



**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; 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); 4112 39-08-48; +7-924-168-13-48), к.г.- м.н. М.В. Данзанова (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

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.