



**КАРСТОВЫЕ СИСТЕМЫ СЕВЕРА  
В МЕНЯЮЩЕЙСЯ СРЕДЕ**

**5-10 сентября 2011  
Архангельская область, пос.Голубино**

***ВТОРОЙ ЦИРКУЛЯР***

Русское Географическое Общество  
UIS Commission on Karst Hydrogeology and Speleogenesis  
Институт экологических проблем севера УрО РАН  
Государственный природный заповедник «Пинежский»  
Институт географии РАН  
Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова  
Санкт-Петербургский Государственный Университет  
Украинский Институт Спелеологии и Карстоведения  
McMaster University, Canada  
Department of Earth Science, Bergen University, Norway  
Естественнонаучный институт Пермского государственного университета  
Институт мерзлотоведения СО РАН  
АНО Институт проблем экологии и образования для устойчивого развития

проводят  
5-10 сентября 2011 года  
Международную конференцию, посвященную 300-летию со дня рождения М.В.Ломоносова

**"КАРСТОВЫЕ СИСТЕМЫ СЕВЕРА В МЕНЯЮЩЕЙСЯ СРЕДЕ"**  
**"NORTHERN KARST SYSTEMS IN OUR CHANGING ENVIRONMENT"**

Международная конференция «Карстовые системы Севера в меняющейся среде» ориентирована на проблематику карстовых территорий Севера, их природную специфичность, особенности генезиса и географии, структуры и динамики компонентов карстовых систем, исследований оледенения пещер и изменения карстовых систем под влиянием глобальных изменений окружающей среды, охраны пещер и карстовых ландшафтов. Конференция проводится в районе распространения гипсового карстового массива Беломорско-Кулойского плато, с природными особенностями которого участники конференции будут иметь возможность познакомиться в ходе полевых экскурсий.

**ПРОГРАММНЫЙ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТЫ:**

**Сопредседатели программного комитета:**

**Чистяков Кирилл Валентинович**, профессор, д.г.н., Вице-президент Русского географического общества, зав. каф. физической географии и ландшафтного планирования, факультет географии и геоэкологии Санкт-Петербургского Государственного Университета.

**Климчук Александр Борисович**, к.г.-м.н., директор Украинского Института спелеологии и карстологии МОН и НАН Украины, председатель UIS Commission on Karst Hydrogeology and Speleogenesis, Симферополь, Украина

**Derek Ford**, Emeritus Professor of Geography and Earth Sciences, Ph.D., McMaster University, Canada

**Заместители сопредседателей программного комитета:**

**Боголицын Константин Григорьевич**, профессор, д.х.н., директор Института экологических проблем севера УрО РАН, Архангельск, Россия

**Тишков Аркадий Александрович**, профессор, д.г.н., зам. директора Института географии РАН, Москва, Россия

**Stein-Erik Lauritzen**, professor, Ph.D., Quaternary Uranium-Series Laboratory, Department of Earth Science, Bergen University, Norway

**Члены программного комитета:**

**Мавлюдов Булат Рафаэлович**, к.г.н., председатель комиссии спелеологии и карстоведения Русского Географического Общества, Московский центр, Россия

**Максимович Николай Георгиевич**, к.г.-м.н., зам. директора Естественнонаучного института Пермского государственного университета, Пермь, Россия

**Ляхницкий Юрий Сергеевич**, д.г.-м.н., ведущий научный сотрудник ВСЕГЕИ, председатель комиссии карстоведения и спелеологии Русского Географического Общества, центр Санкт-Петербург, Санкт-Петербург, Россия

**Семиколенных Андрей Александрович**, к.б.н., старший преподаватель Московского Государственного Университета им. М.В.Ломоносова, факультет почвоведения, Москва, Россия

**Шаврина Елена Васильевна**, к.г.-м.н., главный геолог Государственного Природного Заповедника «Пинежский», Пинега, Россия

#### **Секретариат организационного комитета:**

**Семиколенных Андрей Александрович** (Московский Государственный Университет им. М.В.Ломоносова).

**Зазовская Эля Павловна, Спиридонова Инга Александровна** (Институт географии РАН).

**Игловский Станислав Анатольевич** (Институт экологических проблем севера УрО РАН).

**Франц Николай Александрович** (Архангельская СА "Лабиринт").

**Шаврина Елена Васильевна** (Государственный природный заповедник «Пинежский»).

**Минина Мелина Валерьевна** (Российский Государственный Геологоразведочный Университет им.Серго Орджоникидзе)

#### **ВОПРОСЫ КОНФЕРЕНЦИИ:**

##### *1. Развитие карста и спелеогенез в холодном климате*

- Геология, гидрогеология и спелеогенезис
- Палеогеография
- Оледенение пещер, криогенные явления на карстовых территориях
- Минералогия и онтогенез ледяных и криогенных образований
- Карст как фактор организации ландшафтов

##### *2. Антропогенное воздействие на карст севера*

- Особенности строительства и хозяйственного использования карстовых территорий
- Последствия антропогенных воздействий на карстовые системы
- Регламентированное использование пещер
- Карст как фактор экономического развития территорий

##### *3. Биология пещерных организмов в условиях низких температур*

- Биоразнообразие и биогеография пещер севера
- Механизмы адаптации организмов к низким температурам
- Экология пещерных экосистем

##### *4. Рекреационная и эколого-просветительская деятельность на карстовых территориях севера*

- Информационное обеспечение для целей эколого-просветительской деятельности
- Расчет рекреационных нагрузок на карстовые ландшафты
- Организация экологических троп
- Охрана пещер и карстовых объектов
- Музейное дело

#### **ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА:**

##### *5 сентября*

Прибытие в Архангельск  
Экскурсия в Малые Карелы  
Выезд в Пинегу? поди что

##### *6 сентября*

Регистрация участников  
Открытие конференции, пленарные доклады  
Ресепшн и краткая презентация Пинежского района  
Видеофильмы

##### *7 сентября*

Пленарные доклады и работа секций

Экскурсии в пещеру и в карстовый лог

8 сентября

Работа секций

Постерные презентации

9 сентября

Полевая экскурсия

Пикник с барбекю и костром

10 сентября

Отъезд в Архангельск

### **РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ:**

Регистрация участников электронная - открыта на сайте конференции: <http://agora.guru.ru/cold-karst-2011/>

В случае обнаружения проблем с доступом на сайт, просьба обращаться в секретариат по электронной почте: [cold-karst-11@mail.ru](mailto:cold-karst-11@mail.ru), [aasemik@list.ru](mailto:aasemik@list.ru), [inga\\_spiridonova@mail.ru](mailto:inga_spiridonova@mail.ru)

После регистрации и оплаты организационного взноса оргкомитет свяжется с участниками по указанным адресам электронной почты для уточнения способа и времени прибытия и выбора варианта проживания.

### **ЯЗЫК КОНФЕРЕНЦИИ:**

Русский и английский. Пленарные доклады будут сопровождаться переводом. Доклады секций можно делать на русском или английском языке по выбору участников. Рекомендуются в случае доклада на русском языке слайды презентации сделать с английскими подписями.

### **ПУТЕВОДИТЕЛЬ:**

До начала конференции будет выпущен путеводитель по району. Язык путеводителя русский и английский.

### **МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ:**

До начала конференции будет выпущен сборник материалов конференции. Доклады предоставляются в объеме до 4 страниц текста, включая таблицы и иллюстрации. Материалы предоставляются на русском языке с английским резюме или на английском языке. Доклады подаются в электронном виде на сайте конференции или по электронной почте. Рекомендуемый формат MS Word 2003, рисунки и таблицы включены в текст. Доклады участников для публикации в сборнике материалов должны быть предоставлены **не позднее 15 июня 2011.**

### **ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДОКЛАДОВ:**

Для устного доклада предоставляется 20 минут, включая время на вопросы и дискуссию. Для демонстрации презентаций место проведения заседаний будет оборудовано мультимедийным проектором. Участники могут заявить не более одного доклада. Оргкомитет оставляет за собой право перенести часть устных докладов на постерную сессию в случае большого количества заявок.

Во время постерной сессии докладчику будет предоставлено 5 минут для краткого пояснения постера участникам. Формат стенда и количество постеров – не ограничено.

### **ВИЗОВАЯ ПОДДЕРЖКА:**

1. Для стран Шенгенского соглашения.

Необходимо выслать в адрес оргкомитета копию первой страницы паспорта (сканированное изображение по электронной почте). Письмо-приглашение (оригинал), с которым необходимо обратиться в посольство Российской Федерации оформляется от Института географии РАН. Оригинал приглашения высылается участнику почтой.

2. Для остальных стран

а) оформления туристической визы

необходимо выслать в адрес оргкомитета копию первой страницы паспорта (сканированное изображение по электронной почте). Туристический ваучер, с которым необходимо обратиться в посольство Российской Федерации высылается факсом (необходимо сообщить номер факса), оригинал отправляется участнику почтой. Стоимость туристического ваучера 20 евро. В Посольстве Российской Федерации, принимают ваучер, отправленный факсом.

#### *б) оформления деловой визы*

документы для оформления приглашения для деловой визы могут быть поданы приглашающей стороной в Российские иммиграционные органы не ранее чем за 45 дней до въезда в Российскую Федерацию участника конференции. Оформление приглашения занимает около 10-14 дней, после этого оригинал отправляется участнику конференции. С оригиналом приглашения необходимо обратиться в посольство Российской Федерации.

Для получения деловой визы необходимо предоставить в оргкомитет конференции копию первой страницы паспорта, заполненную анкету(образец высылается). Оригинал приглашения направляется экспресс почтой с оплатой дополнительно около 50 евро.

**В связи с короткими сроками оформления приглашения до начала конференции и дополнительными расходами на пересылку приглашения на деловую визу, оргкомитет настоятельно рекомендует участникам оформлять туристическую визу для въезда в Российскую Федерацию.**

### **КОМАНДИРОВКИ:**

Командировки российских участников должны быть оформлена на «Государственный природный заповедник «Пинежский»» (пос.Пинега) или «Институт экологических проблем севера УрО РАН» (г.Архангельск).

### **ОРГВЗНОС:**

**2500 рублей** для российских участников.

**250 евро** для иностранных участников

Оргвзнос включает: все трансферы, экскурсии, ресепшн и пикник, сухой паек, путеводитель и сборник трудов. Оргвзнос не включает проживание. Проживание оплачивается отдельно по прибытии к месту проведения.

Оргвзнос оплачивается переводом денежных средств на указанные ниже счета **до 1 августа 2011.**

#### Для переводов в российских рублях:

Получатель: Семиколенных Андрей Александрович

Счет: 40817810001000985461

Банк получателя: ЗАО «Райффайзенбанк», 1290906 Москва, Троицкая ул, дом 17, строение 1.

Корреспондентский счет: 30101810200000000700 в ОПЕРУ Московского ГТУ БАНКА России. БИК: 044525700. ИНН: 7744000302

Назначение платежа: Оргвзнос от Ф.И.О.

#### Для переводов в иностранной валюте:

Beneficiary: Semikolennykh Andrei Aleksandrovich

Account number: 40817978901000985461

Bank: ZAO Raiffeisenbank. SWIFT: RZBMRUMM

Intermediary bank: Raiffeisen Bank International AG. SWIFT: RZBAAT WW. Acct. No 001-55.025.928

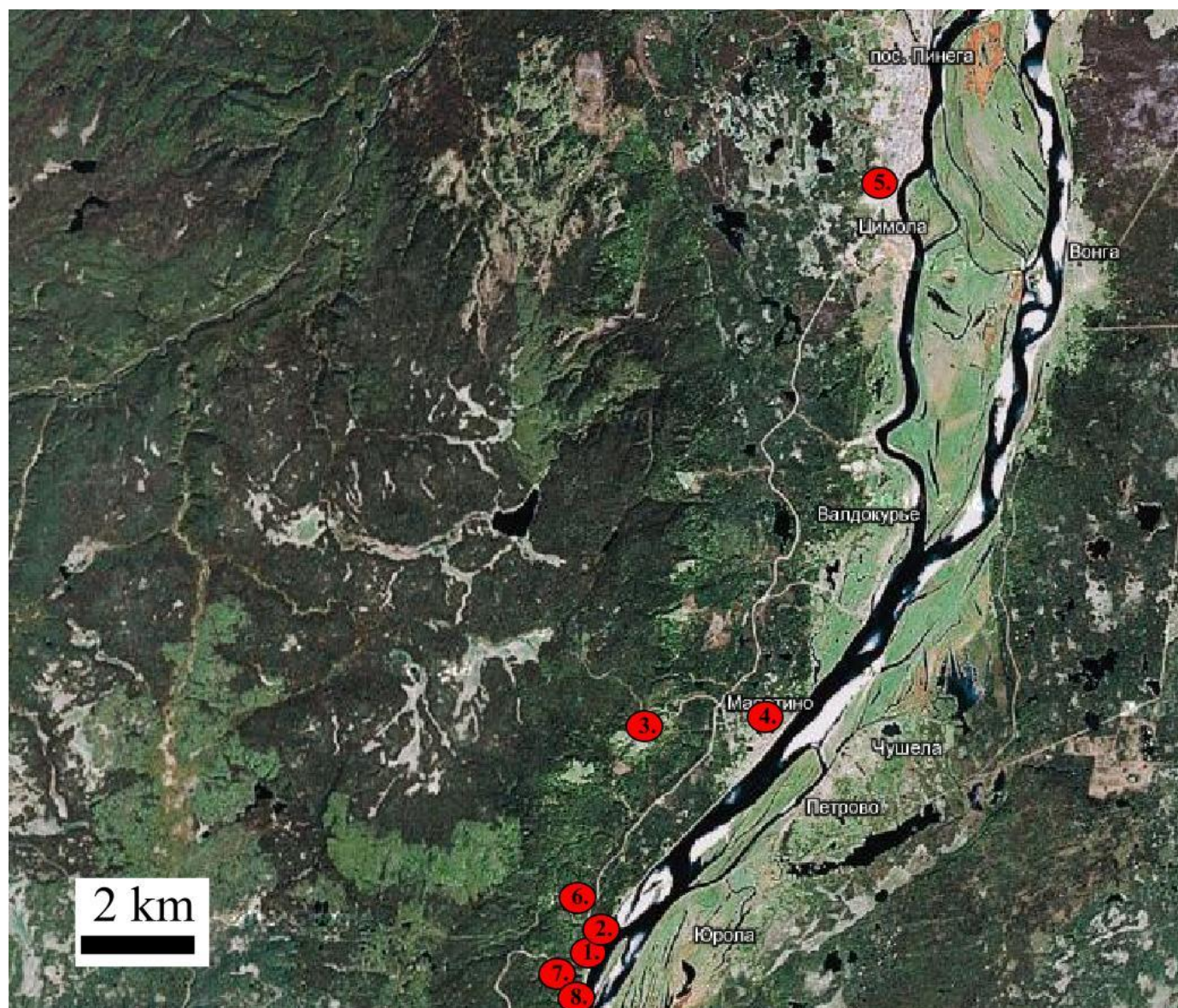
Details of payment: Organization fee from ...

### **МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ И ТРАНСПОРТ:**

Конференция проводится в поселках Голубино и Красная Горка Пинежского района Архангельской области. Участники должны прибыть в г. Архангельск 5 сентября в первой половине дня. Для переезда к месту проведения конференции будет предоставлен автобус. Возвращение участников в г.Архангельск 10 сентября в середине дня.



Для участников, которые поедут через Москву, Оргкомитет может забронировать билеты на поезд Москва-Архангельск, который отправляется из Москвы с Ярославского вокзала 4 сентября в 12 часов дня.



1 – отель «Голубино», 2 – кордон Пинежского заповедника, 3 – отель «Красная Горка», конференц-зал, 4 – дер. Малетино, 5 – поселок Пинега, музей заповедника, 6 – Тараканий карстовый лог, 7 – пещера Голубинский провал, 8 – пещера Большая Голубинская.

### **ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И ПОГОДА:**

Пинежский регион (Пинежье) – это живописный северный край, расположенный на северо-западе европейской части России (около 64° с.ш., 43° в.д.) вдоль реки Пинеги на территории Архангельской области. Карстовые ландшафты характерны для нижнего и среднего течения р. Пинеги, где гипсовые породы отличаются неглубоким залеганием. В растительном покрове преобладают еловые и елово-березовые леса, сосново-лиственничные леса на карстовых участках, вторичные березовые леса на вырубках. Климат территории относится к холодному гумидному умеренно-континентальному типу. Для него характерна продолжительная холодная зима, относительно короткое умеренно-тёплое и пасмурное лето, достаточно длительные, с частой сменой температур весна и осень.

В начале сентября ожидается умеренно теплая погода (около +12 +15 градусов) с возможностью кратковременных дождей. Участникам рекомендуется иметь куртку и влагозащитную обувь для полевых экскурсий и посещения пещер, а также индивидуальный свет.



## **ПРОЖИВАНИЕ:**

### Проживание участников в Москве и Архангельске:

Для участников, которые поедут через Москву или будут вынуждены ночевать в Архангельске, Оргкомитет может забронировать гостиницу. Встреча иностранных участников в Москве или Архангельске будет организована. Просьба по этим вопросам контактировать персонально с Оргкомитетом.

### Проживание участников на месте проведения конференции:

Расположение мест проживания участников и места проведения заседаний представлено на схеме.

#### Вариант 1.

Проживание в лесном отеле «Голубино». Отель расположен в пос. Голубино в непосредственной близости от карстовых участков на берегу реки Пинега. В отеле есть все удобства, бар, ресторан, сауна. Идеальное место для прогулок и самостоятельного осмотра живописных окрестностей. Расстояние до ближайшей пещеры 500 метров. Отель также предлагает собственную программу небольших экскурсий.

Предварительная стоимость проживания с 5 по 10 сентября: место в двухместном номере, отель «Голубино» - 8100 рублей; проживание в 2-х местных коттеджах в комплексе «Голубино» - 12200 рублей. В наличии 2х-местные гостиничные номера - 22, коттеджи - 4. Трехразовое питание включено в стоимость проживания. Сайт отеля (на русском языке):

<http://golubino.com/hotels/golubino/>



#### Вариант 2.

Проживание в отеле «Красная Горка» (пос. Красная Горка в 5 км от пос. Голубино). Отель расположен на горе с живописным видом на реку Пинега. В отеле «Красная Горка» будут проходить заседания сессий конференции. Расстояние до ближайшей пещеры и карстовых участков 3-4 км.

Проживание в трехместном номере отеля комплекса «Красная Горка» - 7000 рублей; проживание в коттеджах комплекса «Красная Горка» при 4-х местном размещении 14400 рублей. В наличии 3х-местных номеров - 13; 4х-местных коттеджей - 5. Трехразовое питание включено в стоимость проживания. Сайт отеля (на русском языке): <http://golubino.com/hotels/krasnaya-gorka/>

#### Вариант 3.

Проживание на кордоне Пинежского заповедника. Кордон расположен в пос. Голубино в 600 метрах от отеля «Голубино». Размещение производится в большом деревенском доме и вагончиках. Тип размещения – общежитие на двух-ярусных кроватях по 8 человек в комнате. Туалет на улице. Стоимость проживания 120 рублей с человека в сутки, питание 1050 рублей (три обеда в гостиничном комплексе) + 450 рублей (завтрак и ужин на кордоне заповедника). В наличии в вагончиках - 21 место, в доме - 16 мест (из них 8 нижних).



Вариант 4. (будет организован при наличии большого количества заявок)

Проживание в деревне Малетино в двух домах типа туристической базы. Деревня расположена на берегу реки Пинега в 4 км от пос. Голубино и в 5 км от пос. Красная Горка. В каждом доме по 2 комнаты, размещение производится по 2-4 человека в комнате. Туалет на улице. Дома более комфортные чем на кордоне Пинежского заповедника. Недостаток размещения: удаленность от места проведения конференции и места проживания остальных участников. Стоимость проживания уточняется.

### **ЭКСКУРСИИ:**

#### **1. Экскурсия в музей-заповедник деревянного зодчества «Малые Карелы»**

Общая экскурсия на пути из г.Архангельск к месту проведения конференции с профессиональным гидом музея-заповедника. Продолжительность 2-3 часа.

#### **2. Экскурсия в карстовую пещеру в гипсах (2 часа) и пешеходная экскурсия в карстовый лог**

Местная пешеходная экскурсия в районе пос. Голубино. Участники будут разделены на две группы. Каждая группа посетит пещеру и карстовый лог по очереди. Продолжительность 2 часа.

#### **3. Экскурсия в карстовый район и пещеру**

Дневная экскурсия на автобусе и пешком в удаленный карстовый район. Участникам будет предложено выбрать и записаться на два альтернативных варианта экскурсии. Первый вариант: музей карста Пинежского заповедника – поверхностные карстовые ландшафты и посещение крупнейшей пещеры региона Кулогорская. Второй вариант: осмотр карстового источника – музей Пинежского заповедника - поверхностные карстовые ландшафты и посещение пещеры в районе заказника Железные Ворота. Продолжительность экскурсии около 8 часов, обед выдается сухим пайком.

### **КОНТРОЛЬНЫЕ ДАТЫ:**

15 июня 2011 – окончание регистрации участников и приема докладов

1 августа 2011 – окончание регистрации участников без докладов

5 сентября 2011 – начало конференции

### **АДРЕС СЕКРЕТАРИАТА и САЙТ КОНФЕРЕНЦИИ:**

Рабочий адрес конференции: **cold-karst-11@mail.ru**

Сайт конференции: **<http://agora.guru.ru/cold-karst-2011/>**

Семиколенных Андрей Александрович (общие вопросы)

Тел. +7-(910)-453-75-25

E-mail: **[aasemik@list.ru](mailto:aasemik@list.ru)**

Спиридонова Инга Александровна (общие вопросы)

E-mail: **[inga\\_spiridonova@mail.ru](mailto:inga_spiridonova@mail.ru)**

Минина Мелина Валерьевна (материалы конференции)

E-mail: **[melina777@mail.ru](mailto:melina777@mail.ru)**

Зазовская Эля Павловна (визовые вопросы)

E-mail: **[zazovsk@rambler.ru](mailto:zazovsk@rambler.ru)**