

Отделение наук о Земле РАН

Дальневосточное отделение РАН

Дальневосточный геологический институт ДВО РАН

Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН

Геофизический центр РАН



МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

**«Современные информационные технологии
для фундаментальных научных исследований
в области наук о Земле» (ITES -2014)**

ВТОРОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО



ОГЛАВЛЕНИЕ

ИНФОРМАЦИЯ	3
ОРГАНИЗАТОРЫ	4
ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ	4
ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ	6
ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА	6
МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ	7
КОНТРОЛЬНЫЕ ДАТЫ	7
ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ КОНФЕРЕНЦИИ	7
РАБОЧИЕ ЯЗЫКИ	8
ПУБЛИКАЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ	8
РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС	9
КОНТАКТЫ	9
ЭКСКУРСИИ	10
КАК ДОБРАТЬСЯ?	12
РАЗМЕЩЕНИЕ	13
ПОГОДА	14



ИНФОРМАЦИЯ

Отделение наук о Земле РАН и Дальневосточное отделение РАН объявляют о проведении Международной конференции по вопросам информационных технологий для фундаментальных исследований в области наук о Земле, которая пройдет 8 – 13 сентября 2014 года в г.Петропавловск-Камчатский.

На Дальнем Востоке России состоялись две Всероссийские конференции по информационным технологиям для научных исследований:

20 – 24 апреля 2008 г., г. Магадан, Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт ДВО РАН, Всероссийская конференция «СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ».

8 – 11 апреля 2010 г., г. Владивосток, Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, Всероссийский семинар «СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ РАН В ОБЛАСТИ НАУК О ЗЕМЛЕ».

Цель данной Международной конференции – привлечь ведущих исследователей и экспертов в информационных технологиях, прикладной математике, геоинформатике, геофизике, системном анализе обменяться знаниями, опытом и обсудить возможности для подготовки совместных проектов и программ.

Программный комитет приглашает к участию в Конференции сотрудников университетов, научно-исследовательских институтов и организаций, а также исследователей в области наук о Земле.

На заседаниях Конференции планируется рассмотреть широкий круг вопросов:

- ❖ Организация сетей сбора информации. Разработка систем удаленного мониторинга природных объектов.
- ❖ Дистанционное зондирование. Спутниковый мониторинг окружающей среды. Методы анализа спутниковых данных. Сервисы оперативного доступа к спутниковым данным и системам их обработки.
- ❖ Открытый доступ как современная практика научной коммуникации. Электронные библиотеки и коллекции. Интеграция территориально распределенных разнородных научных данных в области наук о Земле
- ❖ Виртуальные научные среды и лаборатории.
- ❖ Унифицированные коммуникации. Облачные технологии. Корпоративные порталы. Опыт построения и проблемы.
- ❖ Геоинформационное обеспечение фундаментальных исследований в области наук о Земле. Инфраструктура пространственных данных. Проблемы интеграции пространственных данных, сервисов и приложений. Интеллектуальные ГИС.
- ❖ Математическое моделирование природных процессов. Математические методы анализа информации.



▶ ОРГАНИЗАТОРЫ

Отделение наук о Земле РАН

Дальневосточное отделение РАН

Дальневосточный геологический институт ДВО РАН

Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН

Геофизический центр РАН

▶ ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

Глико А.О., академик РАН, Отделение наук о Земле РАН, Институт физики Земли РАН, г.Москва

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ

Гвишиани А.Д., академик РАН, Геофизический центр РАН, Национальный геофизический комитет, Комитет по системному анализу РАН, г. Москва

Гордеев Е.И., академик РАН, Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, г.Петропавловск-Камчатский

Ханчук А.И., академик РАН, Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, г.Владивосток

ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЕЙ

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

Муравьев Я.Д., к.г.н., Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, г.Петропавловск-Камчатский

УЧЕНЫЕ СЕКРЕТАРИ

Голубенко И.С., к.г.-м.н., Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт ДВО РАН, г.Магадан

Бунаева Т.В., Институт геохимии СО РАН, г.Иркутск



ЧЛЕНЫ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА

Бакланов П.Я., академик РАН, Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, г.Владивосток;

Бычков И.В., академик РАН, Иркутский научный центр СО РАН, Институт динамики систем и теории управления СО РАН, г.Иркутск;

Левин В.А., академик РАН, Институт автоматики и процессов управления ДВО РАН, г.Владивосток / Московский государственный университет, г. Москва;

Гузев М.А., член-корреспондент РАН, Институт прикладной математики ДВО РАН/ Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток;

Федотов А.М., член-корреспондент РАН, Новосибирский государственный университет /Институт вычислительных технологий СО РАН, г.Новосибирск;

Жижимов О.Л., д.т.н., Институт вычислительных технологий СО РАН, г. Новосибирск;

Митник Л.М., д.ф.-м.н., профессор, Тихоокеанский океанологический институт ДВО РАН, г. Владивосток;

Нурминский Е.А., д.ф.-м.н., профессор, Институт автоматики и процессов управления ДВО РАН / Дальневосточный федеральный университет, г.Владивосток;

Серебряков В.А., д.ф.-м.н., профессор, Вычислительный центр РАН им. А.А. Дородницына / Московский государственный университет, г.Москва;

Тузиков А.В., д.ф.-м.н., профессор, Объединенный институт проблем информатики, Национальная академия наук Белоруссии, г. Минск;

Чебров В.Н., к.т.н., Камчатский филиал Геофизической службы РАН, г.Петропавловск-Камчатский;

A. Ismail-Zadeh, Secretary General, International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG), Germany;

K. Asch, Secretary General, IUGS Commission for the Management and Application of Geoscience Information (CGI), Head of Unit Geological Information Systems and Maps, BGR - Federal Institute for Geosciences and Natural Resources, Germany;

Cristine Neal, Alaska Volcano Observatory, USGS, Anchorage, Alaska, USA;

Minoru Kasahara, professor, Institute Seismology and Volcanology, Hokkaido University, Japan;

Yuei-An Liou, Distinguished Professor & Academician, National Central University; President, Taiwan Group on Earth Observations, Taiwan;

ZHANG Xing-Zhou, Jilin University, China;

Phung Van Phach, Institute for Marine Geology & Geophysics, Vietnamese Academy of Science & Technology.



▶ ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Гордеев Е.И., академик РАН, директор Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, г.Петропавловск-Камчатский – председатель Оргкомитета;

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

Муравьев Я.Д., к.г.н., зам. по науке, Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, г. Петропавловск-Камчатский – зам. председателя;

Овсянников А.А., зам. директора по общим вопросам, Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, г. Петропавловск-Камчатский – зам. председателя;

Евдокимова О.А., зав. отделом международных отношений, Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, г.Петропавловск-Камчатский – член Оргкомитета;

Гребенников А.В., к.г.-м.н., зав. международным отделом, Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, г.Владивосток – член Оргкомитета;

Пташинский Л.А., зав. группой, Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, г.Петропавловск-Камчатский – член Оргкомитета;

Романова И. М., вед. программист, Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, г.Петропавловск-Камчатский – член Оргкомитета.

▶ ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА

 eNews

Издание о высоких технологиях



Вестник отделения наук о Земле РАН



Международный союз геодезии и геофизики (IUGG)



Портал «Каталог минералов»



▶ МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

г. Петропавловск-Камчатский, Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН
Адрес: 683006, г. Петропавловск-Камчатский, бульвар Пийпа, 9
Тел.: (4152) 29-77-17
Факс: (4152) 29-79-82
<http://www.kscnet.ru/ivs/index.html>
E-mail: volkan@kscnet.ru

▶ КОНТРОЛЬНЫЕ ДАТЫ

1 апреля, 2014	Завершение регистрации участников
1 апреля, 2014	Окончательный срок подачи тезисов докладов
1 мая, 2014	Оповещение докладчиков о формате доклада
1 апреля, 2014	Окончательный срок подачи заявок на бронирование гостиниц
1 августа, 2014	Подача заявки на посещение экскурсий
31 августа, 2014	Подача заявки на встречу в аэропорту г.Петропавловск-Камчатский

▶ ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

8 сентября 2014	Приезд участников Конференции Экскурсия «Петропавловск-Камчатский»
9 сентября 2014	Регистрация участников Открытие Конференции Пленарное заседание Выставка Фуршет
10 сентября 2014	Секционные заседания



11 сентября 2014	Секционные заседания Заккрытие Конференции Банкет
12 сентября 2014	Экскурсии
13 сентября 2014	Отъезд участников Конференции

▶ РАБОЧИЕ ЯЗЫКИ

Рабочие языки Конференции: русский и английский.
Тезисы докладов принимаются как на русском, так и на английском языках.

▶ ПУБЛИКАЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

Публикации тезисов докладов Конференции

Материалы Конференции предполагается выпустить к открытию Конференции в виде тезисов докладов. В материалы Конференции войдут тезисы участников, которые примут **непосредственное участие в Конференции**.

Тезисы докладов необходимо авторам самостоятельно занести в online систему Конференции >>> <http://kamchatka2014.fegi.ru>.

Окончательное решение об участии авторов в Конференции и о формате доклада будет принято Программным комитетом и опубликовано на сайте Конференции **до 1 мая 2014 г.**

Публикации докладов Конференции

По представлению Программного комитета планируется публикация статей избранных докладов Конференции в журнале «**Вестник Камчатской региональной ассоциации «Учебно-научный центр»**». Серия: **Науки о Земле**». Журнал включен в перечень периодических научных изданий ВАК.



▶ РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Участники конференции	<u>5 000 рублей</u>
Молодые ученые (до 35 лет)	<u>2 500 рублей</u>
Сопровождающие лица	<u>2 500 рублей</u>

Регистрационный взнос **включает:**

Трансферы: аэропорт - гостиница - аэропорт, гостиница - ИВиС ДВО РАН - гостиница (ежедневно);

Публикацию тезисов;

Кофе-чай во время перерывов Конференции;

Фуршет;

Банкет;

Экскурсии: «Петропавловск-Камчатский» и «Берег Тихого океана».

Оплата регистрационного взноса будет производиться наличными при регистрации участников Конференции!

▶ КОНТАКТЫ

По вопросам, связанным с научной программой Конференции, **просим Вас обращаться к заместителю председателя Программного комитета Конференции**

Наумовой Вере Викторовне, д.г.-м.н., зав. лаб. информационных технологий Дальневосточного геологического института ДВО РАН, г. Владивосток, naumova@fegi.ru.

По всем текущим вопросам, **просим Вас обращаться к ученым секретарям Конференции:**

Голубенко Ирине Сергеевне (российские участники), к.г.-м.н., зав. лаб., Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт ДВО РАН, г. Магадан, golubenko@fegi.ru.

Бунаевой Татьяне Вениаминовне (зарубежные участники), пом. директора по международным связям, Институт геохимии СО РАН, г. Иркутск, tbunaeva@gmail.com.



По вопросам оформления виз для зарубежных участников **просим Вас обращаться** к **Евдокимовой Оксане Анатольевне**, зав. отделом международных отношений, Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, г.Петропавловск-Камчатский, evdokimova@kscnet.ru.

По вопросам бронирования гостиниц **просим Вас обращаться до 1 апреля 2014 г.** к **Голубенко Ирине Сергеевне**, к.г.-м.н., зав. лаб., Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт ДВО РАН, г. Магадан, golubenko@fegi.ru.

▶ ЭКСКУРСИИ

8 сентября

Экскурсия «Петропавловск-Камчатский»

Во время обзорной экскурсии Вы познакомитесь с историей города и его историческими памятниками, посетите смотровую площадку, сопку Любви и многое другое.

Стоимость экскурсии включена в регистрационный взнос.
Продолжительность экскурсии – 2 часа.



10 – 12 сентября

Вертолетная экскурсия «Долина гейзеров»



Организационный комитет планирует провести вертолетную экскурсию для участников Конференции.

Однодневная вертолетно-пешеходная экскурсия во всемирно известную Долину Гейзеров - жемчужину Камчатки, которая является одним из величайших открытий 20 века. По красоте, величественности картины

и количеству собранных на ограниченной территории фонтанирующих источников равных камчатской Долине Гейзеров нет.

Дата экскурсии зависит от погоды.

Стоимость экскурсии будет объявлена позднее.

Продолжительность экскурсии – 5 часов.



12 сентября

Экскурсия «Путешествие к вулканам Камчатки»

Поездка представляет уникальную возможность побывать внутри кратера действующего вулкана Мутновский и увидеть многочисленные проявления его активности - фумаролы, небольшие гейзеры, грязевой котел, кроме этого - "мини-долину Гейзеров", мощный 80-метровый водопад в глубоком живописном каньоне, кратерные озера вулкана Горелый и потрясающие виды высокогорного плато, раскученного многочисленными извержениями, лавовыми потоками разных лет.



Стоимость экскурсии – 3000 рублей с человека.
Продолжительность экскурсии – 7 часов.

ДЛЯ СОПРОВОЖДАЮЩИХ ЛИЦ

10 сентября

Морская прогулка



Морская экскурсия начинается с причала города Петропавловска, откуда видна часть Авачинской бухты в окружении горных хребтов увенчанных красавцем вулканом - Вилучинской сопкой. Бухта по праву имеет славу одной из самых красивейших в мире, крупнейших и защищенных от штормов. Кроме эстетического удовольствия созерцания морских пейзажей, морская прогулка позволит познакомиться с населением островов и скальных побережий - обилием морских птиц, а если повезет, то и с представителями морских млекопитающих, касатками, китами, сивучами или нерпой. Желающим предоставляется возможность попытаться счастье в морской рыбалке.

Стоимость экскурсии – 3000 рублей с человека.
Продолжительность поездки – 6 часов.



11 сентября

Экскурсия «Берег Тихого океана»

Как встретит вас Тихий океан, зависит от случая и вашего везения. Летом, в хороший солнечный день чёрный песок пляжа раскаляется до такой степени, что невозможно ходить босиком! В такую погоду смельчаки могут окунуться в волны прибоя либо просто раздеться, понежиться под лучами камчатского солнца. Но бывает и такое, что выезжая с Петропавловска, провожаемые солнцем, вы приезжаете на прибойку, над которой уже нависают свинцовые тучи и дует пронзительный холодный ветер. В этот момент вы в полной мере оцените мощь Тихого Океана и переменчивость камчатской погоды.



Стоимость экскурсии включена в регистрационный взнос.
Продолжительность экскурсии – 3-4 часа.

▶ КАК ДОБРАТЬСЯ?

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

Аэропорт «Елизово» — международный аэропорт города Петропавловск-Камчатский. Расположен в 29 км от Петропавловска-Камчатского, вблизи города Елизово. Обеспечивает регулярное авиасообщение Камчатского края с городами России.



В г. Петропавловск-Камчатский можно добраться авиарейсами из городов России: Москва, Новосибирск, Хабаровск, Владивосток, Южно-Сахалинск.

8 сентября Оргкомитетом будет организован трансфер участников до Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, а также до гостиниц, расположенных в пос. Паратунка.

Просим участников сообщить о датах своего прибытия в г. Петропавловск-Камчатский ученому секретарю Конференции:

Голубенко Ирине Сергеевне, к.г.-м.н., зав. лаб., Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт ДВО РАН, г. Магадан, golubenko@fegi.ru.



▶ РАЗМЕЩЕНИЕ

Размещение участников Конференции планируется, в основном, в санаторной зоне – пос. Паратунка. Санатории и базы отдыха в Паратунке имеют бассейны с термальной водой и предлагают тихое и комфортное размещение.

В ходе работы Конференции будет обеспечен **трансфер** участников: пос. Паратунка – ИВиС ДВО РАН – пос. Паратунка.

Мы рекомендуем следующие гостиницы:

Гостиница «Петропавловск» ***

г. Петропавловск-Камчатский, пр. К. Маркса, 31

<http://www.petropavlovsk-hotel.ru>

Гостиница «Эдельвейс» (мини-отель)

г. Петропавловск-Камчатский, пр. Победы, 27

<http://www.idelveis.com>

Гостиница «Бел-Кам-Тур» ****

Камчатский край, Елизовский район, пос. Паратунка, ул. Елизова, 39

<http://www.kamchatintour.ru/ru/intertement/2011-12-09-04-23-33/gostinitsa-qbel-kam-turq-.html>

База отдыха «Фламинго»

Камчатский край, Елизовский район, Паратунское шоссе, 23 км

<http://www.kamchatintour.ru/ru/intertement/2011-12-09-04-23-33/baza-otdykha-qflamingoq.html>

База отдыха «Гелиос»

Камчатский край, Елизовский район, Паратунское шоссе, 18 км

<http://www.hotelgelios.com>

Общежитие для молодых ученых ИКИР ДВО РАН

Камчатская обл., Елизовский район, пос. Паратунка

<http://www.ikir.ru>

Важная информация:

Просим заранее сообщить о том, где Вы предпочитаете разместиться. При необходимости, мы можем забронировать для Вас место в гостинице.



▶ Погода

Сентябрь на Камчатке обычно солнечный, с температурой около +10+15°C. Иногда над полуостровом проходят 1-2-дневные циклоны, сопровождающиеся похолоданием, усилением ветра и дождем.

Абсолютный максимум +24,4° С

Средний максимум +13,2° С

Средняя температура +9,7° С

Средний минимум +7,1° С

Абсолютный минимум -1,1° С

Если Вы планируете участвовать в экскурсиях, необходимо иметь с собой **теплую одежду и обувь.**





До встречи на Камчатке!

САЙТ КОНФЕРЕНЦИИ <http://kamchatka2014.fegi.ru/>