул. Пролетарская, 49 Телефон: 605249

Боулинг Бар Дискотека

Развлекательный центр «БОИНГ»

ул. Коммуны, 14 Телефон: 628158

Бар, рестораны Дискотека Казино Бильярд

Развлекательный комплекс «СВАЛКА»

ул. Пролетарская, 94 Телефон: 609611

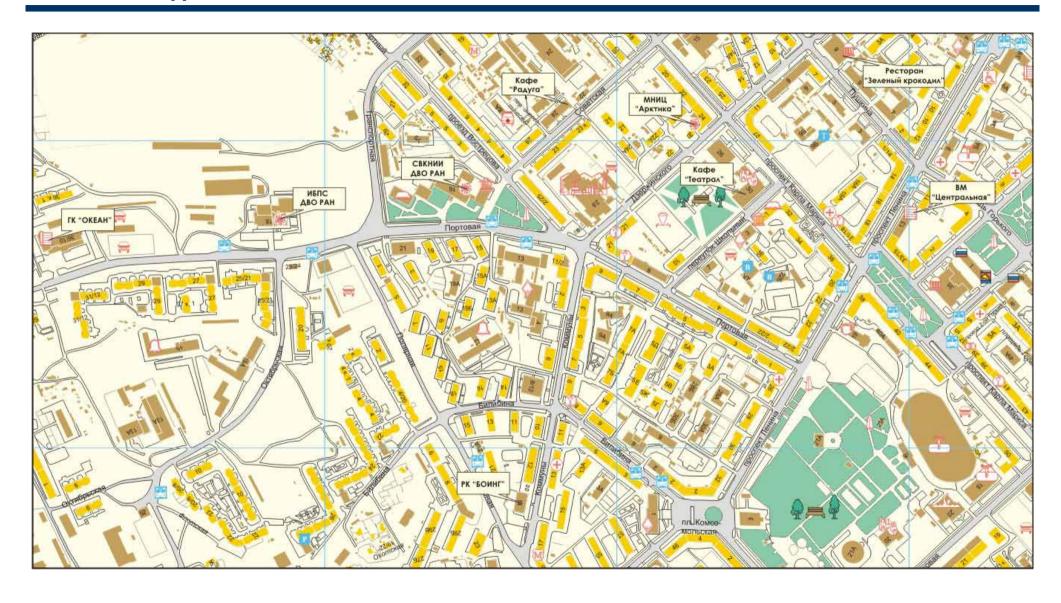
Бары Дискотека

КЛИМАТ

<u>Апрель</u>

Абсолютный максимум +8° C Средний максимум -2° C Средняя температура -5° C Средний минимум -8° C Абсолютный минимум -24° C

СХЕМА МАГАДАНА



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Областная Дума, Городская Дума	ᅙ Станция скорой помощи
Мэрия, Администрация ОЭЗ	🐁 Общества инвалидов
Милиция (горотдел, профилактически	Д. Рынки
Ж Научные учреждения	Платные автостоянки
Высшие и средние учебные заведения	Гостиницы
🚨 Школы	Кинотеатр "Горняк"
Музеи	ЗАГС и зал торжеств
<i>Библиотеки</i>	Остановки автобусов
🗎 Центры и дома культуры	Ѿ МУП РЭУ
📗 Памятники, обелиски	Водоканал
Театры	Теплосеть
Спортивные учреждения	Промышленные предприятия
- Бассейн	🖣 💻 🖣 Парки отдыха
Больницы, поликлиники	Зелёные насаждения
О Аптеки	Участок леса

ИНФОРМАЦИЯ О СПОНСОРАХ

Microsoft Corporation



Основанная в 1975 году, корпорация Microsoft является мировым лидером в производстве программного обеспечения, предоставлении услуг и разработке интернет-технологий для персональных компьютеров и серверов.

Корпорация Microsoft разрабатывает и выпускает широкий спектр программных продуктов. В их число входят настольные и сетевые операционные системы, серверные приложения ДЛЯ клиентнастольные бизнес-приложения и офисные серверных сред, приложения для пользователей, интерактивные программы и игры, средства для работы в сети интернет и инструменты разработки. Кроме того, Microsoft предлагает интерактивные (online) услуги, издает книги по компьютерной тематике, производит периферийное оборудование для компьютеров, занимается исследовательской деятельностью и разработкой новых компьютерных технологий. Продукты Microsoft продаются более чем в 80 странах мира, переведены более чем на 45 языков (в том числе - на русский) и совместимы с большинством платформ персональных компьютеров.

С ноября 1992 года в России действует представительство Microsoft (с июля 2004 года - ООО <Майкрософт Рус>), в задачи которого входит продажа и продвижение программного обеспечения, развитие рынка информационных технологий, а также внедрение и локализация новейших технологий на территории России.

Сегодня лицензионное программное обеспечение Microsoft используется на сотнях тысяч рабочих мест в России. На основе продуктов Microsoft ведутся проекты по внедрению мощных информационных систем в крупнейших отечественных коммерческих компаниях и государственных организациях.

http://www.microsoft.com/rus

000 "Стэл - Компьютерные Системы"



Компания "Стэл - Компьютерные Системы" специализируется в области разработки и применения передовых информационных технологий для широкого класса задач. Компания "Стэл российский Компьютерные Системы" ведущий поставшик технологий и решений для построения систем видеоконференцсвязи. Выпускает широкий спектр специализированной компьютерной техники от персональных компьютеров серий Stel Worker, Stel Pro и видеотерминалов серий Stel GV, Stel PV до мощных серверов, RAIDмассивов и кластерных систем пиковой производительности, основанных на блейд-архитектуре. Компанией "Стэл - Компьютерные Системы" разработаны концепции региональных сетей телемедицины и типовые проекты телемедицинских центров.

http://www.stel.ru

Инженерно-технологический центр «СканЭкс»



Лидирующая на рынке российская фирма, предоставляющая полный комплекс услуг: от приема до тематической обработки изображений Земли из космоса. Сегодня Центр СканЭкс является единственной в России компанией, подписавшей лицензионные соглашения с ведущими мировыми операторами программ ДЗЗ на прямой прием данных с ИСЗ серий IRS, SPOT, EROS, RADARSAT,

ENVISAT на наземные станции УниСкан $^{\text{тм}}$ собственного производства. Это впервые дало возможность регулярного обзора территории России и стран СНГ в реальном времени с пространственным разрешением от сотен до единиц метров и лучше.

http://www.scanex.ru

000 «Северная географическая компания»



Северная Географическая Компания представляет широкий спектр геопространственной продукции и услуг на рынке данных дистанционного зондирования и геоинформационных систем. Компания поставляет Заказчикам космические снимки высокого и среднего разрешения, полученные российскими и зарубежными аппаратами, картографическую и геоинформационную продукцию, в результате созданную на основе И обработки дистанционного зондирования, включающую цифровые карты, тематические ГИС-слои, ортоизображения как небольших, так и обширных территорий и регионов; выполняет работы по созданию и наполнению ГИС, 3-мерному моделированию объектов и местности, а также осуществляет комплексные геоинформационные проекты, связанные с поставкой геопространственных данных и информации, поставкой программного обеспечения для обработки данных дистанционного зондирования и разработкой ГИС, обучением и консультациями в области геоинформатики и продвижения ГИСтехнологий.

http://ngeocomp.ru/

Российское геологическое общество



Общественная организация Российское геологическое общество (РосГео) объединяет свыше 8000 индивидуальных членов во многих регионах России, 65 региональных отделений, более 300 местных организаций, Межведомственный совет по музейной деятельности, Центральный совет по детско-юношескому геологическому движению.

Главной целью РосГео является объединение усилий геологов по приумножению минерально-сырьевых ресурсов страны, содействие развитию отечественной науки, защита интересов и прав специалистов.

Общество открыто для всех лиц и организаций, готово оказывать постоянную помощь своим членам.

http://www.georos.ru