****

**Всероссийская конференция с международным участием**

**«Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне»,**

**посвященная 60-летию образования**

**Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН**

**28-30 сентября 2020 г., гор. Якутск**

**Первый циркуляр**

**Введение**

Геокриология (мерзлотоведение) - национально значимое для России направление научных исследований. Современные изменения глобального климата и интенсивные темпы промышленного освоения криолитозоны выдвигают перед геокриологической наукой целый ряд актуальных как теоретических, так и прикладных проблем. Эти проблемы связаны с изучением зональных и региональных закономерностей развития криолитозоны, прогнозом развития криогенных процессов, разработкой новых конструкций фундаментов зданий и технологий строительства инженерных сооружений на многолетнемерзлых грунтах, совершенствованием методов геокриологических исследований, повышением уровня подготовки кадров в области геокриологии (мерзлотоведения) и т.д.

Безусловно, результаты геокриологических исследований регулярно обсуждаются в рамках различных конференций и симпозиумов, проводимых как в России, так и за рубежом. Планируемая конференция знаменательна и актуальна тем, что она пройдет в г. Якутске, который основоположник мерзлотоведения М.И. Сумгин называл «колыбелью мерзлотоведения».

**Темы**

В рамках конференции предлагается рассмотреть следующие темы:

- оценка реакции теплового состояния верхних горизонтов криолитозоны на изменение климата и техногенные воздействия;

- состояние и эволюция криолитозоны основных геоструктур Северной Азии;

- динамика субаквальной криолитозоны арктических морей;

- опасные геологические процессы в холодных регионах;

- подземные воды криолитозоны и их реакция на изменение климата и техногенные воздействия;

- изыскания и технологии строительства при инженерном освоении криолитозоны;

- тепловое и механическое взаимодействие природно-технических систем в криолитозоне;

- криоэкологические и мерзлотно-ландшафтные исследования;

- криолитозона урбанизированных территорий;

- геофизические методы при исследовании грунтовых оснований инженерных сооружений в криолитозоне.

**Молодежная секция**

Тема «Современный климат и вечная мерзлота».

**Оргкомитет**

**Председатель**

д.г.-м.н. М.Н. Железняк, директор Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН

**Заместители председателя**

д.г.н. М.Н. Григорьев, к.г.н. А.Н. Федоров, д.т.н. Р.В. Чжан, д.г.-м.н., проф. В.В. Шепелев

**Члены**

к.т.н. О.И. Алексеева ([o.i.alekseeva@mpi.ysn.ru](mailto:o.i.alekseeva@mpi.ysn.ru); тел. 4112 33 49 12; 7 914 228 03 35), к.г.-м.н. С.П. Готовцев, к.г.-м.н. Н.А. Павлова, к.г.н. П.Я. Константинов, к.г.н. С.П. Варламов, к.г.н. Я.И. Торговкин, к.т.н. А.Д. Набережный, к.г.-м.н. Д.Д. Шестернев, к.г.-м.н. П.С. Заболотник, к.г.н. В.М. Лыткин, к.г.н. Л.С. Лебедева, к.г.-м.н. В.П. Семенов, к.т.н. А.Ф. Жирков, д.т.н. В.Н. Ефремов, Иванова Р.Н.

**Секретариат**

к.г-м.н. А.А. Куть ([ann.urban@mail.ru](mailto:ann.urban@mail.ru)); 4112 39-08-48; +7-924-168-13-48), к.г.- м.н. М.В. Данзанова ([dmv\_1585@mail.ru](mailto:dmv_1585@mail.ru)); 39-08-18; +7-964-422-39-81), А.Р. Кириллин, К.И. Бажин, А.В. Литовко.

**ЗАЯВКА**

**для участия во**

**Всероссийской конференции с международным участием**

**«Устойчивость природных и технических систем в криолитозоне»,**

**посвященной 60-летию образования**

**Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН**

**28-30 сентября 2020 г., гор. Якутск**

Форма заявки

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия, имя, отчество: |  |
| Место работы (полное название организации): |  |
| Должность: |  |
| Ученая степень, звание: |  |
| Почтовый адрес с индексом: |  |
| Телефон: |  |
| Факс: |  |
| E-mail: |  |
| Название доклада: |  |
| Указать название и номер гранта РФФИ (при наличии), по результатам которого был подготовлен доклад: |  |

Я намереваюсь (нужное подчеркнуть):

- выступить с докладом;

- выступить со стендовым докладом;

- участвовать в конференции в качестве слушателя;

- опубликовать доклад (без выступления).

Прошу забронировать номер в гостинице: Да / Нет.

**Заявки направлять в Оргкомитет на адрес секретаря Куть Анны Алексеевны** [**ann.urban@mail.ru**](mailto:ann.urban@mail.ru)

**Контрольные сроки**

|  |  |
| --- | --- |
| Рассылка Первого циркуляра | 19.02.2020 |
| Подача заявок | до 30.03.2020 г. |
| Рассылка Второго циркуляра | 30.03. 2020 г. |
| Подача тезисов | до 04.05.2020 г. |
| Рассылка Программы и Приглашений | 01.07.2020 г. |

К началу конференции будет опубликован сборник материалов конференции на основе расширенных тезисов.

Требования к оформлению тезисов будут представлены во Втором циркуляре.