



**VII ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНЫЙ МОЛОДЕЖНЫЙ
ГЕОКРИОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ
с международным участием**

**«Актуальные проблемы и перспективы развития геокриологии»,
посвященный 150-летию и 100-летию со дня рождения ученых-
мерзловедов Михаила Ивановича Сумгина и Кирилла Фабиановича
Войтковского
г. Якутск, 27 июня – 07 июля 2023 г.**

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО



Михаил Иванович Сумгин (1873-1942 гг.) – основоположник мерзловедения (геокриологии), доктор геолого-минералогических наук. С его именем связаны первые фундаментальные результаты в изучении вечной мерзлоты на самых ранних этапах становления мерзловедения как науки. Деятельность М.И. Сумгина была очень многообразной и подвижной. Он принимал активное участие в организации комиссии и комитета по изучению вечной мерзлоты АН СССР Института мерзловедения им. В.А. Обручева АН СССР в Москве, являлся организатором различных экспедиций, писал научные и научно-популярные книги о вечной мерзлоте, выступал с докладами на различных совещаниях и конференциях, консультировал по вопросам строительства зданий и сооружений в условиях вечной мерзлоты, создал свою научную школу, многие ученики которой стали впоследствии видными учеными-мерзлововедами нашей страны. М.И. Сумгин был неутомимым исследователем, успевшим сделать очень много не только для мерзловедения, но и для становления и развития этой науки в Якутии. Он был убежден в большом будущем мерзловедения.



Кирилл Фабианович Войтковский (1923–2006 гг.) – один из ведущих специалистов в области инженерного мерзловедения, гляциологии и лавиноведения, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации. Его научные интересы были связаны с изучением горных ледников, экологических проблем освоения высокогорий, обеспечением устойчивости фундаментов инженерных сооружений, возводимых в районах распространения вечной мерзлоты. Им были проведены фундаментальные исследования по изучению физико-механических свойств снега и льда, устойчивости снежного покрова на склонах гор и процессов лавинообразования, предложена гипотеза, объясняющая механизм пульсации ледников, которая позднее подтвердилась результатами наблюдений за подвижками ледника Медвежьего. К.Ф. Войтковский был участником 22-й Советской Антарктической экспедиции, в составе которой провел пионерные исследования, связанные с проектированием и строительством первого в Антарктиде аэродрома со снежно-ледовой полосой для приема тяжелых колесных самолетов. Многочисленные ученики К.Ф. Войтковского восхищались его профессионализмом, мудростью и умением доводить любое начатое дело до завершения.

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем Вас принять участие в VII Всероссийском научном молодежном геокриологическом форуме с международным участием, который пройдет в г. Якутске с 27 июня по 07 июля 2023 г. В предыдущие годы в молодежном геокриологическом форуме и полевой школе-семинаре принимали участие ученые из России, СНГ, США, Китая, Японии и Франции. В 2023 г. предполагается обсудить как традиционные, так и передовые направления в геокриологической науке. В работе Форума могут принять участие молодые ученые, студенты, аспиранты и специалисты до 39 лет.

ОРГАНИЗАТОРЫ ФОРУМА:

Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Министерство науки и высшего образования Республики Саха (Якутия)

Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова

Академия наук Республики Саха (Якутия)

Институт криосферы Земли ТюмНЦ СО РАН

СО НКО «Научно-образовательный фонд поддержки молодых ученых Республики Саха (Якутия)» (НОФМУ)

Министерство по развитию Арктики и делам народов Севера Республики Саха (Якутия)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ:

Железняк М.Н. – директор Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН

Владимиров Л.Н. – президент Академии наук РС (Я)

Соловьев Е.Э. – проректор по науке и инновациям СВФУ им. М.К. Аммосова

Молокитина Н.С. – директор Института криосферы Земли ТюмНЦ СО РАН

Христофоров И.И. – председатель Правления НОФМУ

Погодаев М.А. – заместитель министра по развитию Арктики и делам народов Севера РС(Я)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

Председатель:

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

Заместители председателя:

Григорьев М.Н. – д.г.н., зам. директора по научной работе Института мерзлотоведения им. П.И.

Мельникова СО РАН

Федоров А.Н. – д.г.н., зам. директора по научной работе Института мерзлотоведения им. П.И.

Мельникова СО РАН

Кириллин А.Р. – к.г.-м.н., председатель СМУиС

Члены:

Чжан Р.В. – д.т.н.

Шепелев В.В. – д.г.-м.н.

Алексеева О.И. – к.т.н.

Куть А.А. – к.г.-м.н.

Павлова Н.А. – к.г.-м.н.

Константинов П.Я. – к.г.н.

Торговкин Я.И. – к.г.н.

Спектор В.В. – к.г.н.

Тананаев Н.И. – к.г.н.

Христофоров И.И. – к.т.н.

Сыромятников И.И. – к.г.-м.н.

Набережный А.Д. – к.т.н.

Жирков А.Ф. – к.т.н.

Торговкин Н.В. – к.г.-м.н.

Лебедева Л.С. – к.г.н.

Шестакова А.А. – к.г.н.

Калиничева С.В. – к.г.н.

Лыткин В.М. – к.г.н.

Прокопьева Л.В. – гл. спец. по международным связям

Секретариат: Винокурова Т.А., Байшев Н.Е., Рожина М.С., Маркова С.А., Сивцев М.А., Огонеров В.В., Чжан А.А.

В рамках научного форума планируются следующие мероприятия:

- 1) Научная конференция «Актуальные проблемы и перспективы развития геокриологии» (27 июня – 30 июня 2023 г.);
- 2) Полевая геокриологическая научная школа-семинар «Криогенные процессы Центральной Якутии» (01 июля – 07 июля 2021 г.)

1. НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«Актуальные проблемы и перспективы развития геокриологии»

(27 июня – 30 июня 2023 г.)

Конференция пройдет в ФБГУН Институте мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (г. Якутск).

Научные направления конференции:

- Региональная и историческая геокриология;
- Гидрогеология и геохимия криолитозоны;
- Геотермия и теплофизика криолитозоны;
- Инженерная геокриология;
- Реакция криолитозоны на изменение климата;
- Картографирование и геоинформационные системы в геокриологии.

Языки конференции: русский/английский

Форма предоставления докладов: устная/стендовая/онлайн

Время на представление устного доклада: до 10 минут

В работе Форума предусмотрена работа секции стендовых докладов.

Регистрация участников

Для регистрации необходимо заполнить регистрационную форму на сайте Форума <http://vnmgf.mpi.ysn.ru> вкладка Регистрация. Либо заполнить регистрационную форму и отправить на электронную почту конференции

vnmgf.mpi@mail.ru.

Срок регистрации: до 1 марта 2023 г.

Тезисы

Скачать шаблон тезиса можно на сайте <http://vnmgf.mpi.ysn.ru> вкладка Тезисы.

Подготовленные и отредактированные тезисы направлять на электронный адрес: vnmgf.mpi@mail.ru.

Срок подачи тезисов: до 3 апреля 2023 г.

Материалы Форума будут включены в РИНЦ и будут размещены в свободном доступе на <https://elibrary.ru>, и на сайте Форума после его завершения.

Организационный взнос

Организационный взнос для участия в конференции оплачивается путем перечисления на счет Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН либо при непосредственной регистрации участника.

Размер оргвзноса будет составлять: для студентов – 1500 руб., для молодых ученых и специалистов – 3500 руб., для остальных участников – 5000 руб.

2. ПОЛЕВАЯ ГЕОКРИОЛОГИЧЕСКАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА-СЕМИНАР

«Криогенные процессы Центральной Якутии»

(01 июля - 07 июля 2023 г.)

Полевая геокриологическая научная школа-семинар будет проходить на Лено-Амгинском междуречье (Центральная Якутия). Во время работы школы-семинара в полевых условиях будут проведены курсы лекций по следующим направлениям: подземные воды криолитозоны, криогенные процессы и явления, речные системы криолитозоны, озёрные системы криолитозоны.

Участники школы-семинара практически ознакомятся с полевыми методами изучения криолитозоны: гидрогеологическая съемка, гидрологическая съемка, геофизические методы, бурение мерзлых отложений, геотермические и теплофизические исследования.

Участникам необходимо взять с собой спальные мешки, полевую одежду и обувь. Подробный перечень необходимого снаряжения будет предоставлен позже.

План работы полевой научной школы-семинара

1 июля:

- а) перевозка участников школы-семинара из г. Якутска на полигон Улахан-Тарын (Мегино-Кангаласский район);
- б) полевые лекции на местности «Булуус», в долине р. Улахан-Тарын.

2 июля:

- а) полевые лекции в цирках Б, Е долины р. Улахан-Тарын;
- б) измерение расходов на верхнем и нижнем створах р. Улахан-Тарын;
- в) георадиолокационное профилирование надмерзлотных таликов;
- г) проведение опытно-фильтрационных работ в цирке Е долины р. Улахан-Тарын.

3 июля:

- а) маршрутные работы со сбором материалов участниками школы-семинара;
- б) сбор и выезд из полигона Улахан-Тарын;
- в) прибытие на полигон «Чурапча».

4-6 июля:

- а) полевые лекции на экспериментальном полигоне автодороги «Колыма» и в его окрестностях;
- б) бурение мерзлых отложений;
- в) геотермические исследования;
- г) аэрофотосъемка с помощью БПЛА;
- д) съемка с помощью наземного лазерного сканера.

7 июля – отъезд из полигона «Чурапча» в г. Якутск на автотранспорте.

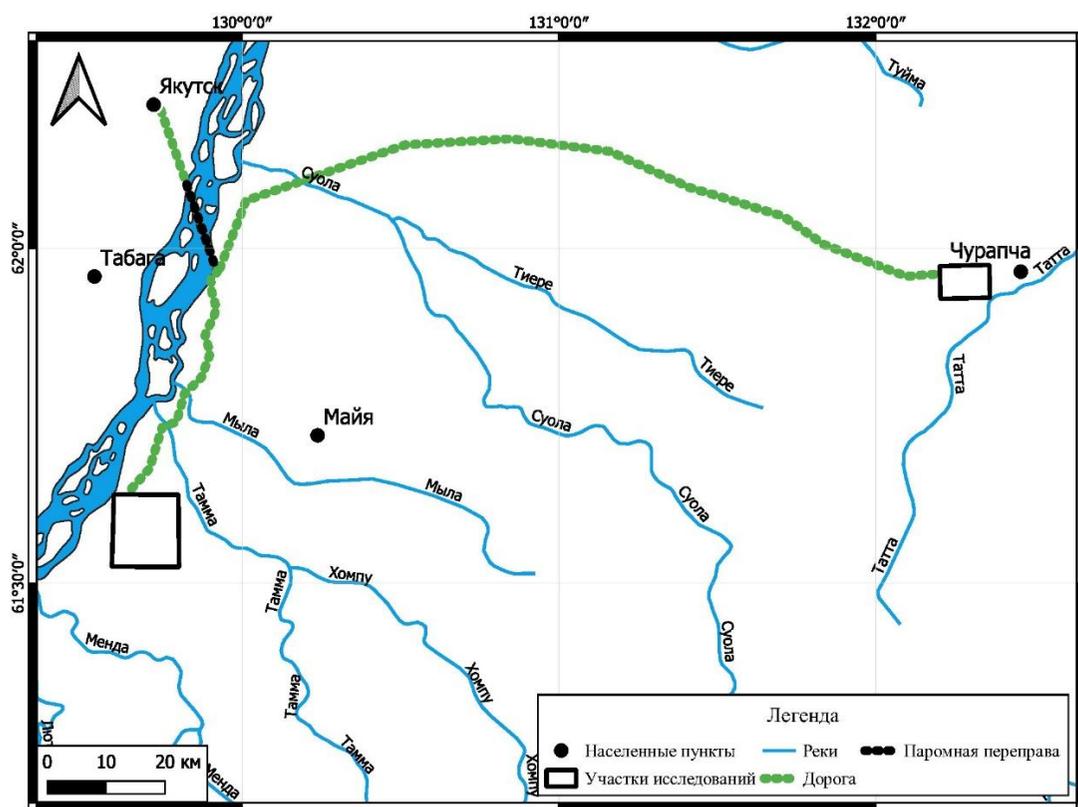


Схема расположения участков исследований



Полигон Улахан-Тарын



Полигон «Чурапча»

Организационный взнос

Организационный взнос на участие в полевой геокриологической научной школе-семинаре будет оплачиваться отдельно и составляет 10 000 рублей (с учетом питания).

Контакты

По всем возникающим вопросам обращаться к следующим членам оргкомитета:

Винокурова Татьяна Александровна: tatyana_umka91@mail.ru, конт. тел.: +7-964-417-52-11;

Баишев Нюргун Егорович: nyurgunbaishev@mail.ru, конт. тел.: +7-914-266-67-10;

Чжан Андрей Антонович: zhang0993@yandex.ru, конт. тел.: +7-916-069-77-63

Сивцев Максим Алексеевич, sivtsevi@mail.ru, конт. тел.: +7-984-108-33-48;

Маркова Стелла Афанасьевна: stellapotapova93@mail.ru, конт. тел.: +7-999-174-18-74

Огонеров Василий Васильевич: vasvas392@yandex.ru, конт. тел.: +7-984-102-87-99

Рожина Мария Сергеевна: mariarozhinaa@gmail.com, конт. тел.: +7-914-829-51-09