



**Институт физико-технической информатики
Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН
ФГУ «Кроноцкий заповедник»
Российский фонд фундаментальных исследований**

Первый циркуляр	The first information letter & call for papers
Международная конференция «Методы неогеографии и виртуального окружения в визуализации гео-данных» (GeyserValley2009)	International conference “Methods of neogeography and virtual environment in visualization of geo-data” (GeyserValley2009)
Уважаемые коллеги! Приглашаем принять участие в работе международной конференции «Методы неогеографии и виртуального окружения в визуализации гео-данных» (GeyserValley2009). Конференция организуется Институтом физико-технической информатики (ИФТИ, Москва) на базе Института вулканологии и сейсмологии Дальневосточного отделения Российской академии наук (ИВиС ДВО РАН) при поддержке Федерального государственного учреждения «Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник» и Российского фонда фундаментальных исследований. Конференция состоится 15-17 сентября 2009 года в г. Петропавловск-Камчатский, Россия, в Институте вулканологии и сейсмологии ДВО РАН. В рамках конференции будет проведён выездной научный семинар в Долине Гейзеров по теме «Концепция Situation Awareness и мониторинг оползневой опасности», посвящённый 75-летию юбилею основания Кроноцкого заповедника.	Dear colleagues! We invite you to participate in the international conference “Methods of neogeography and virtual environment in visualization of geo-data” (GeyserValley2009). Conference is organized by Institute of computing for physics and technology (ICPT, Moscow) on the base of Institute of volcanology and seismology of Far eastern branch of Russian academy of Sciences (IVaS FEB RAS) with the support of Federal state institution “Kronotsky state natural biosphere reserve” and Russian foundation for basic research. Conference will take place on September 15-17, 2009 in Petropavlovsk-Kamchatsky, Russia, at Institute of volcanology and seismology FEB RAS. Conference will include outdoor scientific workshop “Situation awareness concept and landslide danger monitoring” in the Valley of Geysers, devoted to 75th anniversary of the foundation of Kronotsky reserve.

Научная программа	Scientific programme
<p data-bbox="225 331 791 504">Для обсуждения предлагается широкий круг проблем научной визуализации в науках о земле (геологии, географии, экологии). Приглашаются доклады, связанные (но не ограниченные) с одной из следующих тем:</p> <ol data-bbox="276 546 836 1041" style="list-style-type: none"> 1. Использование методов неогеографии и открытых гео-интерфейсов для визуализации гео-данных 2. Интеграция и взаимодействие ГИС и открытых гео-интерфейсов 3. Методы виртуального окружения и интерактивного повествования в визуализации гео-данных 4. Виртуальная реконструкция природных объектов, статичная и динамическая визуализация в гео-контексте 5. Визуализация прогнозов и последствий природных катастроф для систем ситуационного моделирования 	<p data-bbox="865 331 1469 504">GeyserValley2009 will provide a forum for sharing of ideas and results in scientific visualization in geosciences (geology, geography, ecology). We invite original contributions addressing (but not limited to) one or more of the following topics:</p> <ol data-bbox="916 546 1460 1041" style="list-style-type: none"> 1. Using methods of neo-geography and open geo-interfaces for visualization of geo-data 2. Integration and interaction of GIS and open geo-interfaces 3. Methods of virtual environment and interactive storytelling in visualization of geo-data 4. Virtual reconstruction of natural objects, static and dynamic visualization in geo-context 5. Visualization of natural disaster forecasts and aftermaths for situational awareness systems

Организационный комитет	Organizing committee
<p><i>Почётный председатель оргкомитета</i> Гордеев Е.И. – академик РАН, директор ИВиС ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский</p> <p><i>Председатель оргкомитета</i> Леонов А.В. – к.ф.-м.н., ИФТИ, Москва E-mail: spanishflyer@mail.ru Тел.: +7 (916) 182-78-02</p> <p><i>Члены оргкомитета</i> Батурин Ю.М. – д.ю.н., проф., зам. командира отряда космонавтов РГНИИЦПК, Королёв Борисов Т.Н. – д.т.н., проф., вице-адмирал, Судоэкспорт, Москва Дебелов В.А. – д.т.н., проф., ИВМиМГ СО РАН, Новосибирск Дмитриева В.Т. – к.г.н., проф., декан географического факультета МГПУ, Москва Долговесов Б.С. – к.т.н., ИАиЭ СО РАН, Новосибирск Ерёмченко Е.Н. – руководитель группы «Неогеография», Москва Кружалин В.И. – д.г.н., проф., проректор МГУ, Москва Леонов В.Л. – к.г.-м.н., учёный секретарь ИВиС ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский Массель Л.В. – д.т.н., проф. ИСЭ СО РАН, Иркутск Мосолов В.И. – зам. дир. ФГУ «Кроноцкий заповедник» по научной работе, Елизово Муравьёв Я.Д. - к.г.н., зам. директора ИВиС ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский Самойленко С.Б. – к.ф.-м.н., ИВиС ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский Хронусов В.В. – к.т.н., руководитель группы «Неогеография», ПГУ, Пермь Чебров В.Н. – к.т.н., директор КФ ГС РАН, Петропавловск-Камчатский Шпиленок Т.И. – и.о. директора ФГУ «Кроноцкий заповедник», Елизово</p>	<p><i>Honorary chairman</i> Evgeny I. Gordeev – full member of RAS, director of IVaS FEB RAS, Petropavlovsk-Kamchatsky</p> <p><i>Chairman</i> Dr. Andrey V. Leonov – ICPT, Moscow E-mail: spanishflyer@mail.ru Phone: +7 (916) 182-78-02</p> <p><i>Members</i> Prof. Yury M. Baturin – deputy commander of GCTC cosmonaut corps, Korolev Prof. Tengiz N. Borisov – vice-admiral, Sudoexport, Moscow Prof. Victor A. Debelov – ICM&MG SB RAS, Novosibirsk Prof. Valentina T. Dmitrieva – dean of geography department of MGPU, Moscow Dr. Boris S. Dolgovesov – IA&E SB RAS, Novosibirsk Evgeny N. Eremchenko – head of NeoGeography R&D Group, Moscow Prof. Victor I. Kruzhalin – pro-rector of MSU, Moscow Dr. Vladimir L. Leonov – academic secretary of IVaS FEB RAS, Petropavlovsk-Kamchatsky Prof. Ludmila V. Massel – IHCE SB RAS, Irkutsk Vladimir I. Mosolov – deputy director for science of Kronotsky reserve, Elizovo Dr. Yaroslav D. Muravyov – deputy director of IVaS FEB RAS, Petropavlovsk-Kamchatsky Dr. Sergey B. Samoilenko – IVaS FEB RAS, Petropavlovsk-Kamchatsky Dr. Valery V. Hronusov – head of NeoGeography R&D Group, PSU, Perm Dr. Victor N. Chebrov – director of KEMSD GS RAS, Petropavlovsk-Kamchatsky Tihon I. Shpilenok – acting director of Kronotsky reserve, Elizovo</p>

Международный программный комитет	International programme committee
<p><i>Почётный председатель</i> Бугаёв А.С. – академик РАН, зам. председателя комиссии РАН по работе с молодёжью, Москва</p> <p><i>Сопредседатели</i> Клименко С.В. – д.ф.-м.н., директор ИФТИ, Москва Martin Reiser – проф., директор-организатор Института медиа инноваций, Сингапур</p> <p><i>Члены программного комитета</i> Валерий Афанасьев (ЦУП ЦНИИМАШ, Королёв) Марина Гаврилова (University of Calgary, Canada) Владимир Галактионов (ИПМ РАН, Москва) Наталья Подойникова (Новосибирск) Николай Миренков (international adviser, Japan) Алексей Михайлов (ИПУ РАН, Москва) Владимир Савченко (Hosei University, Japan) Лев Столяров (МФТИ, Москва) Алексей Сурин (Nanyang Technological University, Singapore) Ольга Сурина (Nanyang Technological University, Singapore)</p> <p>Bernd Froehlich (Germany) David Arnold (international adviser, UK) Martin Goebel (Germany) Hans Hagen (international adviser, Germany) Jiung-yao Huang (Taipei) Nadia Magnenat-Thalmann (international adviser, Switzerland) Gregory Nielson (international adviser, USA) Yong Liu (Zhejiang University, P.R.China) Steffi Beckhaus (Hamburg University, Germany) Didier Stricker (DFKI, Germany) Hui-Huang Hsu (Tamkang University, Taipei) Ying-Hong Wang (Tamkang University, Taipei) Zhigeng Pan (P.R.China) Larry Rosenblum (international adviser, USA) Jiao Ying Shi (international adviser, P.R.China) Timothy K. Shih (international adviser, Taipei) Chao-Kang Feng (international adviser, Taipei) Vaclav Skala (international adviser, Czech Republic) Seah Hock Soon (international adviser, Singapore) Daniel Thalmann (international adviser, Switzerland)</p>	<p><i>Honorary chairman</i> Alexander S. Bugaev – full member of RAS, Moscow</p> <p><i>Co-chairmen</i> Prof. Dr. Stanislav V. Klimenko – director of ICPT, Moscow Prof. Dr. Martin Reiser – founding director (pro-tem), Institute for Media Innovation, Singapore</p> <p><i>Members</i> Valery Afanasiev (MCC TSNIIMASH, Korolev) Marina Gavrilova (University of Calgary, Canada) Vladimir Galactionov (KIAM RAS, Moscow) Natalia Podoynikova (Novosibirsk) Nikolay Mirenkov (international adviser, Japan) Alexey Mihailov (ICS RAS, Moscow) Vladimir Savchenko (Hosei University, Japan) Lev Stolyarov (MIPT, Moscow) Alexei Sourin (Nanyang Technological University, Singapore) Olga Sourina (Nanyang Technological University, Singapore)</p> <p>Bernd Froehlich (Germany) David Arnold (international adviser, UK) Martin Goebel (Germany) Hans Hagen (international adviser, Germany) Jiung-yao Huang (Taipei) Nadia Magnenat-Thalmann (international adviser, Switzerland) Gregory Nielson (international adviser, USA) Yong Liu (Zhejiang University, P.R.China) Steffi Beckhaus (Hamburg University, Germany) Didier Stricker (DFKI, Germany) Hui-Huang Hsu (Tamkang University, Taipei) Ying-Hong Wang (Tamkang University, Taipei) Zhigeng Pan (P.R.China) Larry Rosenblum (international adviser, USA) Jiao Ying Shi (international adviser, P.R.China) Timothy K. Shih (international adviser, Taipei) Chao-Kang Feng (international adviser, Taipei) Vaclav Skala (international adviser, Czech Republic) Seah Hock Soon (international adviser, Singapore) Daniel Thalmann (international adviser, Switzerland)</p>

Представление статей	Paper submission
<p>Оформление статей Согласно рекомендациям ACM SIGGRAPH: http://gc2009.graphicon.ru/ru/authors/paperformatting</p> <p>Важные сроки Пожалуйста, сообщите нам о своём участии в конференции до 1 августа 2009 г. Статьи для сборника должны быть представлены не позднее 1 сентября 2009 г. Дата последней правки статей для сборника – 1 октября 2009 г.</p> <p>Контакты Пожалуйста, присылайте заявки на участие и статьи для сборника председателю оргкомитета А.В.Леонову: spanishflyer@mail.ru.</p>	<p>Paper formatting According to ACM SIGGRAPH recommendations: http://gc2009.graphicon.ru/en/authors/paperformatting</p> <p>Important deadlines Please notify us about your participation before: August 1, 2009. Paper submission deadline: September 1, 2009. Last revision deadline: October 1, 2009.</p> <p>Contacts Please send conference applications and papers to organizing committee chairman Dr. Andrey Leonov: spanishflyer@mail.ru.</p>
Полезные ссылки	Useful links
<p>Сайт конференции Сайт конференции GeysersValley2009: http://valleyofgeysers.com/conference2009/</p> <p>Организаторы и участники Институт физико-технической информатики (ИФТИ): www.icpt.su Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН (ИВиС ДВО РАН): www.kscnet.ru/ivs/index.html ФГУ «Кроноцкий заповедник»: www.kronoki.ru</p> <p>Спонсоры Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ): www.rfbr.ru</p> <p>Генеральный информационный спонсор Портал R&D.CNews: rnd.cnews.ru</p> <p>Долина Гейзеров Wikipedia article IVaS FEB RAS article about 2007 landslide Mirror of IVaS FEB RAS article NASA's Earth Observatory article Smithsonian's GVP article BBC article (with video) National Geographic article (with gallery) UNESCO World Heritage article Google Earth model</p> <p>www.valleyofgeysers.com</p>	<p>Conference web-site Web page of GeysersValley2009 conference: http://valleyofgeysers.com/conference2009/</p> <p>Organizers and participants Institute of computing for physics and technology (ICPT): www.icpt.su Institute of volcanology and seismology FEB RAS (IVaS FEB RAS): www.kscnet.ru/ivs/eng/index.html Kronotsky state natural biosphere reserve: www.kronoki.ru</p> <p>Sponsors Russian foundation for basic research (RFBR): www.rfbr.ru</p> <p>Primary media sponsor R&D.CNews Internet portal: rnd.cnews.ru</p> <p>Valley of Geysers Wikipedia article IVaS FEB RAS article about 2007 landslide Mirror of IVaS FEB RAS article NASA's Earth Observatory article Smithsonian's GVP article BBC article (with video) National Geographic article (with gallery) UNESCO World Heritage article Google Earth model</p> <p>www.valleyofgeysers.com</p>

Общая информация	General information
<p>Расписание мероприятий</p> <p>14.09 – рекомендуемый день прибытия в Петропавловск-Камчатский 15.09 – открытие конференции 16.09 – доклады 17.09 – выездной семинар в Долине Гейзеров, закрытие конференции 20.09 – рекомендуемый день отбытия из Петропавловска-Камчатского</p> <p>Авианерелёт</p> <p>Рекомендуемые рейсы «туда» (вылет из Москвы 13 сентября, прилёт в Петропавловск-Камчатский 14 сентября):</p> <p>SU 825 (Аэрофлот) Вылет - SVO - 13.09 - 16:10 Прилёт - PKC - 14.09 - 09:50</p> <p>SU 827 (Аэрофлот) Вылет - SVO - 13.09 - 21:15 Прилёт - PKC - 14.09 - 15:00</p> <p>UN117 (Трансаэро) Вылет - DMD - 13.09 - 18:15 Прилёт - PKC - 14.09 - 12:25</p> <p>Рекомендуемый рейс «обратно»: любой рейс 20 сентября или позже.</p> <p>Стоимость билета «туда-обратно» из Москвы в Петропавловск-Камчатский и обратно - от 20 до 40 тыс. руб. в зависимости от тарифа. Рекомендуем брать билеты как можно раньше.</p>	<p>Conference time schedule</p> <p>Sep. 14 – recommended date of arrival to Petropavlovsk-Kamchatsky Sep. 15 – conference opening Sep. 16 – presentations Sep. 17 – outdoor workshop in the Valley of Geysers, conference closing Sep. 20 – recommended date of departure from Petropavlovsk-Kamchatsky</p> <p>Air flight</p> <p>Recommended flights «to»(departure from Moscow on Sep. 13, arrival to Petropavlovsk-Kamchatsky on Sep. 14):</p> <p>SU 825 (Aeroflot) Departure - SVO - 13.09 - 16:10 Arrival - PKC - 14.09 - 09:50</p> <p>SU 827 (Aeroflot) Departure - SVO - 13.09 - 21:15 Arrival - PKC - 14.09 - 15:00</p> <p>UN117 (Transaero) Departure - DMD - 13.09 - 18:15 Arrival - PKC - 14.09 - 12:25</p> <p>Recommended flight «from»: any flight on Sep.20 or later.</p> <p>Two-way ticket from Moscow to Petropavlovsk-Kamchatsky and back costs 650-1300 USD depending on class. We recommend order tickets as early as possible.</p>
<p>Проживание</p> <p>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 течение конференции будет обеспечен автобус для участников.</p> <p>Также можно остановиться в городе. Мы рекомендуем гостиницы «Петропавловск» (http://www.petropavlovsk-hotel.ru/), «Авача» (http://www.avacha-hotel.ru/), «Эдельвейс» (http://www.idelveis.com/). Последняя расположена вблизи Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН.</p>	<p>Accommodation</p> <p>Accommodation of conference participants is planned in general in Paratunka resort area near Petropavlovsk-Kamchatsky. Hotels and recreation facilities in Paratunka have thermal water pools and offer quiet and comfortable accommodation. Transfer bus will be provided for participants during conference days.</p> <p>Accommodation in the city is also available. We recommend hotels «Petropavlovsk» (http://www.petropavlovsk-hotel.ru/), «Avacha» (http://www.avacha-hotel.ru/), «Idelveis» (http://www.idelveis.com/). The last one is located near Institute of volcanology and seismology FEB RAS.</p>

Стоимость проживания и питания в гостиницах составляет около 3500-4000 руб. в день. Просим заранее сообщить о том, где вы предпочитаете поселиться. При необходимости, мы можем забронировать для вас место в гостинице.

Экскурсии

17-19 сентября планируется провести 1-дневную вертолётную экскурсию в Долину Гейзеров для участников конференции. Дата экскурсии зависит от погоды. Стоимость экскурсии – около 9000 руб. с человека.

Также участникам конференции будет предложена экскурсия к вулканам Мутновский и Горелый (автомобильная и пешая). Длительность – 1 или 2 дня в зависимости от предпочтений участников. Стоимость экскурсии – 3000-6000 руб. с человека.

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

Accommodation and meal in hotels cost about 110-130 USD per day. Please inform us about preferred accommodation in advance. We can also order hotel room for you if necessary.

Tours

1-day helicopter tour to the Valley of Geysers for conference participants is planned on September 17-19. Date of the tour depends on the weather. This tour costs approximately 300 USD per person.

Also moto tour and trekking to Mutnovsky and Gorely volcanoes will be offered to conference participants. It will take 1 or 2 days depending on participant preferences. This tour costs 100-200 USD per person.

Weather

Sunny weather is usual in September on Kamchatka with a mean temperature 10-15°C. 1-2-day cyclones occur sometimes with colder weather, wind and rains. It is necessary to have warm clothes and shoes if you plan to participate in tours.