|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ ИНЖЕНЕР-ГЕОЛОГОВ (МАИГ)**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ**

**ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (ПГНИУ)**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (ПНИПУ)**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ**

**«ИНСТИТУТ ГЕОЭКОЛОГИИ ИМ. Е.М. СЕРГЕЕВА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИГЭ РАН)»**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ГОРНЫЙ ИНСТИТУТ УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ГИ УрО РАН)**

**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «Верхнекамский трест инженерно-строительных изысканий» (ОАО «ВЕРХНЕКАМТИСИЗ»)**

**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ПРОТИВОКАРСТОВАЯ И БЕРЕГОВАЯ ЗАЩИТА» (ОАО «ПКиБЗ»)**

**РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ПО МЕХАНИКЕ ГРУНТОВ, ГЕОТЕХНИКЕ И ФУНДАМЕНТОСТРОЕНИЮ (РОМГГИФ)**

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА (РААСН)**

**БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЙ ФОНД ПОПЕЧИТЕЛЬСТВА ПГНИУ «УНИФОНД»**

## *Первый циркуляр*

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ**

**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И СТРОИТЕЛЬСТВО В КАРСТОВЫХ РАЙОНАХ**

Уважаемые коллеги!

В мае 2012 г. в г. Уфе успешно проведена Российская конференция (с международным участием) «Геотехнические проблемы проектирования зданий и сооружений на карстоопасных территориях». На конференции было принято решение о целесообразности проведения подобных конференций каждые три года.

***26-29 мая 2015 года***в г. Перми на базе Пермского государственного национального исследовательского университета (ПГНИУ) планируется проведение международного симпозиума ***«Экологическая безопасность и строительство в карстовых районах».***

Выбор г. Перми, как места проведения международного симпозиума не случаен. Территория Пермского Приуралья характеризуется уникальностью структурно-геологических, гидрогеологических, геоморфологических, а также техногенных условий развития карста.

Здесь развиты практически все литологические типы карста и представлено широчайшее разнообразие карстовых форм. Известняки, доломиты, гипсы, ангидриты, каменные соли региона выходят на поверхность или залегают неглубоко от нее на площадях около 30 тыс. км2. Разнообразие карстопроявлений обусловило комплекс проблем хозяйственного освоения закарстованных территорий и в то же время определило приоритетное развитие в регионе практической и теоретической мысли в области карстоведения.

Становление Российского карстоведения в целом и Пермской школы карстоведов, в частности, неразрывно связано с именами Г.А. Максимовича, К.А. Горбуновой, И.А. Печеркина, В.Н. Дублянского, В.С. Лукина и др., внесших весомый вклад в развитие отечественной и мировой карстологической науки.

Симпозиум даст возможность непосредственного общения ученых и специалистов разных стран, позволит активизировать существующие и установить новые научные контакты в целях укрепления делового сотрудничества. Симпозиум даст возможность определения роли и значимости теории и практики карстоведения в международном научном сообществе XXI века.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Пермский государственный национальный исследовательский университет | Провал в г. Березники |

***СОСТАВ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА:***

***Катаев****Валерий Николаевич,* председатель – Пермский государственный национальный исследовательский университет (ПГНИУ), г. Пермь, Россия.

***Осипов****Виктор Иванович,* сопредседатель – Институт геоэкологии им. Е.М. Сергеева РАН, г. Москва, Россия.

***Барях****Александр Абрамович* – Горный институт УрО РАН, г. Пермь, Россия.

***Готман****Альфред Леонидович* – БашНИИстрой, РОМГГиФ, г. Уфа, Россия.

***Есюнин****Олег Леонидович* – ОАО «Верхнекамский трест инженерно-строительных изысканий», г. Пермь, Россия.

***Коротаев****Владимир Николаевич* – Пермский национальный исследовательский политехнический университет (ПНИПУ), г. Пермь, Россия.

***Леонтьев****Григорий Владимирович* – ОАО «Противокарстовая и береговая защита», г. Дзержинск, Россия.

***Шерстнев****Валерий Александрович* – Пермский государственный национальный исследовательский университет (ПГНИУ), г. Пермь, Россия.

***СОСТАВ НАУЧНОГО КОМИТЕТА:***

***Адерхолд****Габриэль* – Гессенское земельное ведомство окружающей среды и геологии, Висбаден, Германия.

***Аникеев*** *Александр Викторович* – Институт геоэкологии им. Е.М. Сергеева РАН, г. Москва, Россия.

***Вайнштейн****Михаил Семёнович* – ОАО «Моспроект», г. Москва, Россия.

***Готман*** *Наталья Залмановна* – БашНИИстрой, РОМГГиФ, г. Уфа, Россия.

***Костарев****Виталий Петрович* – ОАО «Верхнекамский трест инженерно-строительных изысканий», г. Пермь, Россия.

***ЛаМоро****Джеймс* – Президент компании «П.Е. Ламоро энд Ассоциатес», Главный редактор Международного журнала Экологической геологии, Таскалуса, Алабамы, США.

***Лемпе****Бернард* – Технический университет Мюнхена, Кафедра инженерной геологии, Мюнхен, Германия.

***ЛУ****Яору* – Инженерная академия Китая, Китайская академия геологических наук Университета Тунцзи, Шанхай, Китай.

***Максимович****Николай Георгиевич* – Естественнонаучный институт Пермского государственного национального исследовательского университета (ЕНИ ПГНИУ), Пермь, Россия.

***Миланович****Питер* – Президент сербского отделения МАГ, Белград, Сербия.

***Пономарев****Андрей Будимирович* – Пермский национальный исследовательский политехнический университет (ПНИПУ), г. Пермь, Россия.

***Санфиров****Игорь Александрович* – Горный институт УрО РАН, г. Пермь, Россия.

***Сорочан****Евгений Андреевич* – НИИОСП им.Н.М.Герсеванова, Москва, Россия.

***Толмачев****Владимир Викторович* – ОАО «Противокарстовая и береговая защита» г. Дзержинск, Россия.

***Хоменко*** *Виктор Петрович* – Московский государственный строительный университет, г. Москва, Россия.

***Предварительная программа симпозиума:***

26 мая – заезд и устройство в гостинице, регистрация участников, знакомство с Пермским государственным национальным исследовательским университетом и Пермским национальным исследовательским политехническим университетом.

27, 28 мая – открытие симпозиума, пленарные и секционные заседания, товарищеский ужин.

29 мая – экскурсионные выезды на «карстовые» объекты Пермского края, завершение симпозиума, отъезд участников.

***На симпозиуме предлагается обсудить следующие проблемы:***

* Методы инженерных изысканий в карстовых районах и организация карстологического мониторинга;
* Оценка карстовой опасности и риска;
* Загрязнение геологической среды в карстовых районах и защитные мероприятия;
* Устройство фундаментов и подземных сооружений в карстовых районах;
* Примеры проектирования сооружений в карстовых районах;
* Противокарстовые мероприятия при проектировании особо опасных, технически сложных и уникальных объектов;
* Анализ аварийных ситуаций и особенности страхования строительных объектов с учетом карстовых рисков;
* Нормативные и методические документы по строительству в карстовых районах;
* Строительство и эксплуатация зданий и сооружений на закарстованных территориях.

Официальные языки симпозиума: русский и английский. Предполагается синхронный перевод докладов и выступлений во время дискуссий.

Приглашаем Вас принять участие в работе симпозиума, а также просим сообщить эту информацию Вашим коллегам и заинтересованным организациям. Просим сообщить о возможности участия Вас и Ваших коллег в работе симпозиума.

**ОБРАЗЕЦ ЗАПОЛНЕНИЯ ЗАЯВКИ**

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия Имя Отчество автора и соавторов | Иванов Иван Иванович |
| Место работы / учебы | Пермский государственный национальный исследовательский университет |
| Адрес по месту работы / учебы | 614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15 |
| Должность, ученая степень, звание (если есть) | Старший преподаватель, кандидат геолого-минералогических наук, доцент |
| Контактные телефоны | +73421234567 |
| E-mail | ivanov@email.ru |
| Название доклада | Проектирование и строительство на закарстованных территориях |
| Научная проблематика работы | Примеры проектирования сооружений в карстовых районах |
| Форма участия в конференции (очная, заочная) | Очная |
| Форма представления доклада(устный доклад, стендовая презентация) | Устный доклад |
| Участие в экскурсиях | Да |

**ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ДОКЛАДОВ**

Материалы симпозиума для печати в сборнике должны быть представлены в оргкомитет **до 15 марта 2015 г. по e-mail** в электронном варианте и набраны в текстовом редакторе *Word* для *Windows.* Размер листа А4, книжный. Поля: левое/правое – 1,15 см, нижнее – 1,3 см, верхнее – 1,2 см. Оформление текста статьи выполняется в две колонки, шрифт **Times New Roman**, размер – **12**, междустрочный интервал – **13**. Ширина каждой колонки – 9 см, промежуток между колонками – 0,7 см. Красная строка – 0,5 см, для первого абзаца в разделе – 0 см. Текст статьи не должен превышать **5 страниц**. Число авторов статьи **не более трех**.

Шапка доклада, включающая название, инициалы авторов, их место работы/учебы, город, страну, а также аннотацию приводится в начале доклада и набирается **без разделения на колонки**. Название работы набирается в первой строке шрифтом **Times New Roman**, размер – **18**, интервал после названия – **19**, междустрочный интервал – **20**. Инициалы автора(ов) приводятся во второй строке шрифтом **Times New Roman**, размер – **14**, междустрочный интервал – **16**. Место работы/учебы, город и страна приводится в третеьй строке и оформляется шрифтом **Times New Roman**, размер – **12**, **курсив**, междустрочный интервал – **16**.

Таблицы подписываются сверху, без абзаца, выравнивание **по ширине**. Рисунки выполняются в оттенках серого, подписываются снизу, без абзаца, выравнивание **по ширине**. Шрифт подписи рисунков и таблиц **Times New Roman**, размер – **10**, интервал после названия – **3**, междустрочный интервал – **11**. Математические формулы набираются в Microsoft Equation, справа от формулы в скобках указывается **ее номер**.

Доклад рекомендуется структурировать, выделяя в его составе разделы и подразделы.

Список литературы должен быть составлен по алфавиту, включать не более 16 наименований, шрифт **Times New Roman**, размер – **10**, выступ первой строки ссылки на публикацию – **0,5 см**, междустрочный интервал – **11**. Название журнала или сборника, в котором опубликована статья или доклад, набирается **курсивом**.

Члены организационного комитета оставляют за собой право не включать доклады, не отвечающие тематике симпозиума.

**Доклады объемом более 5 страниц и оформленные не по образцу не принимаются.**

**Шаблон для оформления докладов в формате MS Word размещен на сайте симпозиума.**

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС**

|  |  |
| --- | --- |
| **Форма участия** | **Стоимость организационного взноса****(с учетом НДС)** |
| Очная (рядовые участники) | 5000 ~~Р~~ |
| Очная (члены МАИГ) | 4500 ~~Р~~ |
| Очная (студенты, аспиранты) | 2000 ~~Р~~ |
| Заочная | 2000 ~~Р~~ |
| Сопровождающее лицо | 1000 ~~Р~~ |

В сумму организационного взноса **включены**: синхронный перевод текста, подготовка и издание сборника трудов, сувенирная продукция с символикой симпозиума, трансфер между организациями, кофе-брейки, организация культурной программы.

В сумму организационного взноса **не входит** оплата проживания в гостинице, экскурсий и питания участников симпозиума.

**Банковские реквизиты для оплаты организационного взноса:**

Благотворительный фонд попечительства

Пермского государственного университета «УНИФОНД»

Адрес: 614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15

ИНН 5903017653 КПП 590301001

ОГРН 1045900351848

р/с 40703810649490150493

Филиал ОАО «Сбербанк России» Западно-Уральский банк г. Пермь

К/с 30101810900000000603

БИК 045773603

Пометка к платежу *«ФИО. За участие в Симпозиуме»*

**ВАЖНЫЕ ДАТЫ**

Заявка на участие в симпозиуме, материалы доклада и копия квитанции об оплате организационного взноса должны быть направлены в адрес организационного комитета **до 15 марта 2015 г.**

Материалы следует отправлять через сайт симпозиума, размещенный по адресу [karst.psu.ru](http://karst.psu.ru/docs/karst.psu.ru).

**СПИСОК ГОСТИНИЦ г. ПЕРМИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название гостиницы** | **Сайт** | **Категория** | **Ценовой диапазон номеров при одноместном проживании, руб.** |
| Гостиничный комплекс «Жемчужина» | http://hotel-gem.ru/rus/hotel | 4 звезды | 4250-15000 |
| Гостиница «New Star» | http://www.newstar-hotel.ru/ | 4 звезды | 2500-13000 |
| Гостиница «City Star» | http://citystar-hotel.ru/ru/rooms/ | 4 звезды | 3900-8900 |
| Гостиничный комплекс «Урал» | http://www.hotel-ural.com/rooms/ | 3 звезды | 3100-12000 |
| Премьер-отель «АМАКС» | http://perm.amaks-hotels.ru/ | 3 звезды | 3100-9500 |
| Гостиничный комплекс «Визит» | http://www.hotelvizit.perm.ru/ | 3 звезды | 2700-5000 |

**ВОПРОСЫ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СИМПОЗИУМА**

Члены Секретариата:

**Шилова Анна Владимировна** – ответственный секретарь, инженер НИЧ ПГНИУ;

**Золотарев Денис Рафаилович** – кандидат геол.-мин. наук, мл. науч. сотр. НИЧ ПГНИУ;

**Щербаков Сергей Владимирович** – кандидат геол.-мин. наук, мл. науч. сотр. НИЧ ПГНИУ.

Адрес, телефон, e-mail и сайт Оргкомитета:

614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15, лаб. 201; тел.: +7(342) 2-396-668; e-mail: karst2015@gmail.com; web: [karst.psu.ru](http://karst.psu.ru/docs/karst.psu.ru).